

# 目 录

## 北京分院

- 扎实开展“两学一做”学习教育,推进草牧业科技创新工作..... 植物所 种康 3  
科研为国分忧, 创新与民造福..... 计算所 胡伟武 9  
创新学习方式, 激发青年党员热情..... 化学所工程塑料党支部 14

## 沈阳分院

- 学在深处无止境, 做在实处谋新篇..... 海洋所 王凡 19  
“以学促做”汇报交流材料..... 金属所 李殿中 23  
学有针对 做有目标..... 大连化物所航天催化与新材料研究室党支部 26

## 长春分院

- “以学促做”汇报交流材料..... 长春应化所 杨小牛 29  
“以学促做”工作交流材料..... 东北地理所 李爽 32  
重在学、贵在做,聚焦中心任务,开展“两学一做”  
..... 长春光机所质检中心党支部 35

## 上海分院

- 以学促做、以做践学、知行合一..... 上海有机所 丁奎岭 38  
立足岗位勇担当, 不忘初心践誓言..... 宁波材料所 张晓红 42  
“以学促做”党支部工作交流材料..... 上海微系统所超导实验室党支部 45

## 南京分院

- 树立党员意识、发挥模范作用, 促进党建与科研深度融合..... 苏州医工所 邓强 49  
行稳致远 开辟未来..... 南京天光所 李正阳 53  
重拾初心 创先争优 科技创新中发挥先锋模范带头作用  
..... 南京地古所现代古生物学和地层学国家重点实验室党支部 56

## 武汉分院

- 以学促做谋发展, 知行合一促创新..... 武汉测地所 冯灿 59  
做合格党员, 为建设世界科技强国添砖加瓦..... 武汉岩土所 陈从新 62  
以学促做, 做新型“四有心人” ..... 武汉物数所原子频标学科党支部 69

## 广州分院

- 开展“两学一做”学习教育, 强化战略导向, 破解研究所创新发展难题  
..... 广州生物院 陈广浩 73  
“以学促做”汇报交流材料..... 广州分院 王莉惠 76  
让党旗飘扬在深渊科考岗位..... 中科院深渊科考队临时党支部 80

## 成都分院

- 坚守忠诚 勇于担当 推动发展..... 成都山地所 罗晓梅 84

创新信念内化于心，科技服务外化于行.....	成都生物所 谭周亮 93
“以学促做”汇报交流材料.....	重庆研究院智能制造技术研究所第二党支部 98
<b>昆明分院</b>	
学思践悟 细照笃行 确保“两学一做”出实效.....	昆明动物所 沈华 102
“以学促做”汇报交流材料.....	云南天文台 付玉 106
学到心里，做到实处.....	版纳植物园业务党支部 109
<b>西安分院</b>	
持续加强研究所党建 着力推进科技创新.....	国家授时中心 窦忠 113
立足岗位，学以致用.....	地球环境所 于学峰 116
学中获力量，做中出榜样.....	西安光机所光谱与深空探测联合党支部 119
<b>兰州分院</b>	
以“两学一做”为契机，促进整合工作平稳有序.....	西北研究院 王萍 124
专精覃思 共促创新 做一名科研战线的合格党员.....	兰州化物所 张永胜 130
“以学促做”汇报交流材料.....	兰州近物所 ADS 第二党支部 135
<b>新疆分院</b>	
坚定信念牢记使命 勇于担当做好表率.....	新疆天文台 王娜 138
长期坚守在风沙研究一线，为防沙治沙做贡献 始终坚持走精准扶贫道路，让科技服务南疆人民.....	新疆生地所 曾凡江 142
“以学促做”党支部工作交流材料.....	新疆理化所第二党支部 147
<b>合肥物质研究院</b>	
抓早抓小 挺纪在前.....	合肥研究院 邹士平 152
“两学一做”学习的交流心得体会.....	合肥研究院 谭运飞 155
以大科学精神为引领 用匠心品格锻造未来.....	合肥研究院研制中心党支部 157
<b>中国科学技术大学</b>	
“以学促做”汇报交流材料.....	中国科大 窦贤康 160
理想与信仰，责任与担当.....	中国科大 俞能海 164
“以学促做”汇报交流材料.....	中国科大管理学院党委 168

## 北京分院

### 扎实开展“两学一做”学习教育

### 推进草牧业科技创新工作

#### ——“两学一做”学习教育工作阶段性汇报

植物研究所党委 种康

非常高兴有机会代表植物所汇报“两学一做”学习教育的开展情况。首先，我简要介绍植物所的情况。植物所是以“整合植物学”为定位的植物科学综合研究机构。“十三五”期间，植物所确定了“植物多样性格局与形成机制的若干重大基础和前沿问题”、“作物种子优质高产的分子机理”和“草地保护及可持续利用的理论体系与技术集成”三个重大突破方向，凝练了“植物器官发生与环境响应机制”、“光合作用光系统I和II等膜蛋白复合物的结构、功能和分子调控”、“植物物种形成和适应性进化”、“重要资源植物优良品种培育及产业化”、“陆地生态系统碳氮循环及对全球变化的响应”五个重点培育方向。“十三五”期间，植物所将紧紧围绕植物学科发展以及国家对生态文明建设和农业转型发展的战略需求，开展相关的基础研究和应用研发工作。

植物所现有765名党员，包括在职党员263名，研究生党员306名，离退休党员196名。在以往的工作中，党员们很好地起到了先锋模范带头作用，极大的促进了研究所各项工作的推进。“两学一做”学习教育开展以来，植物所党委扎实推进各项工作，取得了明显的成效。下面，我分三个层次进行汇报，有不当之处欢迎批评指正。

#### 一、领导带头，扎实推进全所“两学一做”学习教育

按照院党组部署和北京分党组具体要求，根据植物所领导班子党外人员多、野外工作人员多、学生多等特点，植物所党委制定发布了有针对性的研究所“两学一做”学习教育方案，及时召开党支部书记进行动员部署，在中心组和党支部两个层面扎实开展学习教育。

**1、组织开展了有特色的中心组学习教育。**针对非中共班子成员占一半的情况，党委首先安排学习总书记系列讲话精神，班子所有成员都参加。全国政协委员、民盟成员、时任所长方精云院士，围绕中央5个新的发展理念，结合植物所科技创新，进行了系统的重点发言。在“两学一做”其他专题学习中，党委书记、党委副书记、纪委副书记等同志，分别以党课的形式带领大家学习。党委委员、纪委委员等依次进行重点发言。此外，党委书记还结合纪念建党活动，面向广大党员讲党课，带领大家学习总书记系列讲话和科技创新大会精神。

**2、党委建立责任制，加强对支部的督导。**为加强全所党员的学习教育，党委建立了责任制，党委委员分工督导各支部的学习教育，确保党委对支部进行全覆盖、全过程的现场指导。多数党委委员在本人所在党支部讲党课，带领党员一起学习。为了加强宣传引导，所党委不定期印发《植物所党建工作通讯》，及时通报各支部学习教育情况。

**党委对党支部提出了严格的要求。**一是要求党支部书记、党总支书记和党委委员在支部讲党课。二是要求党支部严肃“三会一课”制度，确保“两学一做”四个专题集中学习。三是要求党支部严格党员教育管理制度，个别党员无法参加集中学习时，必须事先履行请假制度并提交自学报告。

**3、加强对野外工作的党员的教育。**考虑到在作物生长季长达半年的时间里，植物所大量的党员科技人员要出野外工作，除邮件发送学习材料外，所党委建立了党支部书记微信群，各党支部建立了支部党员微信群，形成“1+16”微信群的局面，覆盖90%以上的在职职工和研究生党员。党委发布的学习信息，各支部及时转发到各党员。目前，党委负责人已经亲自编发近60条学习信息，内容包括党章、党规、讲话等学习资料。

**4、加强研究生党员思想政治教育。**针对研究生党员占党员总数

比例高的特点，所党委按照实验室设置研究生党支部，增强凝聚力，在“两学一做”学习教育中，研究生党支部创新思路，并通过讲座、论坛等灵活多样的学习形式，如党史讲座、师生面对面活动、观看歌剧《长征》等，加强研究生党员的思想政治教育。

目前，所党委已进入“两学一做”第四专题学习阶段，各支部将在9月底前陆续完成第三专题的学习。学习教育过程中，各支部较好地落实了“三会一课”组织生活制度。在前两个专题的学习中，职工和研究生党员学习率达100%，其中集中学习率85%。

## **二、夯实基础，切实加强植物所党支部建设**

开展“两学一做”学习教育，党支部是基本组织单位，党支部书记是关键。“两学一做”伊始，也刚好是植物所党支部换届启动之时。针对党支部设置不够规范、支部书记影响力偏低、后备党务人才缺失等问题，所党委将“落实从严治党要求，加强支部建设”作为开展“两学一做”学习教育的基础性工作。

通过顶层设计、统筹规划、制定程序和整体换届，党支部面貌焕然一新。一是整合优化了支部设置，所党委充分考虑科研工作与党建工作的紧密结合，将原有的5个党总支、28个党支部撤并重组为2个党总支、16个党支部。二是加强了支部书记队伍建设。换届后职工支部书记基本由中层党员领导干部担任。其中，机关支部书记由党委副书记兼任，离退休党总支书记由四级高管党员同志担任，其他6个职工党支部书记中，5个是重点实验室和文献中心主任或副主任。同时，6个书记都是优秀的科研与支撑人员，其中1个是“杰青”，2个是“青千”人才。三是创新了支部书记配备形式。考虑到工作协调和青年干部培养，在每个职工党支部中配备一名年轻的副书记，在每个研究生党支部中首次配备一名研究生副书记。

调整后的党支部实实在在建在行政单元上，与行政班子在组织建制上、干部队伍配备上形成协同联动。新的党务干部队伍年龄轻、素

质好、号召力强、有干劲。研究生党建工作得到提升。支部建设的加强为“两学一做”学习教育的开展和党建工作的开展奠定了更好的组织基础。

与近年来开展的学习教育的情况相比，在“两学一做”学习教育中，各党支部落实要求的动作更快、组织更规范、党员参与度最高、党员纪律性最强。各党支部书记发挥的作用更强。此外，各支部充分发挥党员领导干部、院士党员、科技骨干党员的带头作用，有7名党委委员分别在中心组、党支部讲授党课或带领学习。有9名支部书记、1名副书记、3名支部委员在所在支部讲授了党课。有1名党委委员、1名“杰青”、2名“青年千人”、2名重点实验室副主任在学习“国家创新驱动发展战略纲要”后提交了学习感悟，其主要观点被主流媒体采用。

在所党委2016年重点活动的推进过程中，各党支部发挥的作用更强。迎七一建党表彰活动中，各支部积极推荐，所党委严格评选程序，表彰了10名优秀共产党员和各党支部在日常工作中涌现的优秀事迹，作为“两学一做”学习教育中的优秀典型，所党委号召广大党员向优秀典型学习。以“两学一做”为主题的创新文化微图影赛也是对学习内容的充实丰富，通过直观、好懂的“图说”和短、快、精的“微视频”，将学习教育落到实处，各支部积极领取任务，年底将完成此项工作，形成工作和学习的辅助资料。

### **三、以学促做，面向国家需求推进重大任务实施**

在我所建议之下，2015年中央1号文件将“草牧业”作为农业转型重要内容，加快“草牧业”科技进步是我院的重点方向之一，是植物所“一三五”规划中3个重大突破方向之一。为落实中央文件精神 and 院党组的战略部署，植物所与呼伦贝尔农垦集团达成共建“呼伦贝尔生态草牧业试验区”的协议。这是一项面向国家重大需求和国民经济主战场的重大合作，在院的大力支持下，植物所牵头积极推动，

伴随着“两学一做”学习教育，试验区建设也取得重要成果。

**组织“两学一做”专题学习，统一思想和认识。**在“两学一做”专题学习教育中，所党政领导班子围绕“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念，开展了一次集中、深入的讨论，通过学习讨论，进一步统一了思想和认识。“绿色”理念契合植物所学科特点，是植物所应坚持遵循的核心理念，“草牧业试验区”建设对国家现代农业发展和生态文明建设有重要意义，推进试验区建设，是全所层面的重要任务。

**建立了协调机制，加强对相关工作的组织力度。**“草牧业试验区”建设具有很好的发展机遇，同时具有很大的挑战性和许多困难，工作起步阶段非常艰难。为了有效推进工作，植物所成立了以所长为组长、党委负责人为副组长的领导小组。党委负责人从项目开始就积极介入，协助所长在植物所和呼伦贝尔现场进行多次协调，在整个计划的推进实施过程中发挥了重要作用。

“草牧业试验区”建设是对全院草业、农业、畜牧业相关工作的一次集成示范，需要大量的组织协调工作。为保障建设工作的有序推进，在党委的配合下，植物所增加了配备所长特别助理等人事任用措施，以代表研究所负责草牧业试验区建设工作的组织协调工作，确保了试验区建设工作的稳步推进。

**加强思想工作，为试验区建设提供思想保障。**为了确定核心科技团队，党委在思想工作方面下了很大力气，与多名科研骨干进行谈话。通过所党委的努力，一名在内蒙古草原站从事多年草业工作、富有深厚天然草地恢复研究基础的党员科研骨干（潘庆民同志）到呼伦贝尔农垦集团挂职2年，全程参与试验区的规划、建设和协调工作。为使挂职人员感受到党委的关怀，党委负责人亲自护送潘庆民同志到农垦，同时与农垦党委对接协商，希望他们把在农垦工作的中科院同志纳入其“两学一做”学习教育计划。

景海春研究员（非中共人员）是试验区建设的植物所方面的总体协调人，为试验区的建设付出巨大的精力，工作中遇到过很多困难和阻力，思想有过多次的波动。为了保证试验区建设的顺利推进，党委负责人与他进行过多次交流，耐心细致地开展思想工作。在草牧业试验区建设过程中，有一批党员科学家发挥了模范带头作用。比如，匡廷云院士不顾 82 岁高龄，两赴呼伦贝尔，为新一代高光效牧草的培育提供技术咨询。所党委委员石雷研究员率领自己的团队，将芳香植物领域的研究成果转化推广到呼伦贝尔，大幅度提升了当地土地的附加值。白文明副研究员长期坚持在野外一线，开展退化天然草地恢复技术示范。高树琴同志作为具体工作人员，承担了巨大的事务工作量，为工作的顺利进行奠定了基础。

为了确保与农垦集团及地方政府的合作顺利进行，植物所还积极参与地方政府组织的“两学一做”专题教育活动。方精云所长为地方政府及农垦集团的党员干部作了题为“推进草牧业试验区建设，优化中国农业生产结构”的报告，提高了地方党员干部对草牧业试验区建设重要意义的认识，有效推动了各项工作的进行。

为迎接国务院领导的现场考察，所党委积极协调，要求机关支部党员冲在前面。来自不同职能部门的多名党员、部门负责人分批赶赴现场，投入相应工作中，圆满完成筹备工作。国务院领导对“草牧业试验区”建设的理念、思路和短期内取得的成绩给予充分肯定，白春礼院长对植物所下一步工作提出了具体要求，为植物所推进落实“一三五”规划明确了方向。

植物所将按照领导的要求，深入开展“两学一做”学习教育，大力加强党建工作，努力推进草牧业试验区建设，为建设具有草牧业特色的研究所努力奋斗。

# 科研为国分忧，创新与民造福

## ——“两学一做”学习教育的体会

计算技术研究所研究员 胡伟武

根据“两学一做”要求，近期重点学习了党章党规和习近平总书记重要讲话。通过学习坚定了共产主义信念，促进了学习与工作。

**一、通过学习坚定了共产主义信念，坚定了对党执政的信心；把党章党规的要求落实到行动上，改造自己的思想，改进自己的工作。**

随着改革开放的不断深入，在前进过程中的问题不断显现，社会上出现了不少质疑和担忧。通过学习党章党规和习总书记讲话，使我坚定了共产主义信念，坚定了对党执政的信心。

**一是党章党规维护党为人民服务的根本立场。**学习党章和党规，一个最深刻体会是：党章党规通过具体规章的方式维护党的人民立场，维护共产党为人民服务的根本宗旨。

习总书记在2016年5月17日的哲学社会科学工作座谈会上指出，要坚持马克思主义在我国哲学社会科学领域的指导地位。坚持以马克思主义为指导，核心要解决为什么人的问题。我们的党是全心全意为人民服务的党，我们的国家是人民当家作主的国家。例如，《中国共产党纪律处分条例》明确要求党员领导干部不得经商，并对党员领导干部的配偶、子女经商根据党员领导干部的不同级别进行了严格限制。这是党的工人阶级立场的具体体现。党员领导干部不得经商，反过来说就是资产阶级不得执政。共产党是为人民服务的，人民包括工人、农民、小资产阶级和民族资产阶级。规定资产阶级不得执政保障了工人阶级的领导地位。

在资本主义国家，有钱人可以给各级政府官员或议会议员的选举捐款。美国历任总统很多都是资本家，小布什发动伊拉克战争，是为了自己的家族及石油集团谋利益。列宁在《国家与革命》中一针见血地指出：“恩格斯十分肯定地认为，普选制是资产阶级统治的工具”。

在西方，权钱结合是合法的，结合后不可能没有交易；在中国，党纪国法规定不允许公权力与资本结合。我们要透过现象看本质，建立理论自信，道路自信，制度自信。

**二是对党章党规产生敬畏心，改造自己的行为。**通过学习党章党规，深刻理解了党纪严于国法是我党保持为人民服务的宗旨的必然要求，是我党保持先进性的必然要求。作为科研人员中的党员，要主动把这些要求的基本原理和自己的科研实践相结合，克服“我是个普通科研人员，不是党员领导干部，这些规定跟我没有关系”的思想。例如，出国参加学术会议，有时候多呆一天，找个地方转转，还拿着国家的出国补助，以前作为很正常的事情，现在要当作不正常的。在外地参加学术活动，会议组织方有时利用周末安排到风景区参观，如果是免费的都不敢去，自费才去。党员科研人员，在党的纪律面前，要把原来一些习以为常的不好的习惯改过来，在科研人员中起到表率作用，就能端正科研风气，克服学术腐败。

**三是通过对党章党规的学习改造自己的思想。**共产党员比普通群众有更高的要求不仅体现在行为上，而且体现在思想上。党的章程和纪律规范党员的行为，党的立场、方法、观点规范党员的思想。作为一名党员知识分子，关键是要克服精英思想，建立工人农民的感情和立场，才能摆脱为名利的科研，避免把科研机构打造成一个名利场，建立“科研为国分忧，创新与民造福”的科研价值观。毛主席把是否愿意和广大工人农民相结合作为判断一个知识分子是否革命的唯一标准。知识分子是工人阶级的一部分，也就是我国领导阶级的一部分，但这是有条件的，就是知识分子从思想上愿意把自己作为工人阶级的一部分，克服“万般皆下品，唯有读书高”的精英阶级思想。共产主义的旗帜上永远闪耀着“平等”的光辉，党员知识分子要像追求真理一样追求平等，主动克服精英思想，做全社会的表率。

## **二、通过学习习近平总书记的讲话，尤其是在 2016 年 4 月 19 日**

中央网络安全和信息化工作座谈会上的讲话，增强了发展自主 CPU 的信心，明确了发展自主 CPU 技术和产业的方向和路线。

一是坚持建立自主信息产业体系的目标。习总书记指出，“互联网核心技术是我们最大的‘命门’，核心技术受制于人是我们最大的隐患。一个互联网企业即便规模再大、市值再高，如果核心元器件严重依赖外国，供应链的‘命门’掌握在别人手里，那就好比在别人的墙基上砌房子，再大再漂亮也可能经不起风雨，甚至会不堪一击”。目前我国的信息产业主要建立在以 Wintel 体系（Intel 的 CPU 和微软的 Windows 操作系统）和 AA 体系（ARM 的 CPU 和 Android 操作系统）为代表的国外基础软硬件平台上，不仅信息产业严重受制于人，国家安全也面临威胁。例如，2011 年我国电子信息产业 100 强企业的利润总和是美国苹果公司的 40%。要改变我国信息产业和信息安全受制于人的局面，不能只着眼于单项技术的突破和产品市场占有率的提高，必须建立起自主可控的信息技术与产业生态体系，形成与 Wintel 体系和 AA 体系“三足鼎立”的局面，才能掌握产业发展主导权，消除安全隐患。

“十二五”以来，我国在有关领域进行了自主基础软硬件的应用试点，以龙芯 CPU 为代表的自主基础软硬件在有关领域应用中取得了很大进展。通过打通技术链，在很多应用中做到了在每个局部都不如国外的情况下整体装备系统性能超过国外系统，探索出了一条建立自主体系的发展道路。例如，某数据库应用，使用 X86 服务器及国外商业数据库需要 50 分钟，而使用龙芯 CPU，经过系统磨合，处理相同数据只需要 2 分钟。目前，下游客户中基于龙芯 CPU 进行软硬件研发的技术人员已达上万人。实践表明，判断技术是否先进性的标准不是看其跟美国人跟得紧不紧，而是看其跟应用结合得紧不紧。

二是坚持通过自主创新打通技术链，形成自主创新能力。习总书记指出，“要搞清楚哪些是可以引进但必须安全可控的，哪些是可以

引进消化吸收再创新的，哪些是可以同别人合作开发的，哪些是必须依靠自己的力量自主创新的”。针对自主 CPU 在应用中取得的进展，国外主要 CPU 纷纷寻求与国内企业合资或技术授权的方式，把原来的产品摇身一变成为自主 CPU。天上突然掉下来很多馅饼，有关地方和部门凭着良好的愿望，希望我国发展 CPU 在有国外授权的源代码基础上走“引进消化吸收再创新”的道路。CPU 是超复杂系统，超复杂系统是很难消化吸收的，就像人的大脑一样，需要长期演进才能形成。习总书记指出：“要尽快在核心技术上取得突破。要有决心、恒心、重心，树立顽强拼搏、刻苦攻关的志气……我国网信领域广大企业家、专家学者、科技人员要树立这个雄心壮志”。我国改革开放取得重大成就的同时，也在一定范围内产生了两个副作用：一是急躁情绪，不愿意做长期积累的创新工作，希望快速成功，对自主创新道路上的困难和问题缺少耐心；二是对自主创新信心不足，相信国外的东西比自己的好。坚持自主创新要发扬愚公移山精神，搬掉国家安全受制于人和产业发展受制于人两座大山；要坚持实事求是作风，用发展的眼光看待自主基础软硬件，碰到问题和困难不是下结论，而是找原因，只有在自主创新实践中不断发现问题，在解决问题过程中不断提高能力，才能保障国家安全和支撑产业发展。

**三是坚持企业主体，走市场化道路。**习总书记指出：“核心技术研究的最终结果，不应只是技术报告、科研论文、实验室样品，而应是市场产品、技术实力、产业实力。核心技术脱离了它的产业链、价值链、生态系统，上下游不衔接，就可能白忙活一场”。

习总书记还指出，“技术是难点，但更难的是对市场需求的理解，这是一个需要探索和试错的过程”。这句话体现了技术转化的矛盾论和实践论思想。对一个高技术企业来说，“技术”和“对市场需求的理解”是一对矛盾，其中“对市场需求的理解”是矛盾的主要方面，“技术”是次要方面，如果把这个关系搞反了，企业肯定得亏损。同

时，对市场需求的理解需要“探索和试错”，需要从实践中总结出来，到实践中去检验，否则企业就难以发展。龙芯团队在 2010 年刚成立企业时，没有处理好技术和市场的关系，没有从根本上摆脱“学院派”的导向，走了很多弯路。2014 年起在与市场磨合过程中逐步把研发重点从技术导向调整为结合客户需求进行研发。“种瓜得瓜、种豆得豆”，龙芯公司 2014 年、2015 年连续两年销售收入实现 50% 以上增长，2016 年上半年销售收入是 2015 年同期的两倍。龙芯 CPU 广泛应用于军工、党政、能源、交通、制造等领域，为国家和自主信息产业发展做出了贡献。

过去，国家之间的利益竞争主要依赖于军队，在全球化的今天，企业担负着国家之间竞争的主要使命。我们要建立自主可控的信息产业体系，保障国家安全，最终要落实到一批包括 CPU、操作系统在内的自主企业的崛起。龙芯团队将继续秉承“科研为国分忧，创新与民造福”的科研价值观，以安全可控为主题，以产业发展为主线，以体系建设为目标，不为任何风险所惧，不为任何干扰所惑，为实现中国梦的伟大目标贡献自己的力量。

## 创新学习方式，激发青年党员热情

### 化学所工程塑料党支部

各位领导、各位同事，大家上午好！

我叫卜文胜，来自化学所工程塑料党支部。今天很高兴有机会和大家在这里一起交流支部工作。我汇报的题目是“创新学习方式，激发青年党员热情”。这里我们特别强调了青年党员，主要是因为我们支部现有党员 49 名，其中学生党员就有 30 人，职工党员中 35 岁以下的又占 10 人，因此是以年青党员为主的支部。我们跟学生们在一起的时间比较多，了解现在年轻人的特点：他们思维活跃，有主见，但有时又很固执，你很难说服他们；他们学习能力强但不喜欢你灌输给他东西；同时，由于年龄小，对党和国家的历史了解比较少，容易受外来信息影响。因此在化学所党委部署“两学一做”学习教育动员会后，我们支委会的主要内容，就是讨论如何结合支部党员的这种结构特点，采取有针对性的学习方式，去激发青年党员的热情，让他们自主地去学习，思考、寻找答案，从内心提高认识，从而使学习教育真正取得实效。

因此，在“学”上，我们采取的是以“三会一课”为基础，创新多种方式促进学习。

首先，“三会一课”仍然是学习的首要方式，但内容经过精心考虑。针对年轻党员对党章和党史了解少，我们在学习党章专题的第一次党课上，把重点放在带领党员一起回顾党章的历史沿革上。从党的一大《中国共产党第一个纲领》到现在党的十八大党章，党章里蕴含了这么丰富的历史内涵和严谨的、与时俱进的修改，激起了青年党员深入了解党章的兴趣。带着这种兴趣，同时配合阅读党史书籍，观看视频资料等方式，我们安排大家回去自学党章的具体内容，并要求在随后的党小组会上交流学习心得。

党小组形式交流，由于人数少，距离近，年轻党员比较放得开，敢于发言，同时大家又有足够时间发言，因此交流气氛都很热烈。比如，有学生党员联系自己家乡改革开放以来的变化谈到对党章中“中国共产党代表中国最广大人民的根本利益”的理解。正是因为始终把人民的利益和福祉放在首位，我们党才能得到了广大人民群众拥护，才能领导全国人民取得今天这样举世瞩目的成就。还有党员谈到自己的认识：“中国共产党的先进性是由千万的党员去体现的，所以，每一个党员的行为都非常重要。群众的眼睛是雪亮的，只有每个党员都成为群众的楷模，才能长期保持中国共产党的先进性。”还有党员用党章中“我国正处于并将长期处于社会主义初级阶段”来分析我们党今天所面临的一些问题。也有年轻党员坦率提出一些疑惑，老党员结合自身经历体会进行解答。三个小组的讨论我都去参加了，深受感染。

由于小组讨论的效果非常好，在下次支部大会上，我们又安排每个党小组长把本小组讨论情况跟全体党员做了交流，然后趁热打铁，观看了中央党校专家关于“严守政治纪律和政治规矩”的报告视频，专家理论与实际相结合的生动讲解，进一步巩固了大家对党章和“纪律处分条例”的理解和认识。

**在这个学习过程中，我们采用了阅读、视频、感悟撰写和展示等多种方式加深学习效果。**

比如，我们支部有一个叫“心灵氧吧”的图书角。为配合党章学习，我们又专门购买了《长征》，《苦难辉煌》，《道路自信：中国为什么能》、《一篇读罢头飞雪，重读马克思》等书籍，让青年党员通过阅读，更深入地了解党的历史和理论思想，在阅读中进一步思考，提升明辨是非能力。

同时利用中午休息时间，我们组织党员集中观看纪录片《信仰—我们的故事》。纪录片《信仰》展示了中国共产党从建党开始到建国

初期再到改革开放等不同时期无数优秀共产党员为了共产主义理想和建立强大中国而抛头颅、洒热血的光辉事迹，让党员们受到了极大触动。共产党人信仰的力量让他们震撼。这对他们自主学习党章，在党章中寻求答案起到了很好的催化作用。

在党小组讨论后，我们还进一步要求大家把自己的感悟写下来，并在实验室宣传栏集中展示，希望激发年轻党员在撰写感悟的过程中梳理自己的收获，加深思考。最初我们还有些担心是否会有党员敷衍，说一些套话。事实证明我们的担心是多余的。从感悟中我们看到了他们发自内心的思考、认识和真情流露，有的字里行间我们甚至能感受到这个党员在写感悟时的那种激情。有的党员非常认真，在感悟展示出来后发现了自己的文字有错误，还告诉我们希望修改重新打印。这里跟大家分享几位党员感悟中几个片段：

“即便自己不能有多么巨大的成就，只要能在自己的岗位上默默奉献，树立好一个普通共产党员的形象，为这个社会带去真情与温暖，为国家建设添上只砖片瓦，也无愧于人生了。”

“我清楚了在国泰民安、国家富强等方面，无论哪个政党、哪个朝代，从未取得今天这样的成就，这个成就是中国共产党缔造的。对于这样一个伟大的党，我们没有理由不忠诚。”

“作为最普通的一名党员，能力薄弱，我做不到惊天地、泣鬼神，但我承诺我会更加严格地要求自己，以革命先辈为榜样，从身边做起，从小事做起，有一点热我就会去温暖一双小手，有一点光我就努力去照亮一寸土地，尽我最大限度去奉献，去帮助和感染身边的每一个人。因为，我是共产党员！”

党员学习感悟在实验室的集中展示，无形中也是全体党员在群众中思想和形象的展示，增加了群众对党员的了解，提升了党员形象，对党员自身也起到了很好的督促作用。

## 我汇报的第二部分，就是以学促做，激发年轻党员工作热情，推动实验室中心科研工作

学是为了做，由于学的效果好，激发了青年党员的工作热情，党员都对自己提出了更高的要求。但正像他们在感悟中表达的那样，作为普通党员，他们的作用可能不会体现在轰轰烈烈中，而是在平凡的工作岗位上。

比如青年党员刘国明副研究员，在本职科研工作外，还承担了实验室小角光散射仪器的指导和管理的工作。为了不影响实验室师生对仪器的使用，他特意把仪器的维护和检修工作放在了高温假期间，牺牲了自己的假期，却保证了一上班仪器就能够更好投入使用。

学生党员匡晓，一直严格要求自己，科研成果出色。今年6月他顺利通过博士答辩、并获得美国博士后工作的机会，在走之前这两个月里，他一直坚持参加支部的活动，帮助新入所的研究生熟悉实验操作和各种仪器的使用，获得实验室师生的一致好评。他在感悟里这样写到“当知道我要去美国时，朋友一定会问的就是，以后留在美国吗？我也会经常想这样一个问题，身为一个即将出国的党员，我应该怎么做，又有什么责任？”然后他描述了自己的思考过程，最后写到“只有当我们将个人成才发展与祖国的需要相结合，将人生理想与共产主义信仰相结合，我们的人生才会更加充实并富有意义。”这里我们看到了他非常朴实而又坚定的回答。

而在我们实验室几乎每个重大科研项目中，都有党员青年骨干发挥着重要作用。

支部青年委员、科研骨干朱文祥副研究员，负责课题组重要技术开发项目。今年夏天，他不怕吃苦，任劳任怨，一直在合作企业和工人奋战在技术开发第一线，他负责的聚酯环保型催化剂关键技术研究也取得了突破性进展。

还有职工党员、青年科研骨干张金明副研究员，精通高分子合成技术。他刻苦钻研，今年来在纤维素化学基础研究和纤维素膜的绿色生产技术研究方面均取得了显著进展。

党员的先锋模范作用还体现在了支部开展的“营造健康科研环境”主题实践活动中。在所党委支持下，我们党支部参照国外化学实验室垃圾分类处理经验，提出了我室实验垃圾分类管理的具体措施，全体党员从自身做起，以身作则，带动了周围的群众，使实验室科研环境得到明显改善，现在全实验室垃圾分类已经习惯成自然，并且这一活动开始在全所范围推广。

通过这一阶段“两学一做”学习教育，党员特别是青年党员的认识有了明显提高，党员的形象得到提升，党支部的凝聚力得到增强。现在我们支部正在策划和准备“学讲话，增强‘四个意识’”专题学习活动，我们将在总结前期工作经验的基础上继续努力，把下一阶段的“两学一做”学习教育做得更加扎实、有效和精彩。

## 沈阳分院

### 学在深处无止境，做在实处谋新篇

中共中国科学院海洋研究所委员会 王凡

大家上午好！

感谢院和分院分党组的信任并给予我和大家分享交流的机会！对照中央、院党组和省市委关于“两学一做”要求，我深知，作为党委书记，要肩负起引领党员围绕中心、服务大局，助推改革发展的主体责任；作为受教育者，必须实现自我完善的政治责任，要努力争做新时期优秀党务工作者，现将心得体会汇报如下：

#### 一、深学笃行，厚植信念树新风

##### （一）把握关键，覆盖全体

“两学一做”学习教育是全党政治生活的大事，也是研究所党建的重大政治任务，是由“三严三实”的关键少数向全体党员的全面拓展。心有前瞻，方可致远，启动之初我带领党委一班人统一认识，坚持问题导向，结合我所承担的中科院党建重点课题《新时期科研院所党的基层组织建设研究》，深入调查研究海洋所党员、基层党组织的状况与问题，找准突破口，探索以学促做的新模式新方法，主要有两方面：

一是党员队伍基础良好，但先锋模范作用尚不突出：我所现有党员 730 人，其中职工党员 390 人，研究生党员 196 人，离退休党员 124 人。2000 年以来，各类人才奖获得者和人才项目负责人党员比例约占 50%，但是千人、百人等引进人才中党员占比较低；青年人才奖获奖人和人才项目负责人，党员比例一般是 70% 左右。党员作为第一获奖人的各类科技成果奖占 58%，国家级项目课题负责人中党员占 53% 以上，有明显增长趋势。

二是**管理技术支撑与科研体系脱节**：管理支撑体系对各类政策理解、科研需求把握不够充分，对管理规定执行的刚性与柔性平衡不够好。

## **（二）学是基础，做是关键**

直面问题，精准发力。我带领中心组研讨，创新提出“**一横一纵**”组织模式。“**一横**”指各支部加强管理支部与科研支部的互动与交流，以“党员教育管理集中发力年，支部工作规范化建设提升年”为契机，转变作风，深耕基层，服务与保障研究所中心工作。“**一纵**”指党委委员、支部和党员上下联动，即党委委员和党员干部要引领所联系支部的学习教育，讲好党课；党办和支部要把握节奏，及时梳理特色经验，强化督促总结；党员要自觉主动学习、自发转化行动、自动高标准看齐。为确保该模式实施提出“**四讲四重**”要求，即“讲信念重实践、讲氛围重宣传、讲特色重原创、讲时效重成效”。该模式被青岛党建电视频道多次报道，获青岛市委督导组高度关注认可，先进经验收录于青岛市委“两学一做”简报，并以我所等为案例上报至中组部。

## **二、以学促做，强基固本抓成效**

推动支部将学习教育作为抓党建、带队伍、促发展的重要契机，以自选设立的12项党建课题为载体，要求结合实际讲求特色，不断取得实效；要注重氛围，广泛联系职工群众，利于组织发展，不断巩固成效；要狠抓量化制度，强化多方监督，形成常态长效，所内要做业务栋梁，所外要合纵连横，努力为“十三五”良好开局提供政治保证。

### **（一）上勤下和，抓好“一纵”落实**

1、**务实抓好理论学习和党课**：带领中心组定期学习（每两月一次、每次一名委员领学）、讲好党课（六位党委委员到固定联系点和交叉联系点讲授党课），以党纪委联席会、中国干部网络学院、微党课等载体抓好理论学习。

**2、严格抓好各党支部规范化建设：**带领党员围绕“学党章、学党史、学讲话、学宗旨”四个专题以及党员组织关系排查、党费收缴、三会一课等内容常态化开展学习，确保落地生根。

## **（二）合纵连横，抓好“一横”成效**

### **1、引领科研支部以“科技报国、创新为民”为主旨落实“横”向率先**

**（1）以支部为基本单元，弘扬老科学家优良学风和科研信念。**扎实推进曾呈奎、秦蕴珊、郑守仪和毛汉礼四位院士学术成长采集项目，筹备召开“研究室青年学术论坛”和“优秀青年报告会”等，推动研究生“四元驱动办教育”，开展《研究生转博与否》、《科研工作的苦与乐》等经验分享会，广受研究生好评。

**（2）以党员为主体，发挥决策咨询作用，推进科技服务经济发展。**提报的《中科院关于棕囊藻赤潮对我国近海核电安全的威胁与应对建议》被中央办公厅采用获领导批示。引导党员面向需求造福百姓福祉民生，中央电视台焦点访谈以“海洋沙漠变牧场”为题和青岛市党建电视频道以陆海统筹现代海洋牧场为内容进行了报道。研究所先后获全国科技工作者调研基地站点单位、山东省先进基层党组织、山东省政府首批决策基地和中国侨联示范点单位。

**（3）以党员为骨干，开展海洋科学知识普及。**参与全国科技周主场活动展出“科学”号考察船和深海成果获最受观众喜爱科普项目；“探秘深海”虚拟现实科技馆项目获中国科协批准立项；海洋科学专题营获中国科协特色案例优秀奖；《深海寻宝系列》获中科院图片大赛特别奖（全院共4个）。

### **2、引领技术支撑支部以“精益求精、优质高效”为主旨落实横向服务**

所级技术服务中心支部推动中心仪器设备使用效率达80%以上满

负荷运转，推促海洋科学大型仪器区域中心成为院新刷卡系统试点单位，为全院稳步推广进行了前期探索；文献情报与学会支部面向全国海洋湖沼科研工作者及时推送《海洋科学快报》和《海洋科学消息》等情报服务。坚持海上移动平台临时党支部模式，组织好国内外不同单位、不同学科、不同时段、不同项目的船员和船队员，做好海上科考与零事故安全运行，与厦门海关联谊学习，广受赞誉。

### **3、引领管理体系支部以“互动结对”为抓手落实横向清单管理**

管理体系4个党小组与科研体系17个党小组实现无缝对接，围绕财务报销、资产采购、人才引进、印章审批、基建后勤等不同主题，每月定期一次常态化开展了10余次现场交流，梳理正负面清单，即时解决问题，机关作风深度优化：为解决特殊时段财务报账等待时间较长问题，建立报销预约系统，无需排队提高报销效率；针对岗位晋升中成果时间界定和申报程序等建议，建立人事管理信息系统，共享人力资源信息系统中年度考核数据和岗位晋升数据；针对就餐、维修、会议预约、学生公寓、车辆管理等具体问题，设计完善了后勤管理信息化系统，拟于年底前上线测试，通过微信服务形式，尽力提供优质服务。

“两学一做”，重在实效。今后，我将带领党委班子把全面从严治党落实到每个支部、每名党员，引领大家勇于担当，锐意进取，不忘初心，砥砺前行，不断为研究所率先发展营造良好的政治生态努力做出新贡献！

谢谢大家！

# 汇报交流材料

金属所 李殿中

在全体党员中开展“学党章党规、学系列讲话，做合格党员”学习教育，是落实党章关于加强党员教育管理要求、面向全体党员深化党内教育的重要实践，是推动党内教育从“关键少数”向广大党员拓展、从集中性教育向经常性教育延伸的重要举措，是加强党的思想政治建设的重要部署。作为一名党员，在“两学一做”学习教育的实践中，我主要有三点体会与大家交流。

## 一、用思想武装头脑，坚定理想信念不动摇

通过深入学习党章党规，使我更加深刻了解到党员的行为准则和规范；通过自学党史，使我对中国共产党的过去有更加深刻的了解，对中国共产党的未来充满了信心；通过学习习近平总书记的系列重要讲话，使我深刻认识到，在中国共产党的正确领导下，只有坚定不移地走有中国特色的社会主义道路，才能够最终实现党的最高理想和最终目标。

“学而不思则罔，思而不学则殆”，在今后的工作和学习中，需要更加端正态度，制定更完善的学习计划，不断反复地学习党章党规、学习系列讲话，带着问题认真研读，带头讲党课，时刻以“四讲四有”的标准提醒和要求自己，牢记入党誓词，在思想上、政治上、行动上始终同以习近平同志为总书记的党中央保持高度一致，不忘初心，努力实现人生的价值。

## 二、以学促做，履行“创新科技、服务国家、造福人民”的责任

以学促做，知行合一，做合格的共产党员是这次学习教育的着眼点和落脚点。作为一名党员，要严格要求自己，在党言党，爱党护党，立足本职，爱岗敬业，求实创新，认真履行“创新科技、服务国家、造福人民”责任，模范遵守科研道德，拼搏奉献，在本职岗位上做出

显著成绩和突出贡献。我是 1997 年入选中国科学院“百人计划”者，现任金属研究所党委委员，材料加工模拟研究部主任，研究员，博士生导师，国家高档数控机床与基础制造装备（04 专项）总体组专家，怀着对工作满腔热情，二十几年如一日，领导课题组在大型铸锻件关键技术开发与国产化、特殊钢研究与模拟仿真研究、关键技术开发与国产化工作方面踏实、创新开展研究工作，并积极推动科研成果的转移转化，先后突破了大型船用曲轴、三峡水轮机转轮、核电压力容器等大型铸锻件的核心制备技术，使我国摆脱了受制于人的被动局面，实现了我国核电、水电、船舶等领域关键大型铸锻件的国产化。近年来，带领团队突破并发展了钢的凝固宏观偏析形成经典理论，并研发了低偏析钢的制备技术，在钢铁行业广泛应用。同时，积极探索冶金和重型机械行业的优势互补与交叉，为钢铁行业转型升级提供新的思路和途径。凭借精湛的业务能力，先后承担了国家 973、863、高档数控机床重大专项、核电重大专项、钢铁企业转型升级横向重大转化项目等数十项课题，获得授权发明专利 40 余项，发表论文 100 余篇，为提高行业整体技术水平做出了突出贡献，先后获得国家科技进步奖、中科院杰出成就奖和何梁何利科学与技术创新奖等奖项。

重视科研团队建设，尤其是年轻科研人员和研究生的培养，在科研工作中给年轻人员提供参加重大工程的机会，提高年轻科研人员的科研水平和综合素质，在团队建设方面业绩突出，被科技部评为重点领域创新团队。目前研究队伍发展到近 70 人，13 人为 80 后的副研究员和博士，他们已经成为科研和成果转化的主力。

### **三、用行动创造佳绩，坚守科技人员的时代使命**

当前，我国正处于全面深化改革的攻坚期和“十三五”的开局阶段，更需要广大科技人员特别是广大党员牢记时代使命，以饱满的热情和攻坚克难的勇气不懈奋斗，勇于担当，争创佳绩。

#### **1. 为大型铸锻件国产化做出了突出贡献**

大型铸锻件是重大工程的核心部件，其制造能力是衡量一个国家工业水平的重要标志。然而，由于加工技术落后，我国大型铸锻件曾长期依赖进口，受制于人。为解决这一瓶颈性问题，我坚持模拟与生产实践相结合，深入生产一线，与企业的工程师和工人紧密合作，坚持将工艺严格落实到生产一线。由于研究工作接地气，深受企业欢迎和尊重，被企业誉为“产学研合作典范”。带领团队历经十多年的艰苦努力，联合骨干企业，系统研究了厚断面超大尺寸构件的成形、缺陷与组织演化规律，形成工艺规范、软件等成套技术，解决了大型合金钢锭及铸锻件的制造难题，形成了多项创新成果。利用该成果，我国重型与特殊钢合作企业近5年实现新增销售额超百亿元，显著提升了我国大型铸锻件和钢铁大铸坯的整体制造水平。

## 2. 为钢铁转型升级谱写新的篇章

目前，我国钢铁行业普钢严重过剩，特殊钢大量进口。钢铁企业亟需转型升级，企业的装备虽然升级了，但高端特殊钢的生产技术依然缺乏。针对这一现状，我从钢铁大铸坯的母材质量入手，带领课题组开发了大构件无痕构筑原创技术。通过开发亚微米稀土钢制备技术，成功用于模具钢、汽车钢等的生产，性能优于进口水平，该成果将有力支撑包钢、西宁特钢、本钢等钢铁企业的转型升级。

作为新时期的共产党员，我们一定要在坚守时代使命、立足岗位实际、做好本职工作的同时，着眼党和国家事业的新发展对党员的新要求，坚持知行合一，做讲政治、有信念，讲规矩、有纪律，讲道德、有品行，讲奉献、有作为的合格党员。

谢谢大家。

## 学有针对 做有目标

### ——大连化物所航天催化与新材料研究室党支部工作汇报

大连化物所航天催化与新材料研究室党支部现有党员 64 人，占研究室职工和学生总数 43%，在“两学一做”学习教育中，党支部针对研究室党员的特点，制定详细的学习计划，采取有针对性的学习方法，全体党员在学中做、做中学，促进“两学一做”学习教育不断深入开展。

#### 一、学有计划，从严从实落实学习教育要求

制定详细的学习计划是“两学一做”取得实效的前提。党支部一是紧密结合全室党员的思想、工作、作风实际，制定了以党章党规和系列讲话为主要内容，以总书记对科技创新工作的讲话、我院新时期办院方针以及科技价值观为重点内容学习计划，确保规定内容不走样，自选内容有特点。二是坚持以问题为导向，党员对照合格党员标准自查存在的问题，党支部总结梳理党员队伍存在的问题，并针对存在的问题组织专题讨论，找准自己的短板，弥补自身不足，确保党员学有方向，避免将学习流入形式主义，把学习当成布置作业、完成任务。三是始终本着不影响中心工作的原则，统筹安排全室党员集中学习时间，号召全室党员利用业余时间自学党章党规和系列讲话，而不是等到集中学习的时候才去学，不是等到支部讨论的时候才去学，确保每名党员的全覆盖。

#### 二、学有方法，与研究室中心工作紧密结合

党支部不断创新学习教育方法，以务实管用的新方法推动学习教育。一是结合研究室科研方向，以“两弹一星”和“载人航天”精神为主要内容，组织支部专题党课学习，党课报告由支部党员结合党支部科研实际工作，通过查阅资料自行组织编写，形成了通俗易懂“接

地气”的党课讲稿，充分调动起党员听党课的兴趣，并在参加全所“学党章、讲党史，增强党员意识”讲党课比赛活动中获得第四名。二是组织“我们身边的科学家”报告活动，邀请优秀科学家作专题报告，为全室职工和学生传授在治学、科研工作等方面的经验和感悟，号召大家树立正确的科技价值观。三是组织学习“两弹一星元勋”邓稼先院士的事迹，观看以邓先生事迹为题材改编的话剧《马兰花开》，并分小组组织讨论如何做到规范科研，抵制学术不端，引导党员牢记党的优良传统和作风，树立崇高价值追求。四是结合研究室科研工作繁忙、出差人员多的实际，将“三会一课”、发放学习资料等传统学习教育方式与网络新媒体相结合，通过邮件、QQ 交流群、微信交流群等平台及时传达相关信息和学习资料，让广大党员能够在第一时间了解工作动态和下载学习资料。

### **三、做有方向，引导党员立足科研岗位履职尽责**

“两学一做”学习教育基础在学，关键在做。党支部组织党员围绕研究室中心工作积极发挥应有作用。一是围绕研究室“十三五”规划的制定，党支部组织全室人员参与讨论，充分听取各方代表的意见和建议，在讨论中统一思想，凝聚共识。二是支部作为沈阳分院院长韩恩厚联系点党支部，韩院长专程为支部党员讲党课，报告会上，韩院长结合自己科研工作经历，全面回顾了中国科学院 60 余年的发展历程，介绍了历史上中国科学院的代表性科技成果，特别强调了十八大以来党中央对科技创新驱动发展的要求，号召科技工作者要落实党中央对院提出的“三个面向、四个率先”要求，从“唯实、求真、协力、创新”四个方面发力，以“创新科技、服务国家、造福人民”为落脚点发挥先锋模范作用，为国家科技事业做出应有的贡献。研究室党员围绕如何做合格党员、做优秀科技工作者等问题与韩恩厚进行了交流。三是发挥身边党员的典型示范作用，为全室党员树立标杆，号召全室党员向身边的优秀党员看齐，不仅在科研工作中争创一流，

还要时时处处体现出一名共产党员的先进性。四是支部党员除了在科研工作中锐意创新，扎实进取，还自觉在研究室安全、保密等工作上发扬责任担当精神，将先进性融入在每位党员的自觉行动中。

总之，“两学一做”不是一次活动，要把“两学一做”融入党员经常性的学习教育当中，按照全面从严治党的要求，持续用力，久久为功，力争把学习教育成果体现在科研成果上，体现在推动中心工作上，用研究室发展的实绩来检验学习教育的成效。

## 长春分院

### 在“两学一做”学习交流会上发言

—长春应化所副所长、党委副书记 杨小牛

各位领导、同事，大家好：

很荣幸与大家一起交流心得，分享“两学一做”学习教育过程中的感受。“两学一做”学习教育的开展，使我更好地熟知党章党规和系列讲话的重要内容，为做一名合格共产党员奠定了基础。学习教育开始之初，我深感理论知识储备不足，后劲缺乏，为了切实改变现状，我决定严格按照要求扎实学习，经过三个专题的学习教育，对坚持走中国特色社会主义道路的理想信念进一步坚定，把政治规矩和政治纪律一直常驻心间，把习近平总书记关于科技创新和反腐败方面的重要论断牢记胸怀，党的建设基本理论知识得到扎实巩固，以实际行动促进科技创新一直在路上。“学”是基础，“做”才是关键。

在研究所里，我同时担任副所长、党委副书记兼纪委书记职务，工作中，我始终把党的建设工作摆在首位，不断强化党对科技工作的领导，把党的建设和科研工作同部署、同检查，同考核。认真履行党风廉政建设主体责任和监督责任。在党委启动部署“两学一做”学习教育中，党委书记和我分工负责，党委书记主讲第一和第三专题，第二和第四专题则由我主持学习研讨。

通过第一专题的学习，更加坚定了理想信念，主要把解决研究所一些党员科技价值观模糊，推崇西方价值观念，党的意识淡化、组织纪律松散、不按规定参加党的组织生活、不按时交纳党费、不完成党组织分配的任务等问题作为重点。让大家明白，只有在中国共产党的带领下，才能实现中华民族伟大复兴的中国梦。为此，我们必须对党绝对忠诚。对党忠诚是郑重写入党誓词的，君子一诺千金，一次宣誓就是一生承诺。我们必须在党言党，爱党护党。要听党的话跟党走，言行时刻与党中央保持高度一致，尤其是在一些涉外的科技活动中，

必须把爱党护党作为对外交流中的第一位。我们必须在党忧党，荣辱与共。忧党之所忧、想党之所想，把党的兴衰作为己任，积极解决当前科技领域的薄弱环节，把科技领军人才和工程技术人才的培养和科技创新实践紧密结合起来，让科技创新促进生产力发展。我们必须在党为党，永葆先进。作为一名党员，要在工作上带头，生活中互助，在每一个方面都时时发挥党员先锋模范作用。要树立强烈的创新自信，敢于质疑现有理论，勇于拓新方向，不断在攻坚克难中追求卓越，为实现“四个率先”而努力奋斗！

坚定理想信念，严明政治纪律。在主持第二专题的学习教育过程中，我把以双重身份参加组织活动作为出发点，以主要发言者身份主持了所党委举办的学习研讨，同时以普通党员身份参加支部学习教育。两次学习教育让我感觉到“三会一课”制度、组织生活会制度等党的基本生活制度是何等的重要。在学习教育中，我们认为处级以上领导干部更是要带头学、带头做，领导干部是党的财富，领导干部受党的委托，肩负党的重任，手握党和人民赋予的权力，必须严格遵守党的纪律，为民服务。离开纪律和规矩的框架，就可能犯错，一旦犯错，党的事业和人民的利益就要受到损失，党的形象要受到损害。“党纪严于国法”这一鲜明论断，体现了党要管党、从严治党的内在要求。

“作风建设永远在路上”不断强化领导干部以更严的要求、更实的作风，切实遵守政治规矩和六大纪律，忠诚履职，没有八小时以外的特殊，管好自己，生活健康。当前还存在一些不严格遵守科技管理制度和财经纪律的现象，绝不搞变通，要本着惩前毖后、治病救人，惩防并举、注重预防的原则，积极解决一些科技创新领域出现的新问题、新矛盾。

在第三专题“学讲话、增强四个意识”学习过程中，习近平总书记强调，强烈的爱国情怀是科研人员的第一位要求，我所留学回国人员众多，切实加强这些人的思想政治教育，要集广大智慧为国服务，

是党委的重要职责。在“特色研究所”的试点建设过程中，把基础研究和应用开发研究有机地整合起来，注重基础研究才能永远保持自主创新的能力，因为基础研究是整个科学体系的源头，是所有技术问题的总开关。在技术创新政策、研发投入、科研组织和成果转移转化中充分发挥企业和用户的作用。把增强自主创新、促进科技与经济紧密结合作为根本目的，以改革驱动创新，强化创新成果同产业对接、创新项目同现实生产力对接、研发人员创新劳动同其收入对接，充分发挥市场作用，释放科技创新潜能，打造创新驱动发展新引擎，早日实现习近平总书记视察我院提出的“四个率先”宏伟蓝图。

通过对前三个专题的学习教育，各有所侧重，且环环相扣，党章和党规是党员干部必须遵守的基本行为准则。任何人，不管官职位多高、资格多老，都要讲纪律守规矩，认真履行好党章赋予的权利和义务，严格遵守党纪党规。习近平总书记系列重要讲话实事求是、高屋建瓴、言简意赅、文风朴实、旁征博引、博大精深，对于我们科技创新战线的党员熟悉国情，干事创业，具有重要的指导作用。以“四讲四有”为准绳，不断加强党自身的凝聚力、战斗力，严于律己、甘于奉献，修身慎行、怀德自重、清廉自守，让我们一起行动起来，为做一名合格的共产党党员而努力奋斗！

谢谢，我的体会就与大家分享到这里。不足之处，敬请各位批评指正。

## “以学促做”工作交流会汇报

东北地理所 李爽

“两学一做”在东北地理所上下开展得如火如荼，再一次将党性原则的标准放在每一名共产党员的身上，成为了一把标尺，每一名党员都在量着自己的距离，究竟离党员的标准有多远？如何去做才能靠近或达到这个标准？

在学党章党规中，给我思考最深的是学习党的历史、革命先辈和先进典型，唐太宗说：“以史为镜，可以见兴衰；以铜为镜，可以正衣冠；以人为镜，可以知得失。”那么，党的发展史，就是我党不断前行的历程史，是无数先烈用生命和鲜血捍卫的共产党前行的艰辛史，“请帮我交上这个月的党费”，这是一名共产党员在临终前说出来的话，他以自己成为一名共产党员为骄傲，因为是共产党带着人民群众砸碎了万恶的旧世界，建立了人民当家作主的新中国。我们每一名共产党员都应该拿着党的历史、革命先辈的事迹、先进典型的样子来照一照自己，看一看自己，究竟离一名合格的党员有多少的差距。

古人常说：“取法乎上得乎中，取法乎中得乎下”，要做“合格党员”，究竟这个“合格”要有什么样的标准，“两学一做”给了我们答案：讲政治、有信念；讲规矩，有纪律；讲道德，有品行；讲奉献，有作为。这“四讲四做”可谓高瞻远瞩，又相辅相成，从政治、规矩、道德、奉献的角度出发，身体力行，促成信念、纪律、品行、作为的养成，这是一名党员的基本标准，也是一个有远见、有思想的人的追求标准，正因为信念和作为有大小、品行和纪律有高低，所以我们要将“高标准、严要求”放之于心，践之于行，方能不断成就自己的高度，向着革命先烈和先进典型们看齐。

历史的车轮滚滚前行，“两学一做”的步伐正在迈进，作为共产党员的科研人员，我们应当常常以“合格党员”的基本要求来时常反省自己，用心用力，抓细抓实，真正把自己的政治建设抓在平常、

严在日常、做在经常，始终保持对党和人民的绝对忠诚，养成纪律自觉和做人有底的良好习惯，不断向着更高的标准、更严的要求而前进，不断从“两学一做”中吸取前行的动力，才能向党和人民交上自己的“合格”答卷。

开展“两学一做”学习教育，是面向全体党员深化党内教育的重要实践，是推动党内教育从“关键少数”向广大党员拓展、从集中性教育向经常性教育延伸的重要举措。学好学活“两学一做”，要求我们坚持学用结合，知行合一。

打牢“两学”学习基础，让思想生根。理想信念是我党的精神之“钙”，必须加强政治建设，构建思想上的坚固防线，解决好世界观、人生观、价值观这个“总开关”问题，筑牢党的执政根基，才能增强党员干部的立身之本。理想信念不坚定，就会得“软骨病”，只有打牢我党的理想信念精神脊梁，让每一位党员学好党章党规、系列讲话，理论联系实际，明标准、立规范、守纪律才能让思想生根，在每一位党员的精神田园之中开花结果。

作为一名普通党员，在研究所上下积极开展的“两学一做”活动中，不断提高政治理论水平，不断在学习中思考，在学习中实际。作为外事工作人员，每天接触很多外国专家，国外学者都知道我们在如火如荼地开展一项政治活动，我也在学习过程中，不断思考，怎样能让外国专家更加了解中国共产党，了解我们的正在开展的工作，并积极在外事活动中，践行共产党员的行动准则。

在西方一些媒体中，有些报道涉及到中国正在陷入“卢梭陷阱”，为什么叫“卢梭陷阱”呢？因为这个问题最早是由法国大革命时期非常重要的思想家卢梭提出来的。卢梭意识到，政治中可能有利益集团政治的存在，搞不好小集团的利益就会决定大多数人的利益。他非常反感这种利益集团政治。

在学习系列讲话的过程中，习总书记的谈话，深刻地破解了“卢

梭陷阱”。总书记的话谈到“共产党不是利益的共同体，而是信仰的集合体”，中国共产党是中国工人阶级的先锋队，同时是中国人民和中华民族的先锋队。从历史经验看，只有共产党才能救中国，共产党是历史的选择、自然的选择、人民的选择。切实防止党内形成既得利益集团，“卢梭陷阱”的解决办法是走群众路线，向人民群众信息公开、党务公开、政务公开，让群众能够有更多的路径来监督政府或监督党的一些重大的决策，使群众能够看得到我们党和政府与群众之间的血肉联系。

“学”要带着问题学，“做”要针对问题改。在学习“两学一做”专题教育过程中，要坚持学用结合，知行合一，理论联系实际，通过实实在在地掌握“两学”理论基础，掌握问题症结，从实际出发，有的放矢，才能促使自己加强作风建设，进步提高。“两学一做”归本溯源还是“三严三实”的进一步巩固深化，党员干部要加强思想作风建设，凝聚内在合力，真正铸就一支“铁一般信仰，铁一般纪律，铁一般担当”的优良党员干部队伍，让思想助力作风扬帆，作风灌溉思想萌芽。

# 重在学、贵在做,聚焦中心任务,开展“两学一做”

## ——长春光机所质检中心党支部发言稿

各位领导、党员同志们:

上午好!我是中科院长春光机所质检中心党支部书记赵宇,很荣幸能有机会在这里汇报我支部开展“两学一做”学习教育进展情况。

质检中心作为长春光机所技术支撑系列的一个部门,主要开展光学、机械、光电系统精密检测及技术研究工作。负责全所的进货、过程、电子学、软件测试、环境试验和最终产品检验工作。中心现有员工61人,其中党员30人,35岁以下年轻党员有22人。

今年2月,中共中央办公厅印发了《关于在全体党员中开展“学党章党规、学系列讲话,做合格党员”学习教育方案》,院党组、分院党组和长春光机所党委也先后下发了“两学一做”学习教育实施方案。为此,质检中心党支部迅速行动,将落实上级党组织对“两学一做”学习教育的要求与推进“率先行动”计划紧密结合,学做兼顾、以学促做、学做融合。经过一段时间的努力,取得了一定的成绩。下面,我向大会做以简要汇报,不妥之处,请批评指正。

### 一、学理论,以突出“真学深学”,体现“学做兼顾”。

古人云:“学而不思则罔,思而不学则殆”。开展“两学一做”学习教育活动的基础在于“学”,在于坚定学习党章党规的信心和决心。因此,我们首先在“真”和“深”上下功夫。一是全面系统学。在学理论方面,我支部多次召开专题会议,全面系统学习原著、党章党规、总书记系列讲话,全面剖析我党发展历史。同志们学的投入、听的认真、讨论热烈。通过学习,使党员同志们真正做到入心入脑、学深悟透。大家都能深入联系自身实际,打开思想上的问题之“锁”,知道什么可为,什么不可为,更加明确自身的职责和义务,在工作中积极努力,把“两学一做”活动真正落到实处。二是创新方式学。“两学一做”学习教育,学是“基础”,关键是“做”。根据中心实际情

况，支部开展了“专家讲、领导讲、党员讲、案例讲”活动，确保学习教育见实效。中心邀请长光所党委书记马明亚讲党课；邀请韩昌元总工程师、马冬梅研究员做技术专题讲座；邀请院所优秀党员做先进事迹报告。在“案例讲”方面，支部用“客户回访”方式，组织全体党员赴中国白城兵器实验中心参观学习，开展“寻问题”活动。通过这些活动，将科学研究、追求真理、服务经济落实到了行动中。质检中心作为国家级认可实验室，又是中科院东北先进制造与材料大型仪器区域中心成员，工作任务繁重，出差是家常便饭。为了更好地开展“两学一做”学习教育，支部对在外场做技术保障的党员同样提出了明确学习要求，使每一名党员都不掉队。通过这些活动，党员变被动接受“规章”教育，为主动参与学习，既提高了党员学习积极性，也提高了工作执行力。在所党委举办的“庆祝中国共产党成立95周年党章党史知识竞赛”中，支部号召全体党员学深学透党章党史，中心代表队获得了团体总分第二名的优异成绩。

## **二、做表率，以突出“三个强化”，体现“学做融合”。**

**一是强化大局意识。**以五四青年节为契机，组织青年党员开展了“奋斗的青春”主题座谈会。座谈中，大家积极交流“两学一做”学习教育心得，就如何做好检验技术工作，如何面对困难，如何规划职业道路，进行了深入的讨论。党员同志们纷纷表示，大局意识就是要坚定党的理想信念，对党忠诚，服务科研，尽职尽责，为我国国防事业做好技术支撑。**二是强化看齐意识。**深入开展“我与合格党员差在哪儿”大讨论活动，准确把握合格党员“四讲四有”的要求，扎实推进学习教育活动。党员通过问自己、问同志、问群众，反思当初入党为什么，如今在党缺什么，今后为党做什么，形成问题清单，逐一进行整改。通过开展“以学促思献一策”活动，使每位党员围绕转作风、强本领、促发展等方面提出合理化建议，切实做到学以致用，知行合一。**三是强化先锋意识。**以提升党员的先锋模范作用为抓手，通过开

展“我是党员我带头”宣誓活动，亮出身份，形成“比、学、赶、帮、超”的浓厚氛围，推动学习教育不断向纵深发展。结合开展服务型党组织建设，以“建立一个过硬班子、筑牢一块服务阵地”为主要内容，开展“书记面对面谈心”活动，从正面教育软弱涣散的党员，引导党员立足本职岗位，转变工作作风，提升服务水平。

### 三、谋发展，以突出“问题导向”，体现“以学促做”。

习总书记到中科院考察时提出的“四个率先”，如今已是中科院人耳熟能详的论述，亦是中科院未来改革发展的方向与目标。为了将这一重要论述与“两学一做”有效结合，党支部以当前质检中心发展的核心问题为导向，展开“学经典思想，学先进技术；做实事，解决实际问题”主题活动。我们用“头脑风暴”的方法开展“找问题”活动，鼓励大家将工作中遇到的疑难杂症提出来。以实际问题为导向，开展学习活动。根据大家的需求，中心图书角还购置了专业书籍，定期组织读书月活动。在“做实事，解决实际问题”方面，积极学习先进技术，不断提升业务水平。调研几何参量检验技术，提出4M碳化硅镜坯几何参量检验方案。深入研究光电器件参数检验技术，推动辰芯公司CMOS器件光电参数检验工作走向产业化。面对所里改革，把握机遇、迎接挑战，深入项目，大力提升软环境；同时，深入钻研检验技术，有质有量提高硬指标，积极将“两学一做”学习教育与实际工作相结合，真正实践了“率先”。

各位领导、同志们！人贵精专，成于勤乐，功于经世致用。穷理以致其知，反躬以践其实。科研既要追求真理，也要服务于大众。作为党员科技工作者，在国家需要的时候，我们应该率先垂范，不辜负国家的培养，不辜负党和人民的期望，把握方向，服务大局，努力为我国科研事业做出自己的贡献。

我的汇报完毕！谢谢大家！

## 上海分院

### 以学促做、以做践学、知行合一

#### ——“两学一做”学习体会交流发言稿

中科院上海有机所 丁奎岭

尊敬的各位领导、同志们：

大家上午好！我发言的题目是“以学促做、以做践学、知行合一”。

我很荣幸代表上海分院系统的“关键少数”们发言，这是党组织对我的信任，同时也感到诚惶诚恐，因为各研究院所的领导干部们可能比我学的更深、更透、更多。

作为一名“关键少数”，同时也是一名普通的共产党员，有着“双重身份”，自然对应“更高的要求”，既要走在前面、深学一层，也要带头履职、带头贡献。下面我向大家汇报一下个人的学习体会：

**第一是通过学习不断增强信念与意识。**作为“群众路线教育实践活动”与“三严三实”专题教育的延续与深化，不变的是党中央对思想政治建设与作风建设的一贯要求与部署，变化的是进一步推动党内教育从“关键少数”向广大党员拓展、从集中性教育向经常性教育延伸。党中央和院党组针对“关键少数”提出了要在学习教育中“学得更多一些、更深一些、更高一些”的要求，因此，我本人就是以“三个一”为内生要求和内在目标，并坚持“带着信念学、带着感情学、带着使命学、带着问题学”。

在学习习近平总书记在建党95周年重要讲话时，“志不立，天下无可成之事”这句话让我感慨良多。作为奋战在科技战线的一名共产党员，最让我们感到光荣和自豪的是，能够用屡屡创新的科研成果回报党和国家。科学的道路充满希望，却又那么不平坦，“先立志后成事”，一路走来，正是“共产党员”这一身份，赋予我勇气、给予我归属，激励着我在科技创新的道路上砥砺前行；正是团队和集体的全力支持，让我在关键时刻不畏惧、不退缩，敢于承担起党和国家所

赋予的使命,肩负起这份责任与担当。

非常有幸参加了今年的全国科技创新大会,习近平总书记在大会上强调,科技是国之利器,国家赖之以强,企业赖之以赢,人民生活赖之以好。科研成果在追求创新的同时,更要惠及广大百姓,推动社会发展——这为实现“科技强国梦”指明了发展方向,也让注重理性客观的科学技术与充满感性色彩的梦想结合在了一起。因为,每一个新科技(成果)的诞生都是由梦想铸造而成,有了梦想才会有强大的好奇心和动力,经过不断探索和实践,最终创造出新的奇迹,造福人类。纵观世界科技发展史,每一项新科技都是创新梦想的足迹和尝试。

上海有机所党委还特别以“无悔科研求索路,矢志科技强国梦”为主题,通过讲述有机所老照片背后的故事,回顾有机所的历史,号召每一名党员向老一辈优秀党员科学家学习。正是通过学习党内法规、党的历史、革命先辈和先进典型,我们更加进一步地牢记党规党纪、牢记党的优良传统和作风、牢记政治纪律政治规矩、牢记发挥党员先锋模范作用的意识。

**第二是通过践行检验学习最终成效。**“学是基础、做事关键”,检验学习的成效,不仅仅是尊崇党章、遵守党规、贯彻讲话,更重要的是“用精神武装全党”,并且勇于担当作为,勇于在生产、工作、学习和社会生活中发挥先锋模范作用,勇于追求“用合成创造价值,用我们创造的分子影响和改变世界”的科技梦,勇于在思想上政治上行动上为“四个率先”、“四个全面”不懈奋进。

勇于追求合成化学的科技梦正是我作为一名普通科技工作者、一名普通共产党员的践行之路。

合成化学是创造新物质最重要的手段之一,它与生命、健康、农业、材料和能源等领域密切相关。在百年诺贝尔化学奖史上,就有 30 多次授予合成科学,而我国在人工合成牛胰岛素、“中国神药”青蒿素的发现中,无不都有合成化学的功劳。可以说,对于一名从事有机

化学研究的科技工作者而言，努力用分子创造价值，来影响和改变人们的生活，是我们的使命，也是必须肩负的社会责任。

1998年，我放弃了在郑州大学已经做了3年正教授的职位，选择来到中科院上海有机所做副研究员，当时很多人不理解。但我相信自己的选择，因为在我的心目中，这里是中国有机化学研究的最高学术殿堂。

进入上海有机所后，“手性催化和绿色化学”是我最早开展的研究课题之一。从事多年的手性催化研究，一度热门，后又转冷，也有同行选择放弃。而我坚持了下来，因为我始终认为这一领域存在的挑战远远超过已经解决的问题。

很庆幸，我坚持了自己的选择和梦想。在基础研究和应用研究领域，取得了一些成果：包括创造性地将组合化学方法与不对称活化、手性放大等概念结合，发展了多个系列新型高效高选择性催化剂；首次提出了手性催化剂自负载概念，实现了包括不对称氧化、氢化和羰基-烯等在内的多个非均相催化反应的高效率，为手性催化剂负载化开辟了新思路；所发展的系列具有独特结构的新型手性配体与催化剂，其性能达到或超过国内外同类催化剂的最好水平，并已实现商品化，被国内外同行广泛应用，为多类生物活性分子和药物关键中间体等的合成提供了高效方法，并在实际生产中得到应用。这些成果在获得国内外一个个奖励和荣誉的同时，也培养了一批人才，在毕业和出站的30多位博士和博士后中，16位成为教授，其中6位成为国家“青年千人”计划和科学院“百人计划”入选者。回想自己所坚持的“独特”和“有用”的研究理念，能够为社会做出一点贡献，为国家赢得一份荣誉，这让我倍感欣慰。

**第三是追求“知行合一，履职尽责”。**“两学一做”学习教育的终极目标还是要“学用结合，知行合一”。相对于党委书记要落实“两个责任”，上海有机所所长作为本人的第一岗位，我的首要职责就是

想方设法推动研究所的创新改革发展。

2009年，我担任上海有机所所长，一步步走来，深知人才梯队的“第一”地位。正所谓“功以才成，业由才广”，推动研究所持续发展，关键是要汇聚一批站在科技前沿、具有国际视野和能力的人才队伍。7年来，通过不断践行“人才强所”理念，引进培养优秀人才，坚持高标准但不拘泥于“标准”，逐渐聚集了一大批科技精英和青年才俊。特别是对年轻人才坚持“兵马未动，粮草先行”，让他们尽快安居乐业，早出成果、多出成果。目前已顺利完成了科研队伍的代际转移，形成了一支由9位院士、23位国家“杰青”、33位科学院“百人”、20位国家“千人”的老中青结合、结构合理、素质优良、在国际上具有影响力和竞争力、可持续发展的科研骨干队伍，形成了一个“引得来、用得上、留得住、发展得好，让杰出人才脱颖而出”的良好氛围。他们正在绿色化学、化学生物学、新医药、农药和新材料创制、国防安全等前沿领域和国家需求方面不断取得重大突破，在科技创新的大潮中大展宏图，梦想也正在一代代科技人的努力中，不断成为现实。

当前，“两学一做”学习教育内容已然过半，但针对坚定理想信念、提升党性觉悟、增强“四个意识”的经常性、常态化教育必将成为自觉，做“四讲四有”（讲政治、有信念；讲规矩、有纪律；讲道德、有品行；讲奉献、有作为）合格党员的新要求也必将深入人心。作为一名有着“双重身份”的共产党员，我们要不辱使命、锲而不舍，践行对科学事业的坚持、对科技梦想的追求，努力为实现“四个率先”、为国家创新发展、建设世界科技强国、实现中华民族伟大复兴的中国梦，贡献自己的智慧和力量！

谢谢大家！

# 立足岗位勇担当，不忘初心践誓言

## ——“两学一做”学习教育的体会

张晓红

习近平总书记在纪念中国共产党成立 95 周年大会上告诫全党同志要不忘初心，继续前行，要求每一个共产党人牢记我们党从成立起就把为共产主义、社会主义而奋斗确定为自己的纲领，坚定共产主义远大理想和中国特色社会主义共同理想，不断把为崇高理想奋斗的伟大实践推向前进。在扎实开展“两学一做”学习教育活动中，我认为，对于一个普通党员来说，就是要把为崇高理想奋斗的伟大实践落实到平凡的本职工作中，尽心履职，在履职中担当责任，在履职中践行誓言，做一名合格的共产党员。

“两学一做”基础在学，关键在做，这些话说得多了，让人感觉就象是套话，但是认真琢磨起来，学党章党规、学系列讲话的目的就是为了让我们的知道应该怎么做才是对的，学就是指导我们如何去做。那么如何去做？作为一名普通党员，我觉得是重在提高执行力，多做少说或只做不说，把每项工作落到实处，做到不错位、不蛮干、不滞后、不偷懒，立足于把每一项具体的工作干好。把大事干成是一种能力，把小事干好同样是一种能力，更是一种态度。

我是在宁波材料所成长起来的支撑服务人员，从公共技术服务中心采购岗位做起，目前主要负责修购项目的管理、所级中心管理工作，并分管研究所采购工作。在采购管理方面，尽管我们的各级管控，工作流程等都逐步完善，但是廉洁从业的意识，风险防范的警戒性依然应当牢固树立。作为一名党员和采购管理人员不光要对单位负责，对自己负责，还应以身作则树立典范，营造风清气正的工作氛围，为采购人员负责。

我们研究所实行集中采购制度，2000 元以上的物品采购都须通过公共技术服务中心采购部进行，每笔合同的签订都要在采购主管审

核后，经过我审核把关。由于采购量大，每天我审核的合同平均都在10个以上。对于每笔合同，我都会认真审核合同后面附带的调研资料，申请人的需求是不是明确？是不是调研的三个厂家都是技术参数相近的，价格方面有没有可比性？谈判的记录是不是完整和真实？合同中物品规格、参数、付款方式、交货期等条款是不是完整，有没有对我方不利的条款？供应商资质和以往合作情况是否安全？由于自己以前经手过相当多的各类采购业务，熟悉各类供应商的产品质量和信誉度，碰到以前购过的物品，或是要求独家采购的物品，还经常会给采购人员和申购人提出向合作过供应商询价补充调研的建议，这样的审核确实比较花费时间，但是以此却拓展了选择的范围，为压价提供了更大的空间，避免多花冤枉钱，节约了科研经费。

有一次，申请人的一笔20000元的独家电池壳采购合同，正是因为我没有爽快地签字，给他提供了类似规格以前的厂家，再次询价和谈价，合同总价降低了7000元，虽然在合同签订时间上由于再次询价晚了一个小时，但是却节约了科研经费，科研人员最终理解了我最初的坚持。

还有一次，一台示波器的购置本来是科研人员指定品牌，由于厂家的垄断进行价格报备，价格一直谈不下来，后来由于我的建议，引入另一品牌进行竞争，经过几轮谈判，最后指定品牌的价格降低了30%。作为审核把关人，本来就是应该认真履行职责，但是由于补充调研势必会延迟了合同的签订时间，在执行进度方面会慢，有时候确实得不到申购人的理解，但是通过实实在在看到的成本节约效果，和沟通解释，我想最终科研人员还是理解我们这些做支撑岗位的。其实有时候做采购做久了，经过我们手的单子价格如果没谈到降下来，心里都会觉得难受，觉得自己是不是不尽责，这也成了一种职业病。

做人做事，心有公正，无愧于心，我想即使受过再多委屈，我也不会心生怨气，对工作马虎对待以求解脱。

不仅是在采购管理方面，对于我负责的每一项工作，我都是认真地对待，始终满怀激情，尽力做到最好。其实做工作不难，但是要做好还是要付出心血和汗水的。比如说修购工作，从年初本年度项目的执行、年中下一年度项目的申报、上一年度项目的验收这一系列工作，要组织和落实项目的完成，都需要提早布置、抓好进度、注意材料的收集和整理，一个环节不到位，可能就会出现问題，影响项目的结果。为了使项目高质量地完成，对于每个环节我都是不疏忽，全程参与，不嫌累和烦，抓住重点，使修购工作处于受控和平稳运行中。

说实话，作为研究所支撑岗位人员，都是为他人作嫁衣，确实出不了高大上的成绩。但是作为一名普通共产党员，我觉得应当正确看待“成绩”。工作中确实应当制定出“能出成绩的高目标”，只有这样才能在工作过程中拼尽全力，激发潜能。但目标不是目的，目的是在过程中锻炼自己，不断积累，不断提高，厚积而薄发。

只要是本职岗位工作的事儿，即便出不了成绩也得做，还必须得认真的做。研究所是一个大集体，每一个岗位都不可或缺，大家各司其职，密切配合，有专于科研，创新进取的科研人员，也有踏实肯干、默默奉献的支撑服务人员……研究所的发展需要我们每一个坚守本职岗位，可能有些岗位默默无闻，但不可或缺，干好自己平淡无奇的分内事，就是成绩。特别是作为一个基层的管理人员，切勿眼高手低，好高骛远，在工作上挑三拣四过分追求出成绩、邀功劳，脚踏实地才是真。以上就是我“两学一做”活动开展以来的一点体会，与大家共勉。

# 中科院“以学促做”党支部工作交流会

## 民主、科学、创新、卓越

### — 记超导实验室党支部创新文化建设

围绕所“一三五”战略规划，根据所党委的总体部署及要求，超导实验室党支部于2014年3月14日正式组建。目前共有党员44名，其中职工党员32名、学生党员12名；博士以上学历占比为60%，职工党员占全体职工比例为45.7%。

近三年是超导实验室这个新研究单位的组建与发展之年，超导实验室党支部围绕服务科研大局，以充分发挥基层党支部战斗堡垒作用及优秀党员的模范带头作用，建设风清气正、团结凝聚的科研团队为工作重心；以“勤学习、抓思想”，“促团队、树榜样”、“为科研、做支撑”、“有困难、组织帮”为工作抓手，有序推进了党建、党务各项工作。

具体如下：

#### 一、加强理论学习，推进组织建设

##### ● “深入贯彻、学习互动”

根据《中国科学院上海微系统所党委开展“学党章党规、学系列讲话，做合格共产党员”学习教育实施方案》等文件精神，组织全员进行聚力·率先我行动暨“两学一做”主题实践活动，并取得了较为满意的成效。本次教育实践活动共分三个阶段：第一阶段，针对政策宣贯，加强了理论学习，进一步增强了党性修养，提高思想认识。第二阶段，根据“两学一做学习教育实施计划，组织了形式多样的系列特色主题活动，不仅历练了团队，凝聚了人心，也收获了较为丰富的党建组织经验。第三阶段，结合本室实际及特点，将科研发展与支部文化建设紧密结合，将“两学一做”教育实践活动落到实处。有效提升党支部组织建设水平及党员的先锋模范带头作用。

截至目前已顺利开展了三期专题党课，通过集中宣贯与动员，领导带头讲党课，特邀专家讲党纪，党员分组读党章，标兵带头谈体会等方式，进一步强化了政策贯彻与理论学习。同时，结合生动的案例分析，使共产党员和党员干部既明确了努力的方向和目标，也明确了必须引以为戒的“高压区”和“雷区”。大家认为通过这几次难得的党课学习机会，唤醒了我们作为一名党员的责任意识、担当意识、组织意识和纪律意识。

### ● “两学一做”见实效，党小组建在试验场

结合物探党小组长期奔波在艰苦野外环境，无法按期参加全员交流学习会等特点，党支部决定临时建立起野外试验场党小组。7月19日，由超导实验室承担的国家重大仪器装备研制专项《航空超导全张量磁梯度测量装置》科研团队在内蒙古自治区四子王旗红格尔苏木圆满完成了野外飞行实验，并取得了突破性进展。在野外试验过程中，党支部深入科研一线，及时协调解决了直升机停机、科研人员野外用餐、出行、住宿等实际困难及需求。以实际行动将“两学一做”教育实践活动全覆盖，并落到实处。

## 二、丰富活动载体，增强团队凝聚

### ● “爱国教育、观影有感”

通过定期组织青年骨干及学生观看系列革命历史、抗日战争、伟人专访、科技创新等爱国主义题材电影及纪录片，进一步激发青年同志的爱国热情，让青年同志了解新中国成立的历史，重温并学习老一辈革命家前赴后继不怕艰苦的建设新中国的牺牲精神。

### ● “多元文化、丰富多彩”

通过定期组织拓展培训、徒步拉练等活动，进一步拉近新老成员的距离，快速融合，体现超导团队坚韧不饶，团结凝聚的团队精神；通过组织“搜寻真、善、美，转达正能量”的摄影比赛活动及形式多样的文体活动，增强了交流互动，进一步增强团队成员的归属感。

### ● “交流研讨、推优评比”

通过邀请国内外学者来访学者，进一步加强学术交流与合作，成立至今已组织召开了 90 期“果园论坛”学术活动；通过组织聚力·率先我主题实践活动，将科研进展评比活动与研究生年度考核相结合，为学生提供了展示学习成果的平台和机会，有效促进了学生学习的自觉性及主动性。

### ● “相互学习、共驻共建”

通过与兄弟党支部共驻共建，在与信晟党支部共建过程中，交流了后勤保障及服务；在与二室党支部共建过程中，促进了学术研讨与交流；在与机关 2 党支部共建过程中，探讨了学生培育与管理。进一步加强了与兄弟支部的协调创新、交流学习，取得了良好成效；

## 三、对内服务科研，助力国际影响

党支部积极配合研究室成功筹建了“中科院超导电子学卓越创新中心”，圆满完成项目结题验收及各项汇报、检查；接待国内、国外各级来访、参观累计达 3000 多人次。同时，超导实验室积极开展国内外的学术交流合作。2014-2016 年共邀请百余名国内、外知名学者来访，承办及参与国际系列学术会议和全国性系列学术会议 10 余次。有力提升了本所及超导中心在该领域的国内外影响力。

## 四、培育廉政文化，提升超导形象

党支部坚持构建主体创新文化，培育员工崭新的精神风貌和良好的科研道德行为。通过研究室内控管理制度和道德规范要求，打造了一支特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献的科研团队。室主任谢晓明研究员率先带头，加强教育、丰富载体、完善机制、以身作则，做到“公正办事、民主议事、从严廉洁、自律守职”。同时，重点加强本室副研及以上科研人员和党员同志的政治理论学习，要求科研人员要明确自身的道德责任、加强道德自律、弘扬科学精神，营造有利于加强科学道德建设的科研氛围。研究室专设有主任信箱，为推进科研

道德建设和反腐倡廉工作提供公开透明的监督渠道。组建至今无违反科研道德及贪腐问题出现。

## 五、坚持文化强室，激发全员活力

超导实验室着力培育“民主、科学、创新、卓越”的研究室文化。依托卓越中心的申报，超导实验室成立了由所领导挂帅，各职能部门负责人定期参与的六个工作组。实现了研究室文化与发展战略的**和谐统一**；文化管理与行政管理的**和谐统一**；研究室发展与员工发展的**和谐统一**。营造了制度文化、质量文化、道德文化、安全文化、廉政文化和群众文化。

围绕“三个面向”，推进“四个率先”，上海微系统所超导实验室从大处着眼，从小处入手，全面实施民主。研究室凝聚力量，外树形象，初步构建了一套具有本室特点的文化建设体系，形成了适应科学院分类改革发展需要的先进创新文化，用研究室创新文化的软实力推动研究室持续、稳定、和谐发展。连续两年在全所年度考核中名列前茅；同时，超导实验室党支部先后荣获 2014 年度、2015 年度“所级优秀党支部”、上海市科技系统先进基层党组织、中国科学院上海分院先进基层党组织、中国科学院先进基层党组织等光荣称号。这一系列成绩的取得，离不开风清气正的超导文化，离不开严谨务实的科研态度，离不开争创卓越的超导精神，更离不开每个“超导体”的努力与付出。

## 南京分院

### 树立党员意识、发挥模范作用，促进党建与科研深度融合

#### ——苏州医工所“两学一做”学习教育交流发言材料

各位领导、同志们，大家好！

我是苏州生物医学工程技术研究所党委书记、副所长邓强，非常荣幸有机会能与大家交流“两学一做”学习教育的心得和体会。我的报告题目是：树立党员意识、发挥模范作用，促进党建与科研深度融合。

根据中央和中科院党组关于“两学一做”学习教育工作部署要求，苏州医工所召开专题党委会进行讨论研究，党委委员一致认为，开展“两学一做”学习教育，是落实党章关于加强党员教育管理要求、面向全体党员深化党内教育的重要实践，是推动党内教育从“关键少数”向广大党员拓展、从集中性教育向经常性教育延伸的重要举措。我所“两学一做”学习教育首先要与科研工作密切结合起来。在“学”方面，要拓宽学习方式，努力做到“入脑入心”并进行检验，保证学习取得实效；在“做”方面，要让全体党员提升“党员意识”、保持政治本色，在工作生活中发挥先锋模范作用。

截至目前，召开党委中心组（扩大）学习会完成了“两学一做”学习教育前三个专题学习讨论工作，我和其他党委委员进行了分工，大家各自搜集资料、学习消化并制作PPT，分别为所中层及各党支部书记讲授了关于《中国共产党纪律处分条例》《中国共产党廉政准则》《中国共产党问责条例》《习近平总书记在庆祝建党95周年重要讲话精神》解读的专题党课报告。同时，我们所有党委委员还对分工联系的几个党支部的“两学一做”学习教育工作进行指导和督促。

在“学方面”。我们除了向各党支部下发相关学习资料外，还在所网站设置了“两学一做”专题版块，上传党委委员党课报告PPT等学习资料，供党支部和党员下载学习；同时，积极推送所党委及各党

支部“两学一做”学习教育情况，加强正面宣传引导。为保证“两学一做”学习教育效果，开展了《中国共产党章程》知识问答，由党委办公室出题，通过问卷星开通了电脑和微信两种方式，党员参与率100%。为更好的发挥党务工作者在实现党内教育从“关键少数”向普通党员延伸拓展过程中的示范和纽带作用，保证“两学一做”学习教育取得实效，6月22日至6月25日，组织全所党务工作者赴井冈山进行培训教育，采取专题教学、现场教学、访谈教学、体验式教学及拓展体验等教学方式，把课堂教学与现场体验有机结合，取得了很好的教育效果。

同时，注重先进典型选树，结合我所《党支部考核》工作，开展了“两优一先”评选，最终我所医学影像和医用光学联合党支部获批中科院先进基层党组织称号；《中国科学院报》对其进行了报道。我们积极加强对研究所成果转化创新工作进行宣传。2016年8月3日，《人民日报》头版头条以“加快科技成果转化，集聚发展带动创新”为题，大篇幅报道了苏州医工所新型成果转化模式；8月22日，《新闻联播》栏目对苏州医工所科技产品“健康果”和成果转化模式进行了报道，并对所长唐玉国同志进行了采访；同时唐玉国同志还获“2016苏州十大科技创新创业人物”及苏州市级重大先进典型“时代先锋”称号，9月12日-13日，江苏省、苏州市的各级媒体还对唐玉国同志先进事迹进行了集中报道。

**在“做”方面。**为避免“两学一做”学习教育与科研业务工作“两张皮”，保证学习教育取得实效，所党委提出了“学习教育要与科研工作融合”的要求，各党支部也将党员是否在重大项目攻关和研究室发展中发挥的作用，是否做到“服务职工群众”作为“做合格党员”的重要衡量标准，组织开展了多种形式的，有利于提振士气、凝聚力量的专题活动。

**一是开展各类志愿活动。**为深入推进党员关爱事业，所党委开展

了党员关爱捐赠活动，共募集善款 13930 元。捐赠活动所筹善款将通过苏州市党员关爱基金帮扶困难群众基金会下发到相关受灾及生活困难群众手中；综合处-资财处-人教处党支部开展“结对共建”活动，帮助一户因病致贫农户家干农活，并捐赠 3000 元，实现“群众受实惠、党员受教育”。

检验室党支部主动承担了研究所 2016 年度科学传播志愿活动，党支部委员率先，共投入党员志愿者近 20 人，研讨开辟了 5 个与人类血液相关的实验点、制作了《生命之河——血液的奥秘》PPT 报告，现已受众中小學生 800 余人次，积极弘扬“奉献、友爱、互助、进步”的时代新风，关爱祖国未来，服务回馈社会。

**二是党员“亮身份、树形象”活动。**江苏省医用光学重点实验室党支部围绕重大项目——超分辨显微光学核心部件及系统研制项目科研攻关实际需要，召开支部党员大会，开展“佩戴党徽上岗、争做科研先锋”专题组织生活，对全体党员在项目攻关中发挥先锋模范作用进行了动员，通过为每位党员佩戴党徽的仪式，提升党组织存在感、党员归属感和责任感。

**三是立足岗位做贡献活动。**结合研究室发展实际需要，中科院生物医学检验技术重点实验室党支部以“两学一做”学习教育为契机，开展了“拼搏奉献，党员率先”誓师大会，提出了为实现研究室 2016 年跨越发展建功立业的倡议，号召全室党员干部以身作则、率先垂范，带头践行“5+1”工作模式，促进研究室核心工作和重大任务有效实施，全体党员重温入党誓词并进行了誓师签字，激发了全体党员干事创业的激情和活力，有效服务了科研发展。

**四是努力将学习教育与科研业务工作融合起来。**检验室第二党支部与业务单位——苏州市立医院药化放支部开展 2016 年结对共建活动，集体至苏州烈士陵园祭奠革命烈士；参观了医院的介入科、检验科、放射科和肿瘤生物技术实验室，并同一线医务人员进行了深入细

致的沟通；双方还将在课题申请、文章发表、健康科普等方面开展深入的交流和合作，实现了党建促科研的作用。

知是行之始，行是知之成。在“两学一做”学习教育中，只有突出正常、经常教育，让广大党员牢固树立党员意识、保持政治本色，在重大项目攻关和研究所发展中发挥先锋模范作用，不断促进党建与科研深度融合，才能实现科研院所党建工作“围绕中心、服务大局”的作用，才能为研究所创新跨越发展和中科院“四个率先”奋斗目标的实现起到保障作用。

## 行稳致远 开辟未来

各位领导、各位党员同志，大家上午好！

我是南京天文光学技术研究所的工程师李正阳，通过参加近半年来的“两学一做”学习教育，我对于党员这个光荣的称号有了更多的认识和理解，为自己能成为中国共产党这个先进集体中的一员感到骄傲。

“两学一做”，学是基础 做是关键，“学”仅仅是知道了解，从“学”到“做”中间需要一个桥梁和纽带，那就是将所学知识转化为自己的价值观才能真正做到。如何把党章党规的要求，习总书记的讲话精神融入我们的价值观，使“知”与“行”，“学”与“做”真正能有机结合？作为科技战线的一名年轻党员，我有几点粗浅的认识，与党员同志们进行交流。

**1、要有科技兴国的历史使命感。**从我所从事的天文技术的发展来看，新中国成立前中国没有开展过专业天文仪器的研制，较为精密的观测仪器均依赖进口。直到新中国成立之后，1953年2月毛泽东主席视察紫金山天文台时见到从德国蔡司购买的已破损的60厘米望远镜，对陪同人员说：你们要把它修好，将来我们还要做比这更大的天文望远镜。此后数十年来中国先后自主研制了II型光电等高仪、太阳磁场望远镜、1.26米红外望远镜、2.16米天文望远镜、13.7米毫米波射电望远镜、太阳精细结构望远镜、多通道太阳望远镜、折轴阶梯光栅分光仪等天文观测仪器，开展的天文望远镜光学的研究覆盖了天文光学的主要方面，至今仍在我国天文技术领域发挥着重要作用，同时为世界天文发展做出了贡献。2008年10月，南京天文光学技术研究所作为主要研制单位承担的我国自主独创总体概念并具有国际前沿技术挑战的世界上最大口径的大视场光学望远镜——国家重大科学工程LAMOST项目研制成功，使我国主动光学技术、大望远镜研制和大规模光谱观测等技术实现了跨越式的发展，跻身于国际前沿。中国天文仪器事业的发展历史，是中国现代科学技术发展历史的

缩影。中国共产党几代领导人高度重视科技事业，制定科学技术发展规划，设计中国科技事业发展蓝图，他们承前启后、继往开来，领导和推动着我国科学技术事业从小到大，从弱到强，逐步发展壮大，为增强综合国力和改善人民生活作出了不可磨灭的贡献。我们要以建国以来党领导中国科技事业取得的巨大成就为荣，并以此鞭策自己，勤勉敬业，在平凡的科研岗位上做出不平凡的成绩，推动我国的科技事业不断前行。

**2、要敢于担当，勇攀科学高峰。**建设世界科技强国的号角已经吹响，习总书记说：“有多大担当才能干多大事业，尽多大责任才能有多大成就”。在我看来年轻的科技工作者，不能仅仅只承担自己份内的责任，不能在工作中以“不是份内责任”为借口推脱躲避，要主动解难题克难关。古人云：大事难事看担当，顺境逆境看襟怀。对工作、事业要敢于担当，这是一名合格党员良好精神状态的反应，也是对党员思想素质、理论信仰的一种考验。这种感触在我经历的艰苦异常的南极内陆科考中，体验很深。凭借扎实的专业知识，过硬的政治素质和良好的身体条件我先后两次参加了南极内陆科学考察，尽管我知道那是一条充满未知、艰辛与危险的征途，但我从未有过丝毫犹豫。中国南极天文科考的目的地是被称为“人类不可接近之极”的南极内陆最高点冰穹 A，在冰穹 A 开展天文研究对保障我国南极天文领域的权益，推进我国南极天文学的发展和国际合作与交流有着重要的战略意义。但是由于其极端恶劣的生存条件，迄今为止，国际上到达过冰穹 A 区域的人数未超过 200 人次，“南极内陆队”被誉为南极科考的特种部队。科考途中重重困难，气温接近零下三四十度的极寒天气，高海拔让人呼吸困难，暴风雪、白化天和冰裂隙随时威胁着生命安全，对科考队员的身体和心理承受极限提出了严峻的挑战，而且由于科考队员有限，负重任务很多，内陆队员们咬紧牙关，团结协作，互帮互助，用实际行动践行了习总书记强调的这种担当精神和高度的责任

感，保障了各项科考任务的圆满完成。

**3、要秉持科学精神，提高创新能力。**中国科技事业从无到有、从弱到强直至取得的成就举世瞩目，离不开创新这一强大引擎的驱动，正是由于一大批科技工作者埋头苦干，用热情、激情开拓创新，才不断深刻改变着国家的面貌。实现伟大“中国梦”，离不开创新的力量，更离不开科技创新的战略途径。我认为创新是99%的积累和学习加上1%的灵感，我们要在继承前人的基础上不断超越。我深深的为中国大科学装置LAMOST天文望远镜的设计研制过程折服，依靠强大的创新，它突破了光学望远镜大口径大视场优势不能兼得的瓶颈，在核心工艺和技术上取得突破，占据了国际上其他望远镜无法比拟的优势。主持建造LAMOST望远镜的崔向群院士经常教育我们说，要创新、要守住中国科学家的骄傲。羞愧的是，自问创新能力不及老一辈科学家九牛一毛。但是我想作为年轻的科研人员，我们要秉持科学精神，首先更多的做好传承，在望远镜建造的国家队里面做一名“活力新军”，现阶段夯实科技基础，勇当先锋队，敢攀高峰的同时力争出创新成果。

在不忘初心中行稳致远，在不忘本来中开辟未来，这是习近平总书记对党员的告诫，也是我们每一位党员的党性坐标。年轻的科研人员，担负着国家的创新活力和科技发展的希望。我为自己处在这样一个机遇与挑战共存的时代感到无比的幸运，今年是“十三五”发展的开局之年，创新发展的任务空前艰巨。我将以“两学一做”学习教育为契机，以更加昂扬的精神状态、更加饱满的工作激情投入到科研工作中，立足实践，创新争先，继续发扬不怕牺牲、不畏艰难的革命乐观主义精神，锤炼敢于担当、勇于任事的品质，坚持爱国奉献、创新为民的价值理念，在平凡的科研岗位中奋勇拼搏。我的汇报结束，谢谢。

## 重拾初心 创先争优 科技创新中发挥先锋模范带头作用

尊敬的各位领导、同志们：

我是南京地质古生物研究所现代古生物学和地层学国家重点实验室党支部的一名普通党员，现任支部书记。非常荣幸有机会与大家交流支部“两学一做”学习教育的心得与体会。

我的报告题目是：“重拾初心，创优争先，科技创新中发挥先锋模范带头作用”。

支部所在的国家重点实验室是一个科研菁英汇聚的集体。现有45名成员中，有中科院院士3人、“百人计划”5人，国家“杰青”5人、“优青”2人。实验室自筹建以来连续四次获评科技部优秀类重点实验室，研究成果先后十余次荣获国家自然科学基金及“中国基础研究十大新闻”、“中国科学十大进展”。在这样一只优秀人才聚集的集体中，如何结合实验室党员特色，发挥支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，是验证“两学一做”学习教育“以学促做”成效的重中之重。

支部党员都是科研一线人员，项目任务重，时间观念强，因此如果支部学习“流于形式、陷于空谈”，就会影响大家的学习热情，达不到应有的效果。鉴于科研人员往往具有较强的认识问题分析问题的能力，支部结合自身特色认真总结实施了“问题导向”学习方案，让支部学习不再局限于“三会一课”，学习内容不再局限于“上传下达”。通过召开支部党员大会、微党课，组织参加“两学一做”知识问答，建立支部微信群、QQ群、邮件交流等方式，结合当前党和国家改革进程中出现的问题，结合当前国际国内社会发展的趋势，结合中科院和研究所当前面临的机遇和挑战，积极开展党章、党规和系列讲话的深入学习和开放讨论，努力使大家重新拾起对党员身份的认知和对党性修养的重视。

“两学一做”学习教育的开展，不仅有力地提升了支部党员的精神面貌，让大家重新体验了身为党员的自豪，拾起了“在党言党”的勇气，而且对重新认识自身承担的科研任务也产生了积极的影响。通

过学习教育，支部党员对科研任务不再是“经费与成果”的简单认识，而是建设科技强国，有着强烈使命感和紧迫感的现实行动。在这种新认识的激励下，支部党员“重拾初心”，在科技创新中“创优争先”，积极发挥先锋模范带头作用。

支部党员沈树忠院士，对科研孜孜以求，带领团队长期开展二叠纪末生物大灭绝研究。他不仅注重团队学术上的粘合力，还注重团队思想上的粘合力。在野外考察间隙，团队党员现场组织“微党课”；平时看到有关“两学一做”的学习材料，觉得好的就随手通过微信等转发给大家；经常鼓励大家承担国家任务责任重大，一定要多努力，好好做学问。看似平常的一举一动，对团队年青人的影响却是潜移默化。

支部党员王怿研究员，今年8月带领团队进入罗布泊库鲁克塔格戈壁开展科学考察。无人区里，手机没有信号，GPS失去导航功能，抬眼望去到处都是茫茫的沙子，连一棵绿色植物都很难看到。他们营地扎在戈壁滩，饮水都是自带限量供应，当地气温中午可以达到四十四、五度，戴个草帽继续工作。现在的罗布泊虽然是戈壁荒漠，在他们眼里却是4亿多年前的繁盛海洋。尽管野外采样的过程很辛苦，但在王怿看来，搞科研吃点苦是必须的。这种党员带头做科研、吃苦头的劲头，在支部已成新常态。

支部党员樊隽轩研究员，带领实验室 GBDB 古生物学与地层学数据库一业已成为全球最大的地层学数据库和全球第二大的古生物学数据库，先后成为国际古生物协会和国际地层委员会官方数据库。今年以来，不仅 GBDB 数据库获得了德国 70 万化石记录详细数据，樊隽轩还两次应邀赴国际地层古生物学的起源地英国，向英国自然历史博物馆和英国地质调查局推介 GBDB 数据库，引起了他们的兴趣，签订了数据共享合作协议，进一步丰富了 GBDB 数据库的功能和应用。以我为主，勇攀国际学术高峰，为国家争得荣誉，业已成为实验室不断前行的重要动力。

1 亿年前，昆虫就有“伪装术”，可以利用环境中的材料遮盖自己；1 亿年前，蚂蚁中有一种“独角蚁”，大牙几乎是头长的两倍……

今年，支部年青党员王博副研究员，与国际团队一起合作对法国和缅甸琥珀中的昆虫开展研究，取得了一系列可喜的科研成果。王博是一个“80”后，“青科”却不“轻松”，他不仅自己做科研，还要带研究生。作为科研“夜猫子”中的一员，晚上工作不到12点不睡觉，有的时候忙到凌晨两点多钟才休息……

正如白春礼院长在国科大2016级新生入学典礼致辞中所说，世界上没有所谓的“洪荒之力”和“十方神器”，有的只是不断的力量积蓄和常年的汗水付出。支部党员通过自己的实际行动，践行了科研一线党员所应肩负的光荣使命，践行了“两学一做”关键在做的实实在在的要求。

“百炼成钢”在于“百炼”，任重道远，贵在坚持。“两学一做”学习教育，只有真正结合支部特色，将效果落在自觉、落在行动、落在日常，才能真正做到使支部党员“不忘初心”，不断推动科研一线党员“创先争优”，承担起科技创新为民的宏伟使命，为实现两个一百年的宏伟目标贡献应有的力量。

## 武汉分院

### 以学促做谋发展，知行合一促创新

（冯灿，测量与地球物理研究所党委书记、纪委书记、副所长）

开展“两学一做”学习教育，是继党的群众路线教育实践活动和“三严三实”专题教育之后，深化党内教育的又一次重要实践，是推动管党治党工作向基层延伸的重要举措，是今年我院党建工作的龙头任务，对于我院全体党员进一步认清国家科研机构肩负的历史使命和紧迫责任，进一步把握科技进步大方向和产业革命大趋势，积极深化科技体制改革促进科技创新，具有重大的现实意义和深远的历史意义。

“两学一做”其核心是学和做，学是前提基础，做是目的关键。作为研究所的党委负责人，要扮演好“四种角色”。一是当好“引领者”，努力自我加压、积极带头参与、主动查找差距；二是当好“表率者”，先学一步、学深一点，为党员树起标杆；三是当好“推动者”，组织开展好学习教育；四是当好“实践者”，按照“四个率先”要求，不断增强“四个意识”，在本职工作岗位，用实际行动践行党的宗旨，做合格党员表率。在工作中，坚持“五带头”：带头坚定理想信念、带头严守政治纪律和政治规矩、带头树立和落实创新发展理念、带头攻坚克难勇于担当、带头落实全面从严治党责任。

#### 一、在学上：力求学深悟透

“学党章党规、学系列讲话、做合格党员”。这简单的15个字，却字字千钧。

党章党规是每一名党员必须遵守的最为基本的规矩纪律，是每一位党员的精神食粮和行为准则。学党章党规是对党员信仰的要求，是让每一名党员深入领会党的性质宗旨、指导思想、奋斗目标、组织原则、优良作风，深入领会党员权利、义务，明确做合格党员的标准和条件。学系列讲话，特别是习近平总书记关于“七一”讲话精神、科

技创新论述、视察我院重要讲话精神，以及学习贯彻落实在全国科技创新大会上的重要讲话精神，是我院当前和今后一个时期的首要政治任务，也是谋划和推动我院“十三五”乃至更长一个时期改革创新发展的行动指南。

作为一名研究所党员领导干部，要把“两学”作为党性教育的必修课、常修课，经常给自己不断“输血”、“充电”，补足“精神之钙”，加强“信仰之修”，熔铸“信念之魂”，要学深悟透，融会贯通，做到学而信、学而用、学而行，学用相长，知行合一，才能做一名合格的共产党员。只有通过学习，切实提高自身的政治水平、文化水平和业务能力，提升战略思维、创新思维、辩证思维能力，提升攻坚克难、化解矛盾的能力，才能与所党政领导班子一起，担负起领导和推动研究所改革创新发展的重任。

## 二、在做上：践行“四讲四有”

“两学一做”学习教育，基础在学，关键在做，就是注重做合格党员的实践。运用所学所悟的道理，加强主观和客观世界的改造，始终保持共产党员的本色，践行“四讲四有”，更加自觉地立足科研院所实际、立足岗位实际，勇于担当，充分发挥先进模范作用和党员领导干部的表率作用。

**1. 讲政治、有信念。**对科技工作者而言，政治意识具体体现在能够坚决贯彻落实中央大政方针，不折不扣落实党中央、院党组的决策部署，有坚定正确的政治立场、强烈的爱国情怀和民族责任感，主动承担国家使命，服务国家需求，围绕“三个面向”，做大学问、做真科研，把论文写在祖国大地上。

**2. 讲规矩、有纪律。**讲规矩、有纪律是共产党人永葆本色的“护身符”。遵守党纪党规没有选择项，也没有讨价还价的余地，没有人可以搞特殊，科技工作者也不例外。在工作中，要不触雷、不踩线，合法合规地使用、管理科研经费，厉行节约，切实将有限的科研资源

和经费用在刀刃上。

**3. 讲道德、有品行。**作为科技工作者，就要弘扬科学精神，注重科学道德和学风建设，坚持科学真理、尊重科学规律、崇尚严谨求实的学风，勇于探索创新，维护科学诚信，遵守学术道德规范，杜绝学术不端行为，要坚守科学道德底线，不急功近利，能耐得住“独上高楼”的寂寞，有“衣带渐宽终不悔”的决心和“板凳要坐十年冷”的毅力，做到有所突破、有所创见。

**4. 讲奉献、有作为。**关键就是要埋头苦干、真抓实干，作为科技工作者要强化宗旨观念，勇于担当作为，要牢固树立创新科技、服务国家、造福人民的思想，努力产出更多重大原创成果、重大战略性技术和产品、重大转化示范工程（“三重大”），把科技成果应用在实现国家现代化的伟大事业中，把人生理想、科学梦想融入到实现中华民族伟大复兴的中国梦的奋斗中。

**三、在推动工作上：坚持两手抓、两促进，以时不我待只争朝夕的精神、以担当有为的干事创业激情，谋划、推动研究所改革创新**  
**发展**

#### **1. 在思想上：形成共识**

一是研究所党政领导班子进一步增强了谋发展促创新的责任感和使命感。通过学习，面对新的发展要求、新的发展形势，我们更加清醒地认识到我们所处时代的特点，更加准确理解把握了党中央、国务院对科技界、对我院提出殷切的希望，进一步明确了“十三五”时期国家对科技创新提出的新要求、赋予的新任务。有多大担当才能干多大事业，尽多大责任才能有多大成就。作为研究所党政领导班子，要对研究所历史发展负责，要以“等不起”的紧迫感、“慢不得”的危机感和“坐不住”的使命感，敢于担当，勇于开拓，攻坚克难，进一步提升创新发展的主动性和自觉性。

二是党政领导班子对研究所发展战略方向形成共识。通过学习，

以及深入剖析研究所发展面临的形势与要求、学科发展面临的重大机遇、研究所核心竞争力以及存在的问题，对研究所使命定位形成了共识：面向地球系统科学圈层相互作用过程及动力学机制的重大科学问题，针对国家航空航天、军事和基础测绘、全球变化与灾害监测、资源勘探等方面的重大战略需求，面向国民经济主战场，开展与大地测量和地球物理相关的重大理论研究，突破核心技术瓶颈，从而在国内相关领域起骨干和引领作用，形成不可替代性。

## 2. 在行动上：加紧加快推动

(1) 坚持以落实全面从严治党为主线，以“两学一做”学习教育为契机，不断加强研究所党的建设，营造风清气正的创新环境

一是强化思想建设，注重思想引领。召开全所学习全国“两会”精神大会，特邀全国政协委员、武汉分院原分党组书记陈平平作“两会”精神辅导报告；积极组织学习“科技三会”精神，5月31日上午我们在第一时间组织全体职工和研究生学习习近平总书记等党和国家领导人重要讲话精神，深刻领会习近平总书记提出的5点要求；举办全所“两学一做”学习教育专题报告，特邀马兰基地从云少将宣讲“马兰精神”，教育引导大家服务国家需求，攻坚克难；党委负责人在全所讲党课（七一党课），通过学习老一辈科学家的家国情怀，以及我们身边的优秀党员典型事例，引导广大科技人员围绕“三个面向”、“四个率先”做大学问、做真学问，在为祖国、为人民立德立言中成就自我、实现价值；以党委委员联系党支部工作制度为依托，所领导、党委委员深入到各党支部讲党课，并对所属党支部进行全覆盖、全过程的现场指导。在各支部党员大会、阶段性专题学习研讨中，党委书记、所长，党委委员带头讲党课。通过宣贯，引导全体党员、广大科技人员进一步认清国家科研机构肩负的历史使命和紧迫责任，进一步强化宗旨观念，勇于担当作为，把大家思想统一到“科技三会”精神、科技价值观、新时期办院方针上来，引导广大党员尤其是党员

科技骨干，为实现中华民族伟大复兴这个理想提供有力的科技支撑、贡献自己的力量。

**二是落实从严治党责任制，规范和严格组织生活制度。**研究所建立党委抓、书记抓、各有关部门抓、一级抓一级、层层抓落实的党建工作格局。进一步明确了所党委推进全面从严治党要求的责任、党支部具体落实全面从严治党要求的责任。建立健全党建述职评议考核机制。所党委向武汉分院直属单位党委述职并接受考核评议，各党支部向所党委述职并接受考核评价。做到年初有计划、定期有交流，年底有总结、考评。建立健全党委委员联系党支部制度。根据分工，每个支部派有两名党委委员对口联系，一主一辅，根据研究所战略发展规划确立的“突破”和“培育”方向、队伍建设及管理中遇到的实际问题，切实担负起指导、督促、检查、推动作用。严肃党内生活，营造良好政治生态。认真执行民主集中制，规范和严格组织生活制度。党员领导干部严格执行双重组织生活会制度，既认真参加领导班子民主生活会，又以普通党员身份参加所在党支部的组织生活会。结合“两学一做”学习教育，落实“三会一课”、民主评议党员、党员党性定期分析等制度，结合实际开展主题党日、警示教育等活动。

## **(2) 党政密切配合，谋划推动研究所改革创新发展的**

紧紧围绕党中央、国务院以及院党组的重大决策部署，以“率先行动”计划为统领，组织和动员全所科技力量，进一步推动研究所全面深化改革，进一步凝练提升重大创新目标，聚焦重大成果产出，谋划和推动研究所的“十三五”发展。

**一是进一步凝练、提升重大创新目标，聚焦重大成果产出，制定研究所“十三五”规划。**在研究所“十三五”规划制定过程中，党政配合，认真学习领会院工作会议精神，广泛调查研究，熟悉了解情况，积极出谋划策。根据新的办院方针，结合研究所主学科及优势研究领域，围绕精密导航与位置服务、防震减灾、基础测绘等国家重大需求

和服务国民经济主战场，做好重大突破和重点培育方向的布局，集中力量做大事，破解个别研究方向碎片化和同质化的问题，更加聚焦、更加明晰，更加体现出不可替代性。例如：在重大突破方面，将原从事地震研究的3个学科组，整合一个大任务团队，现任务团队中有2个千人计划、1个杰青、1个973首席、2个优青等骨干力量。在重点培育方面，将原从事精密导航定轨、定位研究的2个课题组，整合为一个大任务团队。

**二是推进管理机制改革，为“十三五”规划实施提供保障。**通过建大团队、大平台，集中做大事、产出大的、亮点成果。改革评价体系，确立五大关键考核指标，强化目标导向，促进重大产出。严格业绩考核验收，绩效增量与重大产出挂钩。

**三是攻坚克难，勇挑重担，积极争取国家重大任务。**所层面积极谋划、组织，动员、协调，加强与院内外相关单位的联系沟通，除了院内相关合作之外，加强与军方、华为以及有关高校的联系协调，争取国家重点研发计划，积极鼓励广大党员、骨干，克服畏难情绪，不满足“小课题”、不惧竞争、不计得失，带头争取国家重点研发计划，勇于担当作为，带头攻坚克难。对于勇于申请承担国家任务的科研团队、科研骨干，所党政领导班子在各种场合不断鼓励加油，及时给予表彰。

### **(3) 研究所“十三五”开局良好：“小所”也能干“大事**

通过以学促做，凝聚人心，统一思想，促成“小所”也能干“大事”。

**一是重大项目争取取得重大突破。**作为一个体量不大但学科特色鲜明的研究所，在国家重点研发计划重点专项2016年度第一批项目中，主持项目1项（经费1.4亿），主持课题3项。

**二是力促“三重大”产出，服务国家重大需求和国民经济发展的能力明显提升。**（1）建成了国际GNSS监测评估系统分析中心，成为

全球第二家提交 DCB 产品的机构，精度达到国际同等先进水平。（2）自主研制了单双频 RTK 等技术产品和重力卫星及测高卫星处理软件，在空间交会对接、海洋二号卫星等任务中发挥了关键作用。（3）有关地震、地质灾害等应急响应与研究的多篇专报材料得到党和国家领导人批示，在抗震救灾工作中发挥了重要作用。（4）自主研制出小型快速绝对重力仪、海洋/航空重力仪实验样机，加紧推进产业化，将会改变国内市场重力仪完全依赖进口的现状。（5）研究提出了国际上有代表性的冰川均衡调整模型，相关成果在 Nature Geoscience 等国际高端期刊发表，受到国际同行的广泛关注。

#### **四、不忘初心，继续前进**

随着科技创新工作快速发展，对研究所党组织提出了新的要求。下一步：

一是认真贯彻落实党中央、院党组精神，履行好抓“两学一做”学习教育主体责任，以落实全面从严治党要求为主线，进一步全面加强党的思想、组织、作风、反腐倡廉、制度建设。深入学习领会习近平总书记“七一”和“全国科技创新大会”重要讲话精神，进一步坚定理想信念，树立“四个自信”，增强“四个意识”，为建设世界科技强国，实现“两个一百年”奋斗目标，实现中华民族伟大复兴的中国梦，作出国家战略科技力量应有的重大创新贡献。

二是坚持围绕创新、服务创新、促进创新的工作定位，切实发挥党委的政治核心和保证监督作用，发挥好党的建设工作在推动发展、服务群众、凝聚人心、促进和谐中的作用。结合“两学一做”学习教育，进一步把党组织优势，转化为创新发展的内驱动力，始终把中心工作作为党的工作舞台和实践载体，不断提高各级党组织的凝聚力创造力战斗力，发挥广大党员的先锋模范作用，为推动研究所“十三五”规划和“率先行动”计划实施提供坚强的保障。

## 做合格党员，为建设世界科技强国添砖加瓦

武汉岩土所 陈从新

2016年5月30日，习近平总书记在全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会上发表“为建设世界科技强国而奋斗”的重要讲话，吹响了建设世界科技强国的号角，提出到2020年时使我国进入创新型国家行列，到2030年时使我国进入创新型国家前列，到新中国成立100年时使我国成为世界科技强国的宏伟目标。

### 目标鼓舞人心！目标催人奋进！

面对党的召唤，作为科学院的一名科技工作者，一名老党员，我认为，我们应结合正在开展的“两学一做”学习教育，不断增强责任感和使命感，落实好“三个面向”、“四个率先”，全身心投入到建设世界科技强国伟大事业的征程中，为实现“两个一百年”做出新的更大贡献。

**一要联系思想实际扎实抓好“学”这个基础。**认真学习党章和马克思主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想及科学发展观，不断提高马克思主义理论水平和思想素质，学习习近平总书记系列重要讲话，深刻领会系列讲话的丰富内涵和核心要义，深刻领会蕴含在其中的治国理政新理念新思想新战略，增强政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识，严格对照党员标准要求自己。认真学习先进的科学文化知识、专业知识，把握世界科技发展态势，不断提高科技创新和解决岩土工程问题的能力。在学习内容上，紧密结合实际工作进行，坚持不懈围绕创新、服务创新、促进创新展开；学习方式上，积极参加所里和支部组织的学习，平时通过丰富的现代学习手段，主动学习，为解决问题学习，学习中做到勤看，勤听，勤记，勤思，通过学习，提高了政治觉悟和思想水平，提高了解决和应对复杂问题和岩土工程问题的能力。

在学习中，特别注重向先进学，向典型学。着重学习和践行了钱学森等老一辈科学家热爱祖国、无私奉献，艰苦奋斗、勇于登攀的精神。作为力学界、核物理学界的权威和现代航空与火箭技术的先驱，钱学森放弃美国富裕的生活，克服百般阻挠，冒着生命危险，回到了百废待兴的新中国，成功地指导设计我国第一枚液体探空导弹的发射，到我国第一个人造地球卫星的研制成功；从组织领导运载火箭和洲际导弹研制工作，到我国第一艘动力核潜艇的设计制造，以及我国第一颗返回式卫星的成功发射，他始终站在新中国科技事业的最前沿，突破无数科研难题，为新中国的航天事业和科技事业打拼。老一辈科学家淡薄名利、一心为国的精神尤其值得我们永远崇敬和学习。

**二要联系工作实际牢牢把握“做”这个关键。**在科研工作中，勤奋务实，围绕研究所的创新目标，为岩土科研事业发展履职尽责。作为一名党员课题组长，要始终以身作则，以党员的标准严格要求自己；以高度的自觉性，正确的认识自己，严于剖析自己；坚定信念，执着追求，努力使自己成为研究团队的的先锋模范。这些年来，不羡慕虚名，脚踏实地，带领课题组在岩石渗流特性、边坡及地下采矿稳定性、地面沉降等方面长期开展研究，提出了复杂应力下岩体裂隙应力渗流耦合模型、顺层边坡失稳判据和反倾边坡分析方法、考虑周期性影响因素的边坡稳定性预测预报方法、边坡稳定性分析条块稳定系数法、边坡快速评价方法等新理论、新方法，改进了顺层边坡锚杆和抗滑桩设计方法，主持编制地灾行业规范和边坡地方规范，推动了岩土力学学科发展。面对国家重大基础建设的岩土工程难题，服务于区域经济发展，解决了我国第一条山区高速公路粤北高速公路边坡，号称“集地质病害之大成”、建设难度最大、创多项世界之最佳的沪蓉西高速公路边坡，宜巴高速公路边坡的稳定性评价与控制及武钢金山店铁矿、程潮铁矿地面塌陷的预测与处置等大量重大工程难题，先后获得国家和省部及科技进步奖 13 项，发表论文 100 多篇，获得授权专利和软

件著作权 15 项，撰写专著 2 本，培养了上百名岩土科研和工程技术骨干。为岩土力学学科发展和国家重大基础设施建设做出了突出贡献。目前围绕西部软弱岩体边坡稳定性预测与控制这一我所“一三五”突破问题，依托广西河百高速公路软岩边坡治理，正在稳步开展研究。

作为支部书记，在做好本职科研工作的同时，对党务工作尽心尽力。通过“三会一课”、创新党员学习形式，如建立支部 QQ 群、微信群等多种方式，切实提高党员理论水平和政治业务素养。同时，组织党员认真学习贯彻落实马列主义基本原理、党章、党和国家的路线、方针、政策、决议，交流新知识和新体会，树立正确的世界观、人生观、价值观和利益观，坚定共产主义理想信念，加深对党的性质和宗旨的了解和理解，提高了自身的党性修养，坚定了“道路自信、理论自信、制度自信、文化自信”，增强了抵制错误思想和思潮的能力，增强了科研创新能力。同时加强党支部支委会自身建设，树立为党员、群众服务的思想。作为书记，以身作则，带头学习，勤奋廉洁，坚持群众路线和民主集中制原则；支委分工协作，团结和谐，支委通过定期的支委会议和经常性交谈，统一思想，形成共识，在具体工作中相互支持，相互帮助，保证了支部工作有序展开，支部的战斗堡垒作用和党员先锋模范作用得到有效发挥，团结职工，完成了研究所“十二五”任务，支部所在的边坡研究突破方向在科学院“十二五”验收中评为优秀。

作为一名党员科技工作者，今后，我将继续认真履行职责，讲政治、有信念，对党忠诚，努力做到在党言党、在党忧党、在党为党、在党兴党，做落实习近平总书记“建设世界科技强国”号召的表率，矢志不渝地为实现这一目标而不懈奋斗！

## 以学促做，做新型“四有心人”

各位领导、各位同仁，大家好！我是武汉物理与数学研究所原子频标学科党支部书记祁峰。我支部现有党员 25 人，其中 80 后占支部总人数的 60%，三名支委也都是 80 后，是一个充满活力、特色鲜明的基层科研党支部。

原子频标是一项广泛应用于守时、授时、导航定位、通信、电力等领域的战略高技术。近二十年随着卫星导航定位系统的发展，得到了各主要大国的广泛重视。支部所在的原子频标研究部致力于面向国家重大工程需求的实用原子频标以及原子频标前沿方向的研究，设有原子频标院重点实验室，是我院在该领域的重要研究基地。

研制高性能原子频标是一项非常艰苦的科研活动，需要很强的团队合作精神和长期奉献的品质，原子频标党支部就是这样一支在十余年科研攻坚战中锤炼出来的队伍。“两学一做”学习教育开展以来，支部按照所党委的要求和支部业务工作特点，开展了一系列学习和特色活动。把做“群众的贴心人，党员的暖心人，干部的知心人，组织的放心人”，暨“四有心人”作为支部的工作理念，与建设“三型”支部相结合，以学促做，以党建促科研，使支部工作在实际科研工作中起到了重要推动作用。

### 一、做群众的贴心人

《党章》写到：“党在任何时候都把群众利益放在第一位”。做群众的贴心人，既是对基层党组织的崇高要求，又是开展支部工作的最低标准。

“两学一做”学习教育过程中，支部联合工会小组到红色革命教育基地开展活动，通过现场感受，不但加深了学习效果，还增进了党员和群众之间的了解。支部创新性地组织了“大银幕进所”电影放映活动，将红色教育影片搬到家门口，向全所开放，丰富了“两学一做”学习形式。研究部主任梅刚华研究员是一名老党员，经常自费组织职

工和研究生在节假日开展活动，利用这种小型聚会和大家沟通思想、交流工作，让普通群众也能感受到集体的温暖和关爱。频标支部连续4年联合研究所其它党支部开展“爱心衣加一”冬衣捐助活动，累计为西南贫困山区的群众捐助冬衣近千件。

## 二、做党员的暖心人

频标支部60%的党员是80后的年青人，正处于“上有老、下有小”的特殊阶段。这个群体的思想动态对党员自身发展和部门科研工作进展都有着重要影响。“温暖每一位党员的心”、保证党员思想状态的稳定成为支部的一项重要工作。

在“两学一做”学习教育中，支部书记带头讲党课，通过学《党章》、《准则》和《条例》，带领全体党员重温做合格党员的基本要求，加强了大家的党性意识。通过学习习总书记的重要讲话，明确了科技工作者应该坚持的信念。由于科研任务紧张，时间宝贵，支部建立了微信群和微信公众号，将“两学一做”相关的信息、文章、视频资料上传至网络，方便大家通过手机随时随地进行学习和交流。在“两学一做”学习教育中，逐渐强化支部党员的党性意识、组织意识、服务意识，在一定程度上解决了党员意识淡薄、使命感缺失的不良状况。

## 三、做干部的知心人

党员干部是党的主心骨，是事业的排头兵。尤其在科研一线，党员干部的能力、素养、纯洁性直接影响整个团队的前进方向。

支部时刻不忘定期开展廉洁教育，常敲警钟，做好党员干部的知心人，好助手。在定期进行的学习活动中穿插廉政教育，专题学习《中国共产党廉洁自律准则》、《中国共产党纪律处分条例》和《中国共产党问责条例》等；加强群众监督和制度建设，组织部门领导、课题组长签订廉洁责任书，形成有效的约束机制。

在业务工作上，支部还充分发挥战斗宣传队的作用，配合部门领导带领队伍、组织科研工作。星载钟团队在承担北斗星载原子钟研制

任务最紧张的日子里，支部与部门领导、项目负责人一起召开战斗动员会，开展“大战一百天”活动，党员干部、部门领导带头放弃节假日休息时间，与大家一起奋战，连续近四个月没有休假，按时保质完成了任务，为我国北斗导航系统的顺利推进做出了重要贡献。

#### 四、做组织的放心人

支部始终把“党建促科研”作为本支部的核心目标，通过支部在政治思想上的先进性，激发党员在科研岗位上前进的动力，完成国家任务，让党组织放心，让研究所放心。

在科研工作中，支部充分发挥桥梁作用，促进课题组之间的交流学习。星载钟课题组的几位年青党员从事航天产品研发多年，工程经验丰富，他们主动与其他课题组设计师组成互相小组，帮他们出点子、审方案，找出设计缺陷，促进其研究成果尽快进入工程化阶段。“两学一做”又成了一个业务交流的平台，打破了课题组之间相对闭塞的环境，宝贵的经验得以共享。

在“两学一做”专题党课中，老党员讲述自身的故事、经历，向年青党员传递了满满的正能量，使大家深刻认识到身上担负的责任，把“做合格党员”真正融入科研工作中。支部各课题组在业务方面都取得了可喜的成绩。星载钟团队，为我国北斗导航系统先后研制了20余台星载原子钟并随卫星入轨工作，为北斗导航系统顺利实现亚太组网并提供服务做出了重要贡献，这项技术打破了西方国家多年的技术垄断，实现了我国高性能星载原子钟的完全自主知识产权。团队将航天精神的内涵与合格党员的要求充分融合，切实践行了“学是基础、做是关键”的核心理念，先后获得军队科技进步一等奖、湖北省技术发明一等奖以及2015年“国家技术发明二等奖”。

回顾过去这段时间，支部通过“两学一做”带领党员重新“回炉”，不但清洗了思想，也坚定了信念，锤炼了党性意识，支部党建工作也更加有针对性。部门党群之间气氛融洽、配合默契，团队凝聚力和战

斗力进一步得到加强，呈现出积极向上的发展势头。频标支部也被评为武汉分院的先进党支部。展望 2016 年，我们坚信在上级党组织的领导下，频标支部一定会继续发扬能吃苦能战斗的航天精神，继续攻坚克难，为我们国家的原子频标事业做出更大贡献。

## 广州分院

### 开展“两学一做”学习教育，强化战略导向， 破解研究所创新发展难题

中国科学院广州生物医药与健康研究院党委书记 陈广浩

为深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神，推动全面从严治党向基层延伸，党中央决定，2016年在全体党员中开展以“深入学习党章党规，深入学习习近平总书记系列重要讲话，做合格的共产党员”学习教育。这是继党的群众路线教育实践活动、“三严三实”专题教育之后，深化党内教育的又一次重要实践，也是推动党内教育从“关键少数”向广大党员拓展、从集中性教育向经常性教育延伸的重要举措，是加强党的思想政治建设的重要部署。我认为“两学一做”基础在学，关键在做。在学习的同时，结合研究所的实际工作，强化战略导向，破解研究所创新发展难题是关键。下面是我的几点学习体会。

#### 1、要理论联系实际，对照学习，才能取得实效

党的群众路线教育实践活动、“三严三实”专题教育对广大党员干部进行了教育，取得了一定的效果。开展“两学一做”学习教育，是全面落实党章关于加强党员教育管理要求、面向全体党员深化党内教育的重要实践，学习教育可以有效提高党员的党性修养、理论水平，保持党的先进性和纯洁性。学习党章党规是为了明规矩、懂原则、知标准；学习系列讲话是为了了解当代最新思想、最新政策、最新任务；做合格党员重在坚定信念、牢记宗旨、树立形象、担当责任。作为领导干部要深刻理解党的纲领、牢记党的誓词、铭记党员义务和使命，紧跟形势，了解国情国策，提高自己的党性修养。

在学习的同时，要结合研究院所的特点，宣传中国共产党的政策，有的放矢，弘扬正气，使研究所永远立于准确发展方向上。我院建院时间较短，人才队伍中的PI一半为外籍，来自多个国家，思想复杂，

如何把握准确的方向是摆在党委面前的重要任务。院党委吸收优秀PI入党的同时，抓住PI队伍中的党员，认真做好这些党员的思想工作，树立正气，树立标杆，通过他们的努力和宣传影响其他PI，进而带动全体人员的热情。对非党的PI，通过经常交谈，宣传党的方针政策，让他们了解国家的政策和法律法规。

## 2、坚持问题导向，才会有所收获

开展“两学一做”学习教育活动，作为领导干部，要对照要求，要坚持问题导向，分析干部存在的问题和原因，提出整改要求。

生物院成立至今，已走上了正常的发展轨道，学科发展布局前后也进行了较大调整。在“两学一做”学习教育活动中，党委要求每个党员、干部对照党员标准检视自己，主动把自己摆进去，查找问题和原因，并实施整改。只有这样才会有一支合格的党员干部队伍，保障创新工作的开展。针对党员干部学习中的问题，党委加强对支部建设的领导：根据实际情况，对支部重新进行调整，每个党支部党员人数控制在20人左右，这样有利于支部活动的开展；另外部分党委委员担任支部书记，党委委员划到各支部参加支部的党员学习和活动，及时传达上级党组织的精神和要求，有利于对党员思想工作的了解和指导；针对研究生党员队伍，派出教育管理干部担任支部书记，及时了解学生的状况。这样的举措在此次“两学一做”活动中起到较好的作用。

生物院经过十多年的发展创业，党员干部中也出现了一些不好的苗头：例如再创业的干劲不足，凝聚力下降；长期的PI制度造成PI以自我为中心，缺乏团队精神：在“国外”是“打工”，而到国内当主人有些不适应，把国外不好的管理理念带到研究所等等。针对种种状况，在此次活动中生物院党政班子及时进行总结，提出“什么是研究院的精神”命题，进行讨论和教育，以期对研究院的发展达成共识。

自十八大以来，国家对反腐倡廉的工作力度加大，对涉及到的会议、接待、车辆管理等要求逐渐严格和规范。生物院党政班子在出台相关规定的同时，针对党员干部中的思想波动，及时发现问题，及时

通过案例加以引导和教育。尤其与部分外籍科学家进行沟通，得到他们的理解和支持，取得了较好的效果。

### **3、分析问题存在原因，提出解决方法，逐步整改落实，才会真正取得成功。**

党的群众路线教育实践活动、“三严三实”专题教育和“两学一做”学习教育，对广大党员干部进行了系统全面的教育，提高了党员干部遵章守纪的思想意识。但是我们也看到，在提高认识的同时，还存在制度缺失、工作漏洞等不足；群众反映多次的问题没有一件一件落实、一项一项整改，整改还不到位；没有彻底抓住“牛鼻子”，对影响研究所发展的关键问题没有从根本上下功夫去落实或解决。只有真正把问题抓细、抓实、抓到位，“两学一做”学习教育才会真正取得成功。

针对习总书记关于创新驱动发展的若干指示精神，国家出台相关科技项目管理体制的改革方案、成果转移转化规定等，生物院党政班子组织学习，认真领会，及时对相关制度进行修订或制定，以求适应科技形势的发展，有利于创新工作。在此基础上，针对“一三五”规划进行认真讨论，制定政策，从人财物方面加以落实。在对学科进行调整的同时，制定切实可行的人才政策，留住关键人才，创造良好的科研创新环境。深化改革，弘扬创新精神，努力形成充满活力的科技管理和运行机制，培养符合创新发展要求的人才队伍。改革薪酬体系，适应研究所的发展需要。今年年初，习近平总书记提出了国家实验室的建设。生物院党政班子在学习基础上提出再生生物学国家实验室建设方案初稿，并得到地方政府的支持。在今后一段时期内这将是生物院努力的方向。

“两学一做”学习将是经常性的持续教育活动。在学习的同时，结合实际，努力做好创新发展工作是关键。相信生物院党政班子会努力学习，为国家的科学事业做出应有的贡献。

## 党员开展“两学一做”学习教育心得体会

中科院广州分院党群工作处 王莉惠

今年是中国共产党成立 95 周年，也是落实国家“十三五”规划、决胜全面小康的开局之年。根据党中央的部署，今年在全体党员中开展“两学一做”学习教育，这是加强党的思想政治建设的重大部署，是协调推进“四个全面”战略布局特别是推动全面从严治党向基层延伸的有力抓手。

沧海横流方显英雄本色。中国共产党从最初的 50 多名党员发展到今天的 8800 多万名党员，我们党始终团结带领全国各族人民不懈奋斗，战胜各种艰难险阻，使具有 5000 多年文明史的中华民族面貌焕然一新。95 年的历史证明，中国共产党是历史的选择，人民的选择，时代的选择。我们有理由相信，一个不断强化自我监督和纪律约束的党，一个着眼于自我净化、自我完善、自我革新、自我提高的党，一个拥有道路自信、理论自信、制度自信、文化自信的党，一定能带领中国人民实现中华民族伟大复兴的光荣梦想。

我很自豪，我是一名共产党员，也是一名党务工作者。“两学一做”，基础在学，关键在做，是加强党员党性修养的重要机会，同时也是提升党务工作业务水平的契机。在“两学一做”学习教育过程中，我有几点体会：

**逐字逐句，学党章党规。**习近平总书记说：“只有对马克思主义信仰坚定了，对中国特色社会主义信念坚定了，对党忠诚才能有牢靠的基础，才能做到‘千磨万击还坚劲，任尔东西南北风’。”党规党纪是党章的延伸和具体化，明确规定了党员应当严守的纪律和规矩，是广大党员的行为准则。

党章是党的根本大法，是全党必须遵循的总章程，它集中体现了党的性质和宗旨、党的理论和路线方针政策、党的重要主张，规定了党的重要制度和体制机制，是全党必须共同遵守的根本行为规范。

对于党章的学习我采取的是逐字逐句通读。在工作之余，每天读一点，先读原文，然后读党章学习问答。特别是与实际工作结合紧密的党员、党的组织制度、党的基层组织、党的干部、党的纪律部分，更是带着问题读。通过细细研读，不但从思想上提升了认识，更重要的是纠正了工作中一些不当做法。除《党章》外，还重点学习《中国共产党廉洁自律准则》《中国共产党纪律处分条例》《中国共产党党组工作条例（试行）》等党内重要法规制度。《准则》重申党的理想信念宗旨、优良传统作风，为党员和党员领导干部树立了看得见、摸得着的道德标准。牢牢掌握这八条规范，便于自身对照，提高自律意识，筑牢思想道德防线。

教育、监督和引领责任。分院的党建工作有一个重要任务就是协助、联系、指导研究所的党建工作。联系和指导，就要求自身要具体全面、深厚的政策功底。因此，学习的过程不能流于形式和表面，要深入理解，做到能够举一反三。例如今年初开始的党员组织关系排查工作，涉及到许多党的政策、规定。接到此项工作后，我先是把任务理清，涉及到的相关政策、规定找出来，逐一通读。学完之后，在工作部署会上，通过PPT的形式，快速全面地将党员组织工作排查的步骤、方法、注意事项进行介绍，并在会上现场答疑。目前，广州分院系统单位党员组织关系排查工作已顺利完成，总体工作得到广东省直工委的肯定。

**结合实际，学习习近平总书记系列讲话。**党的十八大以来，习近平总书记发表了一系列重要讲话，提出了许多新思想、新观点、新论断。总书记的重要讲话，把握时代潮流，立足国情实际，顺应人民期待，内涵丰富宽广，思想深邃高远，文风清新朴实。学习贯彻系列讲话精神，关键要领会精神实质，掌握精髓要领，切实增强学习贯彻的系列性和全面性。

通过学习总书记的系列重要讲话，我体会到要把学习与工作结合起来。科研是研究所的中心工作，也是研究所存在的基础，更是研究所发展的动力源泉。长期以来，党建和科研“两张皮”问题一直存在。为解决这个问题，广州分院分党组一直积极探索融合式党建工作模式。今年的中科院党建研究会、思想政治研究会广州分会的研究主题就是“落实全面从严治党要求，切实履行好党建工作主体责任，探索融合式党建新模式、新方法研究”。在研究所融合式党建工作中，党建工作的定位是：服务中心、服务科研、服务发展。具体而言，一是结合实际以及科研工作的规律，寻求符合科研人员特点的、形式多样的、务实有效的载体开展主题活动。二是拓展组织生活新空间，线上线下构筑服务党群新体系，建立支部网上讨论平台，打破时间、地域等限制，为科研人员在不同的地域参加组织活动和学习教育提供便利。三是定期开展支部间的交流，例如管理支部与科研支部交流，使管理人员了解科研人员思想状况和面临的难题，为科研人员解决后顾之忧，同时也使管理人员和科研人员了解不同岗位的工作，便于相互理解与支持。四是大力发展科研骨干入党，并在改革和建设的实践中考察和识别干部，把那些德才兼备、实绩突出和群众公认的人及时选拔到领导岗位上来。

**严格要求，做合格党员。**习近平总书记曾多次从党性、学习、纪律等方面阐述过如何做一名合格的中国共产党党员。通过学习我的体会是首先要强化党员意识。强化党员意识，是对共产党员最基本、最起码的要求，也是保持和发展先进性的一个重要切入点。党员意识，就是党员对党的纲领、性质、宗旨以及历史使命应有的观念和认识。就是在任何时候、任何地方、任何情况下都不能忘记自己的政治身份，以党员的标准严格要求自己，认真履行党员义务，正确行使党员权力，积极发挥先锋模范作用，要为群众“带好头”，要求别人做到的自己首先要做到。其次是要切实发挥模范带头作用。要真抓实干，主动履

职尽责，主动求知，增强本领技能，以饱满的政治热情、昂扬的精神状态、务实的工作作风投入工作，要坚持“老实、踏实、务实”的“三实作风”。目前我具体负责的岗位工作包括：党务、统战、工青妇、计生等。工作内容多，头绪也多。在有限的时间内完成大量的工作，要求对工作内容、程序和相关政策法规非常熟悉、工作效率高，面对繁杂的工作要学会弹钢琴。在实践中不断与时俱进、积累经验、增长才干，进一步了解有关科技政策，熟悉中科院、广州分院的总体情况、科研进展等，把自己锻炼成党务工作的行家里手。三是要严守党的纪律。要时刻保持慎言慎行，始终做到自重自省；更要牢记党规党纪，时刻把纪律和规矩挺在前面、烙在心上。必须严格遵守党的各项纪律；共产党员同时又是一名公民，必须带头遵守国家的各项法令。要正确把握党纪国法的内容、特征和要求，自觉规范约束自己的行为，在树立正确法纪观的基础上增强严守党纪国法的自觉性，在政治、思想和行动上与党中央保持高度一致，做一名“合格公民”，做一名“合格共产党员”。

## 让党旗飘扬在深渊科考岗位

尊敬的各位领导：

我是深海所首席顾问刘心成，在前不久中科院深渊科考队赴马里亚纳海沟挑战者深渊科考航次中担任领队兼临时党支部书记，与60名队员一起，见证了我国深海科考进入万米时代的铿锵步伐。我汇报的题目是：让党旗飘扬在深渊科考岗位。

今年6-8月，深海所联合沈阳自动化所、地质与地球所等院内外7家单位组成中科院深渊科考队，乘探索一号船赴马里亚纳海沟挑战者深渊海域，开展我国首次万米深渊科考活动，历时52天。我们在航次全程开展“两学一做”学习教育，以学促做，保持团队高昂的士气和战斗力，取得十三项具有国际和国内深海领域开创性工作和突破性成果。我国自主研发的海斗号无人潜水器、天涯号深渊着陆器、原位实验号升降器等6型装备26次超过7000米深度，其中3型装备5次突破10000米深度，最深10935米。院领导宣布我国深海科考进入了万米时代。我们的主要做法：

**一是构建坚强有力的深渊科考战斗堡垒。**向深海深渊进军，是我国几代海洋科技人的梦想。深渊科考面临巨大挑战：在挑战者深渊首次进行多型我国自主研发的深海装备试验，存在不确定性；探索一号船刚刚完成重大改修工程，首次执行深渊科考任务，船舶和装备面临严峻考验；深海所刚于今年5月10日完成筹建验收，首次组织深渊科考航次；参航人员来自不同单位，互不隶属，缺乏了解；科考任务重、风险大、时间长，队员心理和生理面临双重考验。深海所高度重视航次党建和思想政治工作，决定成立航次临时党支部，组织和带领参航人员克服困难，坚决完成航次任务。广州分院主要领导和有关部门对临时党支部工作给予了具体指导。

临时党支部贯彻落实中科院党组要求，把“两学一做”学习教育向深渊科考一线延伸，积极探索适合深渊科考特点的党建和思想政

治工作方法，着力建设坚强有力的战斗堡垒。我们认识到：当前全党正在开展“两学一做”学习教育，我们奋战在远离祖国的挑战者深渊海域，不但不能游离于学习教育之外，而且更加需要将党组织和共产党员开展“两学一做”学习教育成果，转化为团队攻坚克难的巨大动力。

我们将 19 名共产党员编为两个党小组。根据深渊科考特点，还成立了安全、卫生、宣传工作组及伙食管理委员会，建立甲板、轮机、实验和科学调查四个部门，并明确了职能。在建党 95 周年纪念日，刘心成书记做了“自觉开展两学一做学习教育，让党旗飘扬在深海科考现场”专题党课，对深渊科考现场开展“两学一做”学习教育特殊意义、着力点、在深渊科考中体现先进性等提出要求。

在科考作业连续遭遇缆车故障、取样失败的困难、挫折面前，我们开展“创造一流科考成果、争当优秀科考队员”的“创先争优”活动，要求党员人人都要成为一面旗帜、一座标杆，做紧密团结的模范、攻坚克难的模范、遵守制度的模范和落实安全的模范，在深渊科考中体现先进性，让党旗飘扬在深渊科考岗位。

坚强的战斗堡垒、有力的党建和思想政治工作、完备的组织管理体系，为连续、交叉、高强度科考作业提供了坚强地思想和组织保证。

**二是打造顽强拼搏的科考团队。**深渊科考是一项充满艰辛和风险的行为。茫茫大洋上连续不断的艰苦作业，对人的心理和生理构成巨大挑战。我们建立一支以航次领导集体、支委、党小组长为骨干的思想工作队伍，密切掌握科考队员的思想动态，加强思想沟通和感情交流；对晕船人员主动关心，保持队伍健康乐观、积极向上的精神状态；组织会餐、包饺子、编发《深海探索》期刊、开设“深渊科考讲坛”等活动，营造良好的深渊科考氛围。

航次期间，为 13 名队员制作生日蛋糕，通过广播告知全体队员

并向本人送上生日祝福，使他们感受到航次大家庭的温暖；每当科考取得重大成果时及时广播通报，激发全体队员的成就感；将科考队员辛苦劳作、团结奋战的照片刊登在航次期刊上，激发大家的荣誉感和团队意识。

航次中两名科考队员的亲人相继离世。我们组织全体队员列队甲板，面向祖国方向集体默哀一分钟，为他们分担失去亲人的悲痛。

我们以先进航次文化鼓舞和提升全员鏖战深海的决心和勇气。提出“向深海深渊进军 对科考成果负责”为核心的航次文化建设思路，确立“做实七千米，挺进一万里”的指导思想，倡导“宁冒风险，不当逃兵”的深渊科考理念，引导科考队员坚定决心，勇于担当，不怕失败，向更大深度挺进，努力争取大深度科考样品、数据和视频资料，全力创造一流成果，不给航次留下遗憾，不给自己留下遗憾。

编撰出版七期《深海探索》期刊、开办八次“深海科考讲坛”，还组织设计航次纪念文化衫、设计并在挑战者深渊 10935 米处布放中国科学院标识等活动，培树文化理念，助力文化建设，提高文化品位，打造航次文化高地。

通过适合深渊科考特点的航次文化建设，塑造、引导、激励科考队员，打造一支勇于担当、能打硬仗、顽强拼搏的深渊科考团队。

**三是努力创造深渊科考精彩人生。**参航人员来自不同单位、不同专业，我们提出“没有单位，只有岗位”的口号，打破建制单位和专业界限统一编组，24 小时轮流作业，平均每人每天工作 12 小时以上。在 7 月 26 至 28 日的 48 个小时中，进行 16 次深渊科考作业。丁抗所长感慨到：这个航次比过去他参加的哪个科考航次都辛苦。

全体科考队员以饱满的工作激情和旺盛的战斗力和战斗力，鏖战挑战者深渊 37 个日日夜夜，完成 84 项作业，获得深渊大型狮子鱼 7 条、端足类钩虾 2036 只、沉积物样品 920 升等一大批科考样品、视频和数据；首次在 10935 米深度成功进行氮循环原位培养试验；首次获得

10822 米深渊底部水样 124 升；首次开展大深度主动源人工地震探测，获得一条完整的地震剖面并成功记录了 7 月 30 日发生在马里亚纳海沟 7.7 级天然地震信号；首次获得 9150 米深度箱式沉积物样品；我国自行研制的海斗号无人潜水器下潜深度 10767 米、水下滑翔机下潜深度 5751 米并发回完整数据、国产海底地震仪工作深度首次达到 7731 米；探索一号船安全航行 6555 海里；整个航次科考作业 4 万工时无可记录安全事件。这一串串闪光的数字，饱含着科考队员巨大的付出，演绎了一个个感人的故事。

60 名队员在挑战者深渊海域创造了人生精彩一页，把一串串汗水留在了深渊海域，把一颗颗硕果献给了祖国母亲。经过民主评选，我们表彰 10 人为“深渊科考先进工作者”、7 人为“深渊科考优秀共产党员”，其中 6 人为“深渊科考作业优秀指挥员”。

在深渊科考实践中开展“两学一做”学习教育，使我们紧紧把握了团队党建和思想政治工作抓手，党组织形成了坚强的领导核心，为取得超预期成果起到决定性作用。

实践使我们深深体会到：我们的团队虽然鏖战在远离祖国的挑战者深渊海域，但背后是强大的祖国、伟大的人民和伟大的中国共产党，这是我们取之不尽、用之不竭的力量源泉。

我的汇报完毕。谢谢大家！

## 成都分院

# 坚守忠诚 勇于担当 推动发展

## ——“两学一做”学习教育交流

成都山地所 罗晓梅

尊敬的各位领导、各位同仁：

大家上午好！

按照院党组和成都分院分党组的统一安排，我在此就“两学一做”学习教育活动开展以来个人在“学”与“做”方面的体会向各位领导和同仁作一汇报，我汇报的题目是《坚守忠诚 勇于担当 推动发展》。

### 一、学习体会

今年党中央在全体党员中开展“学党章党规、学系列讲话，做合格党员”学习教育，这是继党的群众路线教育实践活动、“三严三实”专题教育之后，深化党内教育的又一次重要实践，也是面向全体党员从集中性教育活动向经常性教育延伸的重要举措。在前期学习过程中，通过对党章逐条逐句的温习，对党规一章一节的铭记，以及对习总书记系列讲话，特别是他关于科技创新论述的研读领悟，激活了自己的入党“初心”，使我更加深刻的理解了加强思想政治建设和严明党的纪律是我们党的优良传统和政治优势，是这个急剧发展变化时代需要广大党员干部必备的“定力”，也是党的十八大以来管党治党的鲜明特征。党章是管党治党的总章程，是党内的根本大法，党规党纪是对党章的延伸和细化，是对党员的刚性约束，是必须坚守的规矩。新修订的《中国共产党廉洁自律准则》和《中国共产党纪律处分条例》，是为从严治党立德立规，既树起道德高标准，也划清纪律基准线。我作为我院一名基层党员领导干部，要时刻牢记自己的党员身份，把政治纪律和政治规矩摆在首位，坚守忠诚，勇于担当。

对党忠诚是党员干部的首要政治品质，是我在面对党旗宣誓时对

党做出的郑重承诺。回顾中国历史，在国家独立、民族富强、百姓安居乐业等事关国泰民安问题上，无论哪个政党哪个朝代从未有过今天的成就，“浴血奋战建立新中国、坚定不移推进社会主义建设、审时度势推行改革开放”三个伟大的历史贡献都是由中国共产党缔造的，对这样一个伟大的党，我们没有理由不忠诚。而我们党员干部既是中国特色社会主义伟大实践的参与者推动者，也是党的事业兴旺发达的直接受益者，更要常怀忠诚之心，自觉遵守党章，加强党性修养，坚定理想信念，做到在思想、行动上始终与党保持高度一致，在党言党、在党忧党、在党为党，不忘初心，继续前进。

9月4日，随着G20峰会的召开，全球的目光再一次聚焦到中国。十八大以来确定的“五位一体”总体布局，“四个全面”战略布局以及两个“百年目标”构成的中华民族伟大复兴的中国梦又成为人们关切的话题。而我院的“率先行动”计划也正处于关键时期，已经明确的改革发展目标能否落到实处、取得实效，关键要看领导干部如何作为。习总书记说：“看一个领导干部，很重要的是看有没有责任感，有没有担当精神”。只有敢于担当，勇于作为，聚集务实高效、干事创业的正能量，以一种等不起、慢不得、坐不住的激情和干劲，珍惜组织赋予自己的干事创业的平台，才能切实担负起“创新科技、服务国家、造福人民”的责任使命，才能创造出经得起院党组和职工检验的实绩。

“两学一做”基础在学，关键在做。8月中旬召开的院夏季党组扩大会议明确提出要扎实推进研究所分类改革和深入实施“一三五”规划，以及全面加强党的建设。成都山地所作为特色研究所试点单位之一，如何围绕院党组的目标要求，把学习成果实实在在落实到推动和保障特色所建设的各项举措中，是我在学习中时常思考并着力推进的重中之重。

## 二、主要做法与成效（学、讲、做）

## （一）关键字：学——入脑入心，“四讲四有”取真经

所谓人不以规矩则废，党不以规矩则乱。如果说“三严三实”专题教育是党内教育常态化的一次探索，那么“两学一做”学习教育就是巩固和拓展。而“学”这个字，被摆到了更为重要的位置上。成都山地所积极响应党中央及院党组“两学一做”学习教育精神，3月4日，所党委组织召开2016年度党群工作研讨会，对“两学一做”学习教育进行研讨。4月11日，把握院党组总基调，紧扣研究所实际，制定下发了《成都山地所关于在全所党员中开展“两学一做”学习教育方案》。《方案》采用“四三七”模式，即四个专题、三个层面、七个途径，开展覆盖全所党员的“两学一做”学习教育。

### 1、四个专题——

专题一：学党章，坚定理想信念

时间：5月25日至31日（已完成）

主要内容：通过全面解读党章，理解党的纲领，牢记入党誓词，牢记党的宗旨，牢记党员义务和权利，引导党员尊崇党章、遵守党章、维护党章，坚定理想信念，对党绝对忠诚。

专题二：学党规，严守政治纪律

时间：5月25日至31日（已完成）

主要内容：通过学习《中国共产党廉洁自律准则》、《中国共产党纪律处分条例》等党内法规，牢固树立党规党纪意识，把党的纪律和规矩刻印在全体党员特别是党员领导干部的心上，明确党的规矩是党的各级组织和全体党员必须遵守的行为规范和规则。

专题三：学讲话，增强“四个意识”

时间：9月8日（已完成）

主要内容：重点围绕习近平总书记在庆祝建党95周年大会上的讲话精神、关于科技创新论述摘编、关于严明党的纪律和规矩的论述摘编，以及围绕增强“四个意识”，深入推进科技创新等作辅导报告。

结合实施“率先行动”计划和研究制定“十三五”发展规划传达学习了院党组夏季扩大会议的主要精神，介绍了院党组深入推进“率先行动”计划的重大改革举措。

专题四：学宗旨，创新科技为民

时间：10月中旬

主要内容：结合所庆50周年，讲所史，学山地所创业者精神，围绕中科院“率先行动”计划改革举措，履行“创新科技、服务国家、造福人民”的责任，进一步强化宗旨观念，勇于担当作为。

## 2、三个层面——

**党委层面：**所领导班子、党委委员切实履行好主体责任，带头学，带头讲，带头做，做到“望”、“听”、“问”、“切”。一是做好“望”，做“望远镜”，对“两学一做”学习教育保持高度的政治敏锐力。在学习教育中既要望到国家整体大局全景，又要望到研究所发展需求，制定符合研究所实际的学习方案，在小环节上做到深入浅出，确保学习达到预期成效。所党委积极发挥“领头雁”的作用，走在前面，学深吃透。在四个专题学习中，所领导班子成员分别作辅导报告，引导全所党员干部掀起学习热潮。二是“听”，做“录音机”，对“两学一做”学习教育保持开放的态度。既规范党员的集中学习教育，引导支部学习和党员自学，又广开言路，听取支部和党员层面不同的声音。研究所党支部是激发创新活力的细胞，所党委善于听取基层关于抓好学习、创新党建等方面需求和意见建议的好声音，适时调整和优化学习方案，使“两学一做”不流于形式，而是满足广大党员精神意识层面上的刚需。三是做好“问”，做“一家之长”，所领导班子成员及党委委员对各自负责的基层部门常询问常关怀，不仅是业务上，对党员政治立场要问，道德作风要问，廉洁自律要问，群众反映要问，防微杜渐，及时发现和解决问题，起到了保护和管理的作用。四是“切”，做“治疗师”，在“两学一做”学习教育中切准经脉，开准药方，把

准要害。例如，在学习教育中，我们发现有的支部党员组织纪律涣散，党性修养不足，立刻对相关党员开展了批评教育，下发了《成都山地所关于进一步严格党内组织生活的通知》并严格执行，通过执行硬性制度和提升党性意识双重作用，目前党员学习自觉性和参加培训辅导的积极性都普遍提高。

**支部层面：**认真开展“三会一课”，及时传达“两学一做”学习教育精神，并做好学习记录；将“两学一做”学习教育作为本年度制定党支部创新活动计划的重要内容，开展符合支部特色的学习活动，做好“支部文化墙”；严格执行双重组织生活制度，要求支部所在领导干部以普通党员身份参加所在支部的组织生活，与党员一起学习讨论、一起查摆解决问题、一起接受教育、一起参加党员民主评议。

**党员层面：**积极参加党委和支部组织的学习教育和相关培训，通过院继续教育网站、所党办下发的学习资料、网络等方式开展自学。

### 3、七个途径——

- (1) 党委、纪委专题学习研讨
- (2) 中心组集中学习
- (3) 支部巡讲
- (4) 专家辅导报告
- (5) 支部“三会一课”
- (6) 党员自学
- (7) 专题宣传（“山地之窗”展板、专题文章、网站宣传）

#### (二) 关键字：讲——以学促知，特色党课基层行

成都山地所是一所以山地灾害、山地环境和山区可持续发展为主要研究领域的科研机构。我所党员大部分是科研主力队伍：其中，科研部门党员占全所在职党员的75.7%；研究生党员占全体党员（除离退休党员）的42%，他们长期奋战在科研第一线，出差频繁且周期不同，有的党员执行科考任务、做野外试验或驻守野外台站，一待就长

达2、3个月甚至半年。但各科研部门的党员出差时段又有一定的规律可循，可以掌握各部门出差的高峰期，进而选择在所本部党员较为集中的时段开展学习教育。采用党办负责讲党章，监审室负责讲党规，支部书记负责组织党员参加的形式“送学到支部”，下到各个基层支部去开展巡讲教育，切实加强了我所党员对党章党规、科技创新系列讲话等的学习和理解。

5月25日至31日，分四场到在职和研究生支部中开展学习党章党规的支部巡讲。6月28日，又开展了离退休党支部“两学一做”专题教育。支部巡讲突出“四导向”：

**基层导向，保证全所党员实学实做。**支部巡讲立足研究所实际，把握“两学一做”着力点，使全所党员深刻领会“两学一做”学什么，做什么，怎么学，怎么做。一是在支部巡讲时间设置上，尊重科研出差峰值的客观实际，由党支部书记负责协调党员参加学习教育的时间，确保支部党员参会人数的最大化，并在会议地点选择上采取就近讲学的方式，真正做到“送学上门”；二是在巡讲内容设计上，带领党员重新逐字逐句、原滋原味地通读党章党规，对研究所党员普遍弱化和息息相关的章节进行重点解读和案例说明，使学习教育的普遍性和针对性相结合，提高学习效率；三是在PPT设计上，避免大篇幅的文字带来的枯燥和疲劳感，注重版式和突出重点的设计归纳，使学习教育既保持原滋原味，又不失生动活泼，进一步增强了学习教育的效果。

**实践导向，促进特色所创新发展。**“千古风流在担当，万里功名须躬行”。开展“两学一做”学习教育，基础在学，关键在做。支部巡讲要求各支委和部门负责人立足自身岗位作发言互动。我和党办同志全程参加各支部巡讲并作学习督导，强调山地所“两学一做”特色在一个“实”字，即紧密结合研究所中心工作和党员实际，不搞形式主义，以能够产生实实在在的效果为目的。要求全体党员通过集中学

习和会后自学，促进思想认识的提高，对照党章党规找差距，逐步提升政治素养和自身修养，真正做到对党章内化于心、外化于行，同时在工作生活中严格要求自己，把严守政治纪律和政治规矩排在首要位置，做一名“四讲四有”的合格党员，共同推动研究所各项事业的发展。党员们通过对学党章党规的感受和对自身岗位职责的思考，表示当前开展“两学一做”对于明确党员义务与责任，提高党员理论修养和党性意识大有裨益，对于如何在“两学一做”过程中多出成果、多出人才，共同促进学科发展、进一步立足岗位在具体工作中学以致用，贯彻落实“两学一做”精神等方面有了更深刻的认识和体会，为落实到行动增添了决心与动力。

**问题导向，促进党员提升政治觉悟。**开展“两学一做”学习教育，关键点在解决问题，学要带着问题学，做要着眼问题做。当前部分党员，特别是一些年轻党员，理想信念薄弱，纪律意识、规矩意识、组织意识淡薄，在支部巡讲中，进一步强调了从严治党思想，针对问题进行重点讲解和强化教育，并在此基础上提出下一步更有针对性的学习教育安排。此外，修订下发了《成都山地所党委工作规则》、《成都山地所关于进一步严格党内组织生活的通知》，实行“一学一签”的党员参加组织学习签到制度，直接与党员民主评议、评先评优及年度继续教育学分挂钩。通过以上措施，进一步还原了党组织生活的严肃性和自觉性，党员参会率高，覆盖面广，取得良好学习成效。

**成效导向，及时检验学习掌握情况。**在七一建党95周年之际，成都山地所举办了庆祝建党95周年暨“忆党史、学党章、知党规”知识竞赛活动。采取现场问答的形式进行，分为必答题、抢答题、风险题、附加题环节，题型有填空题、选择题、判断题、问答题等，范围涵盖了党史党章党规、习总书记系列重要讲话和“两学一做”学习教育知识等广泛内容。通过此次活动，让全所党员干部进一步了解中国共产党的光辉历程，接受了一次直观生动的党性教育，使大家对

新时期共产党员坚定的理想信念和规矩意识有了更深刻的认识，促进党员干部进一步增强了政治意识、大局意识、核心意识和看齐意识。

支部巡讲是山地所在支部层面开展“两学一做”学习教育的创新形式，它对支部书记讲党课具有指导性和带动性，是“三会一课”的重要补充。各党支部将以支部巡讲及党委“两学一做”相关培训为引，结合特色所建设与支部实际，通过“三会一课”等形式，深入推进学习型党支部建设，夯实“两学一做”理论基础，使学习真正落实到党员为特色所创新发展献策献力的实际行动上。

### （三）关键字：做——以学促做、知行合一

提高“两学一做”实效性，其关键在于“做”，要增强党员政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识，在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。山地所在方案制定和落实中始终突出一个“实”字，即紧密结合研究所中心工作和党员实际，不搞形式主义，以能产生实实在在的效果为目的。每次专题学习和讨论都提前发通知要求党委、纪委委员及中层干部先学一步，立足岗位认真思考，并在会上作主题发言，这将成为今后组织生活不可缺少的重要一环。

此外，将“两学一做”学习教育纳入2016年度支部活动方案评比，鼓励支部结合本支部创新实际，开展具有支部特色的教育活动，并督导党支部“两学一做”学习教育的推进和落实，推动党员干部争做“讲政治有信念、讲规矩有纪律、讲道德有品行、讲奉献有作为”的合格党员，在实施“一带一路”战略、推进“十三五”规划和建设山地特色研究所中建功立业。

发展是研究所永恒的主题。“十三五”是我们实现特色所建设目标的攻坚期。作为基层党委负责人，带领党委和党支部时刻保持全所党员干部乃至带动非党员同志持续学习的动力和自觉性，把学习认识的提高凝聚到“以学促做”、推动发展上来，是检验“两学一做”成

效的唯一标准。为此，下阶段我们将继续突出党员干部的党性和能力培养，着力于增强“想干事”的思想自觉性，保持干事创业的激情；着力于提升“能干事”的能力水平，成为本职工作的行家里手；着力于掌握“会干事”的科学方法，推动工作创新发展；着力于明确“干成事”的目标导向，务求实效；着力于把握“不出事”的底线要求，坚定政治方向，勇于担当，为实现“十三五”发展目标而不懈努力。

# 创新信念内化于心，科技服务外化于行

中国科学院成都生物研究所 谭周亮

随着“两学一做”活动的深入开展，我不断强化学习党章党规，强化学习习总书记系列讲话特别是有关科技创新讲话，积极将创新信念内化于心。同时，不断将学习所得用于指导科学研究与挂职工作，争取科技服务外化于行，在学与做的实践中不断总结和反思，有以下两个方面的体悟与心得。

## 一、学而知责任，习而明担当

通过对党章党规的学习，进一步深刻体会到科教兴国战略的重要性，深刻认识到科学技术作为第一生产力的作用。进一步明确自身从事科技工作是“为了谁”，那就是全心全意为人民服务，增强了自己的宗旨意识，特别是我从事的环境保护技术研究更要服务民生，挂职工作中科技成果转移转化更要面向国民经济主战场，以企业为主体，提高科技成果的转移转化速度与效率；进一步明确了“我是谁”，我是一名从事科技工作的共产党员，首先必须以共产党员的标准严格要求自我，执行和贯彻党的科技政策，也进一步厘清了自己科研的初心，科研工作者要有自己的担当，强化了“创新科技、服务国家、造福人民”的科技价值观与责任，正如总书记所强调的“要有强烈的爱国情怀。这是对我国科技人员第一位的要求”。不仅如此，通过学习，进一步意识到只有时常学习党章、温习党规，自觉用党章党规净化心灵、明晰方向、规范言行，才能真正做一名“讲政治、有信念，讲规矩、有纪律，讲道德、有品行，讲奉献、有作为”的合格党员。

在学习系列讲话方面，重点学习了《习近平关于科技创新论述摘编》、《在全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会上的讲话》等。通过学习，深化了对创新重要性、创新内涵、创新重点与实现途径以及对待创新的态度认识。

当下，在我国经济发展进入新常态的情况下，科技创新对于我国

更显重要，习总书记多次提及“科技兴则民族兴，科技强则国家强”，“科技是国之利器，国家赖之以强，企业赖之以赢，人民生活赖之以好。”因此，对于我们从事科技的研究人员来说，面临前所未有的机遇与挑战。作为一名共产党员，我们理应积极担当，勇于实践与奋斗。

## 二、知而忙实践，行而渐精进

作为一名共产党员，不仅要努力与时俱进的学习党的理论知识，积极投身“两学一做”，更重要的是要付诸实践，知而后行，学是基础，做是关键。

习总书记提出“实施创新驱动发展战略是一个系统工程。科技成果只有同国家需要、人民要求、市场需求相结合，完成从科学研究、实验开发、推广应用的三级跳，才能真正实现创新价值、实现创新驱动发展”。对此，我的理解是应用基础研究与技术看研发一定要面向国家需求、市场需求，为行业、企业解决实实在在的难题。因此，在科研与技术应用方面，我们一方面紧跟科学前沿，另一方面，认真对前几年与中国石油西南油气田分公司、比亚迪、壳牌、重庆禹润排水有限公司等企业技术合作中遇到的问题进行了梳理，发现对于废水生物处理领域，如何确保生物处理的稳定性，以最大限度的削减污染，是目前乃至下一步我国水污染治理的应该关注的一个重点，并提出从基础研究角度需要研究环境微生物污染胁迫响应机制，重点研究了低温、高盐与重金属胁迫下硝化菌、异养硝化-好氧反硝化胁迫抗氧化酶系统的响应机制与能量代谢响应机制等，目前取得了一些基础性研究成果，指导研发了微生物菌种高效快速定向筛选技术，获得了EDTA、SDS降解菌株菌种菌群10余株，解决了清洗剂废水冬季低温处理的难题。结合2013年与2015年在重庆巴南区环保局的挂职经历，我们发现目前在农村场镇污水处理方面，污水处理系统中污泥浓度测定的缺乏简易的有效手段，结合这些问题，我们基于微波干燥的原理，研制处理污泥浓度微波快速干燥测定样机，申报了2项专利，1篇SCI

论文也正在修审中,在此基础上,针对场镇污水处理厂用不起也用不好污染在线监测设备的问题,正研发多指标快速检测设备与诊断调控系统。

响应习总书记“广大科技工作者要把论文写在祖国的大地上,把科技成果应用在实际现代化的伟大事业中”的号召,我们坚持实验室研究与技术应用相结合,每年结合应用技术研究与应用研究,与企业合作 2-3 个技术工程应用课题,一方面解决企业技术难题,另一方面验证基础研究与技术研究成果,以便进一步提升研究水平与能力,更好的服务于环保产业与企业。如针对难降解污染物的处理,我们研发了废水生物强化多尺度调控技术,研制出醚类污染物微生物菌剂与激活促进剂并实现应用。生产了 4.5 吨菌剂并应用于二乙二醇单丁醚废水处理工程,促使企业废水处理成本单方造价降低 30%以上,运行成本降低了 40%以上。相关成果发表在 Journal of Hazardous Materials 期刊上,研究成果《多尺度调控技术在光伏废水处理中的应用》目前已经通过 2016 年度环境保护科学技术奖一等奖的专家评审。针对农村场镇污水处理场运行不稳定与运行成本高等问题,我们研发了诊断与优化调控技术,今年带领 2 名研究生在绵阳盐亭双河污水处理厂与南充市西充污水处理厂进行了应用,取得了良好的应用效果。

习总书记指出“创新不是发表论文、申请到专利就大功告成了,创新必须落实到创造新的增长点,把创新成果变成实实在在的产业活动。”我积极参加院地合作与科技成果转移转化,今年挂职绵阳市政府以来,深入调研,明确了进一步深化院地合作的重点,以“高效生态农业科技成果示范与应用”为主题,进一步推动中国科学院 3 个科技服务网络(STS)计划项目落地绵阳,并进展顺利;推动中科院成都分院 7 项成果列入绵阳农业科技园建设。成功举办中国科学院与绵阳市科技成果对接会,中科院系统的 19 家研究所和企业发布了科技

成果。来自中科院系统 26 家单位，以及绵阳市 133 家企事业单位共约 300 人参加专场对接会和签约仪式。会上签约 15 个项目，签约金额达 24 亿元。最近又组织中科院 6 院所和绵阳市 30 多家新能源汽车企业，召开新能源汽车产业专题对接会，进行深入对接，我院专家分别与本地企业开展了 21 场小组交流会，达成 12 项合作意向。通过学习习总书记系列讲话与绵阳市人民政府的挂职经历，一方面，我更加深刻的认识到我们的研究要更多的面向市场，要深入企业调研，明白企业在技术方面的需求是什么？同时我们要自觉的从科学的角度来分析凝练，该行业关系国民经济的共性技术又是什么？作为国家队的科研人员，我们能够做什么？另一方面，我们在进行科技创新的同时，要兼顾产品创新、市场模式的创新，要考虑技术的市场适应性，这样才能使我们的科技成果具有更好的市场适应性。这也指导我鞭策自己在挂职期间更多的了解企业技术的需求，同时也积极与我院的科研人员积极沟通，探索科技成果精准对接的机制。

推进自主创新，人才是关键。研究生的培养在科研过程中十分重要，我们在研究生培养过程中本着“先传道、后授业”的理念，注重组织管理与团队建设，借鉴学习型团队建设理念，积极探索构建学习型环境微生物工程研究团队的建设，形成了“探微净污致用”的共同愿景与“现场体验—科学研究—技术应用”的研究生培养模式，鼓励研究生们现场体验结合学科前沿，自由畅想、大胆假设、认真求证。今年，5 名协助与联合培养的硕士研究生在西南交通大学、成都理工大学等 4 场论文答辩中均获得第一，获得国家奖学金、校三好学生等称号。

正如习总书记寄语我们：“科技创新这件事，等待观望不得，亦步亦趋不行，要有一万年太久、只争朝夕的紧迫感和劲头，快马加鞭予以推进。”今年，我一方面挂职绵阳市人民政府，任职于绵阳科技城中科创新育成中心，另一方面承担了较重的科研任务，工作日白

天主要用于挂职工作与院地合作工作，平时晚上与周末加班给研究生回复邮件、QQ语音远程指导，每个月主持召开研究生的月度汇报交流，坚持将自己的见闻和心得给研究生讲课1-2小时。过年时为了解决清洗剂废水低温处理的难题，放弃回老家陪父母过年的计划。可以说，每天都过得很充实。

6月30日，我有幸作为代表在北京参加了中国科学院纪念建党95周年表彰大会，当与新入党同志一道重温入党誓词时，深感自己学习不够、实践不够，路漫漫兮修远兮，吾将上下而求索。

谢谢大家！

## 重庆研究院智能制造技术研究所第二党支部

尊敬的各位领导、各位老师：

感谢成都分院分党组和重庆研究院党委的信任，我代表重庆研究院智能制造技术研究所第二党支部作“两学一做”学习教育交流汇报。我汇报的题目是：学做融合、以学促做，投身“率先行动”。下面，我从两个部分进行汇报：

### 第一部分：支部的基本情况

我支部由微纳制造与系统集成研究中心，集成光电研究中心，太赫兹研究中心，单分子检测与精准医疗研究中心组成。共有职工77名，其中党员41名，占比约53.2%；研究员12名，其中党员共6名，占比50%；35岁以下青年人才55人，其中党员30名，占比约55%。具有海外学习工作经历12名；农工民主党党员1名，无党派代表人士2名。

第二部分：支部结合“两学一做”学习教育，学做融合、以学促做，组织党员积极投身“率先行动”，促进创新成果创新平台创新人才“三大产出”。

#### （一）基础在学，筑牢科技创新思想根基

##### 1. 坚持日常性学习：支部工作抓在日常，严在经常

以“三会一课”等党的组织生活为基本形式，以落实党员教育管理制度为基本依托，将支部工作抓在日常、严在经常。一是按时召开“三会”讲好党课；二是积极参加中科院党校、成都分院和重庆研究院党委组织的党务干部培训，组织党员参加三次“两学一做”学习教育专题党课；三是组织支委认真学习《中国科学院基层党支部工作手册》，努力提高支部工作的规范化水平。

##### 2. 严肃专题性学习：积极开展“两学一做”专题学习

党支部已召开两次“两学一做”专题学习会。根据教育活动安排，院长、党委委员袁家虎同志作了“学党章党史，树理想信念，实

现中国梦”的专题党课报告。组织参观了长安汽车研究院，并与重庆望江工业有限公司科研代表进行就智能制造、3D打印、功能材料等技术研发方向进行了探讨。

### **3. 开展有针对性学习：带着问题学**

针对支部少数党员科技价值观模糊、推崇西方价值观念，组织纪律观念不强，创新自信淡化、创新意识弱化、创新能力退化等问题，通过会前自学和集中学习研讨、请专家讲课和走出去参观等多种形式，教育党员克服思想误区，引导党员尊崇党章、遵守党规，自觉按照党员标准规范言行，自觉用习近平总书记系列重要讲话精神武装头脑，自觉践行“创新科技、服务国家、造福人民”的发展宗旨。

## **(二) 关键在做，助推创新人才和创新成果产出**

### **1. 规定动作到位**

按要求制定支部“两学一做”学习教育方案，以列表的形式明确了学习教育的时间、主题、具体任务、参加对象。根据支部实际，开展了“学党章，坚定理想信念”、“学宗旨，创新科技为民”两个专题的学习研讨。党员领导干部、支部委员联系实际讲了党课。

### **2. 针对问题改**

针对少数党员单方面偏重科研工作，以科研实验为由，放松党支部组织生活学习的问题，采取分别提醒和个别谈心的方式，纠正了组织生活影响科研的错误认识，保证了党支部组织生活的出勤率。针对少数党员深入企业促进科技成果转化或因公出差不能按时参加党支部组织生活的问题，安排支委委员单独辅导。

### **3. 做好推优入党**

针对党支部中留学归国年轻科研人员较多的特点，有针对性的加强思想沟通，进行共产主义思想交流，使他们有意识的向党组织靠拢。具有代表性的是从美国博士后回国任职的王德强研究员，在过去一年中经过细致的工作，参加“两学一做”教育活动，积极向党组织

递交了入党申请书。另外一个新获得中组部青年千人的陆仕荣研究员，初始希望加入民主党派，经过多次接触和思想交流，其逐步认同中国共产党的党的理想和纲领，思想上积极向党组织靠拢。这些得益于院党组书记刘伟平副书记来重庆研究院考察指导工作时的亲切指导，刘书记指出，给留学归国高级知识分子做入党思想工作，解除其对中国共产党和民主党派之间模糊认识的方法是：向其说明中国共产党有共产主义理，有全心全意为人名服务的宗旨，有党的章程作为指引，这些都是民主党派所不具备的。这些话为我作为党支部书记给年轻党员作日常开展思想工作提供有力的指引。

### **（三）学做融合，以学促创新成果创新平台创新人才“三大产出”**

**助推重大成果产出：世界首片单层石墨烯**

智能所以市场为导向，以科技创新与成果转化为依托，在石墨烯材料规模化制备与应用领域，取得一系列突破性成果。研制出国内首片 15 英寸单层石墨烯薄膜，并通过成果转移转化成立院属公司——重庆墨希科技有限公司。搭建了全球首条大规模石墨烯薄膜生产线，并持续在智能终端的触控屏、OLED、太阳能电池、超级电容等领域进行应用和推广。公司自主研发的两项核心技术“大面积单层石墨烯薄膜生长方法与规模化制备技术”、“基于石墨烯触摸屏的关键技术及应用”分别荣获重庆市技术发明奖一等奖、第五届吴文俊人工智能科技进步奖一等奖。完成全球首批量产石墨烯触控屏手机的应用示范，实现石墨烯领域的创新性销售收入 3559 万元，成为推动石墨烯行业发展的里程碑。2016 年，CCTV《中国财经报道》专题报道了本支部在石墨烯科技成果转化方面的成就。

**助推重大示范转化平台产出：石墨烯研究院**

在重庆研究院领导的支持下，以党支部党员所在科研团队为骨干，参与筹建完成重庆石墨烯研究院有限公司，引入了重庆地方政府

的引导基金，布局了石墨烯超级电容、石墨烯复合材料、石墨烯柔性传感器、石墨烯生物传感器等相关产业化方向，为重庆地方在石墨烯材料应用开发在全国的新材料领域及应用开发的领先地位打下了有益的基础。

### **助推创新人才培养产出：**

一年来取得的科技创新成绩：申请到石墨烯材料制备及应用横向课题项目，基因测序仪开发中科院重大专项项目，国家自然科学基金项目等项目 6 项，获得经费 2140 余万，引进“国家千人”1 名、“青年千人”1 名，获得了中科院十二五规划评估优秀的科技创新成绩。获得的荣誉包括，中科院先进基层党组织，重庆市优秀共产党员（史浩飞研究员），重庆市技术发明一等奖等。

中科院党组书记白春礼同志号召我院广大科技工作者“作出国家战略科技力量应有的重大创新贡献”。重庆研究院智能所第二支部将认真贯彻落实中科院党组的重大决策部署，在成都分院分党组和重庆研究院党委的坚强领导下，进一步发挥党支部的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，牢记创新为民使命，不忘重庆研究院建院初衷，永攀科技创新高峰，助推重庆研究院“率先行动”计划和“十三五”目标任务早日完成。

## 昆明分院

### 学思践悟 细照笃行 确保“两学一做”出实效

昆明动物研究所 党委书记沈华

“两学一做”学习教育，是学而思、思而践、践而悟这样一个循环往复、永无止境的过程。只有通过学思践悟、细照笃行，才能不断凝聚起研究所“一三五”发展的强大合力，为全面开创科技强国的伟大事业作出更大的贡献。

#### 学思践悟奠根基

开展“两学一做”学习教育，基础在学，学要学得深、学到位。在“两学一做”开展之初，我就时刻告诫自己：要先学一步，多学一些，深学一层，提前进入状态。作为一名党委书记，当有治学“新姿态”，带着信念学，带着感情学，带着使命学，以学益智、以学修身，自觉补足精神之钙，强健道德之骨，将理论学习变为个人的自觉追求。同时，明确学习的着眼点和落脚点是做好党员、好干部，坚持以上率下、带好队伍，认真履行好第一责任人的职责，将学习教育层层传导下去，抓实抓好抓出成效。

学能知之，思能通之。我始终坚持读原著、学原文、悟原理，真正把自己摆进去，在学深悟透中找方向、找方法，解决好自身和队伍中存在的问题，同时以普通党员身份参加所在党支部学习研讨、带头讲党课等方式，使我的思想受到了洗礼，灵魂受到了触动，特别是在所联系的支部“两学一做”学习交流会上，我与党员们各自分享了入党动机，通过这种真诚自然、发自肺腑的交流方式，让我深刻认识到：共产党员的称号不仅仅是身份，更是融入生命和血液的荣耀，也是“先天下之忧而忧”的担当。通过学习《习近平关于科技创新论述摘编》，我既感到欢欣鼓舞，又深感责任重大、使命光荣。这份责任，是乘势而上，把握好世界科技发展大势、尽早实现科技强国梦的历史使命；

是凝聚力量，激发国立科研机构创新活力、加快实现我院“四个率先”奋斗目标的伟大担当；是不忘初心，持久抓好科技为民宗旨落地实施；是艰苦卓绝，大力弘扬科学精神、扎实推动研究所“一三五”发展规划的重要任务。

### 科学精神作引领

时代既赋予我们历史机遇，也比以往任何时候都更加需要强大的科学精神作为引领，只有弘扬科学精神，才能厚植“两学一做”学习教育的沃土，找到学习教育与科研攻关的结合点，把思想和行动统一到党中央及我院的重大决策部署上来，增强科研人员的爱国情怀，为建设世界科技强国勇挑重担、建功立业。

1959年，我所顺应以“两弹一星”为核心的国家科技战略需求，承担灵长类动物核辐射实验任务而建所，相继涌现出一大批追求卓越、忘我奉献的模范科学家，他们怀着强烈的责任感和使命感，攻克了诸多科技难题。他们把青春挥洒在祖国最需要的地方，以点滴奉献汇入时代大河，他们身上闪耀的“钉子精神”光辉值得我们每一位党员学习。在“两学一做”中，我们组织党支部到建所老园区开展学习教育。在老一辈科学家们工作、生活的旧址，重温入党誓词，以铮铮誓言提醒自己不忘初心，并回顾了我所57年来的风雨历程，深刻感受到他们扎根边疆，艰苦奋斗的科学精神。无论时代的风云变幻，这种科学精神都如巍峨大山般岿然不动地屹立着，成为一个研究所发展的燃动力，引领着每个科研人员立足本职、锐意创新，以科技报国的责任感、使命感，努力攀登世界科技的高峰。

如今，在我所老园区，模式动物表型与遗传研究国家重大科技基础设施建设正在快速进行，项目投资3.66个亿，以大型设备和自研科学装置为基础，以创新技术集成为核心，结合物联网技术，创建国际一流的大型模式动物综合性研究设施，成为我国乃至国际科技创新体系的重要组成部分，它既承载着老一辈科学家的精神，又承载着打

造国际一流科研机构的梦想。在这样一个机遇与挑战并存的时代，我们坚持熔铸以创新报国、艰苦奋斗为核心价值观的科学精神，把“两学一做”学习教育作为强力助推器，举全所之力，充分发挥舍小我、顾大家的精神，为加快推进大科学设施建设提供思想保障和精神动力。这是时代赋予我们的光荣使命。

### 实干笃行促发展

“两学一做”，关键在做，做要具体化。“学”得好不好、“做”得合不合格，最终要体现在推动工作上。

今年以来，我所借力“两学一做”，把开展“两学一做”学习教育和面向国民经济主战场战略拧成“一股绳”，同研究、同部署，同推进、同督查，努力把组织资源转化为科技惠民战略优势，把组织活力转化为科技惠民战略动力。在精准扶贫方面，利用 DNA 条形码技术，为扶贫点开展“动物亲子鉴定”工作，解决农户牛羊放养发生的纠纷难题，利用动物养殖技术解决扶贫点经济发展问题，为维护少数民族和边疆稳定做出应有的贡献。面向国家和地区的社会经济发展，在云南珍稀土著鱼类的保护和利用、经济动植物（版纳小耳猪、天蚕、石斛、烟草、普洱茶等）重要经济性状功能基因挖掘、动物中药材标准体系研究技术平台的建立、滇南小耳猪优良种系选育等方面开展了大量工作。把党员干部在学习教育中激发出来的热情和进取精神，转化为推动地方建设和科技惠民事业发展的强大动力，确保学习教育落地生根、取得实效。

在学习教育的开展中，所党委注重发挥基层党组织战斗堡垒作用，营造了你追我赶的良好氛围，使党支部这个“小细胞”焕发大活力，在各党支部的带动下，管理部门、学科组还专门以“在学中做、在做中学——发扬钉钉子精神”为题，组织开展“两学一做”专题学习，在学习过程中，非党员职工也积极参与到讨论中来，其中一名非党员职工发言中强调非党员应该立足岗位懂政治，讲品行有道德，工作中

同样需要有奉献精神。通过学习，在全所形成了钉钉子精神，进一步鼓舞了广大职工的干劲，提振了精神状态，坚定了理想信念。

在这种氛围的感召下，我所一名年近 70 岁的退休老同志向党组织递交了入党申请书，字里行间表达了成为一名中共党员的坚定信念。可见，“两学一做”不仅在党员队伍中发力、发热，甚至传播扩散到非党员队伍中，这种有信仰、有作为、艰苦卓绝的精神蔚然成风，使全所职工的精神面貌都焕然一新。

总之，推进“两学一做”学习教育，以深学细照笃行，以实干砥砺为标准，切实把精神激励的作用发挥好，把学习教育与科研工作结合好，肩负起推动科技创新发展的历史使命，为实现科技强国梦贡献自己的一份力量。

我的汇报到此结束，谢谢大家！

## 中国科学院云南天文台科研二支部党员“两学一做”工作汇报 ——“以学促做”口头报告

大家好，我是来自云南天文台科研二支部的宣传委员付玉，也是一名普通的党员，在云南天文台党委和科研二支部支部书记的带领下我们支部的所有党员共同学习了“党章，党规以及系列讲话”，下面，我跟大家分享一下我的学习心得和体会：

大家知道，“两学一做”学习教育并不是一次活动，而是通过学习让我们重新了解共产党的光辉历程，让我们对伟大的党有了更深刻的认识。

我支部的党员分布在两个观测站和一个选址队，为了便于交流和学习，我们成立了丽江党小组、澄江党小组和选址党小组，针对党小组和党员的不同情况做出具体的安排，充分发挥党小组和党员的主观能动作用，每个党员手中有一本“两学一做”口袋书，将学习教育变成一项日常的、经常的工作。

我们支部在每个月 20 日左右举行一次党小组会议学习党章党规和习近平总书记系列讲话；在每个季度举行一次支部大会，支部大会上针对一个专题进行统一的学习和讨论，其中一个讨论专题就是关于习近平总书记来到中国科学院考察并发表的重要讲话中提出的“四个率先”。

虽然我们暂时不是世界领先，我们也有不足，但是大家心中有这样的信念，只要我们在不断的努力，不断的进步，每一次的成功都是在缩短与世界的差距。中科院的学术训练培养了广大党员严谨的科研态度，中科院较高的研究水平和深入的国际合作，让大家接触了世界前沿的科研，并具备了一定的科研视野。广大党员将不断充实和完善自己，为率先建成国家创新人才高地和率先建成国家高水平科技智库贡献自己的一份力量。

从 2010 年起，云南天文台承担了中国大型太阳物理观测设备的西部选址”这个艰巨的任务，而云南天文台科研二支部的选址小组成员也正是此任务的具体执行者，选址队的几位党员在中国西部地区进行天文资源的调查、踏勘，足迹遍布新疆、青海、西藏、四川西部、云南等省份的 50 多个地点，绝大多数是 4000 米以上的高山之巅，比如，四川稻城县无名山天文定点观测站海拔 4700 米，为了获取宝贵的观测数据，他们长期工作在水电供应困难、环境艰苦的野外站点，最长多达 250 天。家庭经常得不到悉心的照顾，选址党小组的宋腾飞同志在宝宝还未满月便远赴山区工作，逢年过节依然值班观测，再苦再难仍然坚守在自己的工作岗位上，他心中牢记着中国科学院的责任，牢记作为合格党员的责任。

我支部的党员同志不仅在科研服务工作中积极奉献，还投身云南省的脱贫攻坚工作。2016 年初丽江天文观测站总工程师、科研二支部的优秀党员范玉峰同志作为云台扶贫工作队的总队长派驻丽江市古城区，主持古城区的脱贫工作。充分发挥党的先进性和党员模范带头作用。

中国科学院云南天文台作为中国南方观测基地，拥有国内口径最大的真空太阳望远镜和夜天文望远镜，

坐落在抚仙湖畔的真空太阳望远镜的要面临主焦点散热的问題，当镜筒内温度过高，最严重的后果就是主镜炸裂，我们利用抚仙湖的水作为水冷系统的来源，带走主焦点和主镜附近的热量，在望远镜执行一次国际联测任务的时候，水冷系统突然无法工作，这时，科研二支部澄江党小组的党员，第一时间站出来，组织大家轮流提着矿泉水给望远镜制冷，很快便形成了人工水循环系统，保证了望远镜正常工作，顺利完成了当日的联测任务。此时，每位党员的心中落下了重重的一笔，我是一名中国共产党员，在组织需要我

的时候，我贡献了自己的一份微薄之力，所谓事无巨细，贵在用心。而大家齐心协力，共渡难关的场面也感染了在场的每个人，充分展示了组织的魅力。

太阳望远镜终端安装了一台焦距为 9 米的垂直光谱仪，而我作为光学工程师，负责光谱仪的调试工作，我的工作平台是“高 9 米，宽 0.5 米的钢架做成的横梁”，周围没有扶手，相当于高空作业，而为了不影响谱线的认证，调试的过程是不能有光源的，这种情形即使系好了安全绳，也难免有些畏惧，当时，“找个借口”的想法在脑袋里面一闪而过，可是作为一名共产党员，怎能在关键时刻退缩？于是，我克服了内心的恐惧，小心的站上去，为了降低重心，我几乎是趴着完成了光谱仪的调试。说老实话，从平台上下来的时候，真的有些后怕啊，但是如果光谱仪还需要调整，要不要上去？答案是肯定的。因为这是一名共产党员的责任。

发生在我身边的事让我体会到组织的能量和每个共产党员肩上的重任，我们要从小事做起，从我做起，立足本职工作，在各自的岗位上做出贡献，充分认识到“共产党员”的内涵和实质，让对党忠诚、服从组织、遵守纪律、践行宗旨真正成为广大党员的内心信念，并内化于心、外化于行，把理想信念时时处处体现为行动的力量。

## 学到心里，做到实处

### ——中科院版纳植物园业务党支部“以学促做”党支部工作汇报

尊敬的各位领导、党员同志：

大家好！我来自昆明分院，是西双版纳热带植物园业务党支部的支部书记杨振。今天很荣幸有机会向同志们学习并汇报工作。业务党支部是版纳植物园党委设立在园林园艺部、旅游管理部、科学传播与培训部三个业务部门的党支部。现有职工 81 人，党员 30 名。

4 月 26 日版纳植物园党委发出《关于在全园党员中开展“两学一做”学习教育方案的通知》后，业务党支部召开支委学习讨论，成员认为这是党中央从严治党向基层延伸的重要举措，党支部作为党的一个基层单元应该切实发挥党支部的战斗堡垒作用。4 月 29 日，业务党支部召开了“两学一做”学习教育启动会，传达了园党委“两学一做”学习教育方案，要求全体党员带着问题学，联系实际工作学，实现“两学一做”学习教育和本职业务工作的统一。到目前为止，业务党支部开展“两学一做”学习教育工作主要表现在：

#### 一、学在日常，学到心里

业务党支部“两学一做”学习教育的形式是干部带头学，大家开会学，党课一起学，竞赛比着学，网上自己学。学的表面是掌握知识内容，学的里子是思想认识的提高。

在第一专题“学党章，增强理想信念”环节，学习教育会上支部书记首先指出了支部党员中存在的理想信念模糊动摇、党员意识淡化的问题，对党员同志中存在的自由主义倾向进行了批判，规范了党费上缴，支部会议请销假、签到制度。然后，带领全体党员逐条逐句通读党章，一起重温了中国共产党性质、奋斗目标、指导思想。在学党章的过程中统一了对“两学一做”学习教育工作的思想认识。

在专题二“学党规，严守政治纪律”环节，在党课上要求党员牢记党的优良传统和作风，严守党规党纪。在讨论中，支部党员认为宗

旨观念淡薄是党员违规违纪行为的思想基础，必须在日常工作中坚持群众路线，密切联系群众。为了时刻提醒党员，支委成员每周四会通过业务党支部微信群分享中央纪委网站 app 上公布的经典案例，用案例提醒党员干部道德行为不端的严重危害，要求党员干部要守住为人、做事的基准和底线。

## 二、做在日常，做到实处

习近平总书记认为科学研究既要追求知识和真理，也要服务于经济社会发展和广大人民群众。广大科技工作者要把论文写在祖国大地上，把科技成果应用在实现现代化的伟大事业中。

版纳植物园地处西南边陲，距离国境线不足 100 公里，业务党支部的党员同志面临夫妻长期分居两地，子女教育水平落后，不能在父母身边尽孝等实际困难。党支部邀请老党员讲述论文写在大地上的先驱、植物园创始人蔡希陶扎根边疆艰苦奋斗开创新天地的历史，鼓舞新一代党员同志发扬光荣传统，继续前进。

版纳植物园占地面积约 1125hm<sup>2</sup>，收集活植物 13000 多种，是世界上户外保存植物种数和向公众展示的植物类群数最多的植物园。在主持工作的副部长、党员施济普同志的带领下，园林园艺部 16 名党员骨干带领部门工作人员，战高温高湿、忍蚊虫叮咬，面对毒蛇出没不退缩，全天候工作战斗在植物园第一线，涌现出何开红、周权、张肖肖等优秀党员，他们在植物专类园展示、绿地高效维护、植物病虫害生态防控方面努力工作，为版纳植物园步移景异，花开不谢的优美景观贡献了辛勤汗水。

习近平总书记认为科技创新既要顶天，面向国家战略需求，赢得战略主动，同时还要惠民，面向经济发展主战场，为人民创造更多财富。

旅游服务部积极面向生态旅游主战场，开拓旅游新增长点，通过新开放绿石林景区，让公众在游览中获得中国拥有真正热带雨林的自

豪感，并普及热带雨林的保护意识。黄金周是旅游服务部主持工作的石凤平等7名党员最忙碌的时候，他们已经连续十几个春节和国庆是在岗位上度过的。他们通过多途径提升旅游服务质量，带头实践社会主义核心价值观，2016年1至8月，入园游客量比2015年同期增长9%，旅游收入增长15%，归还失主手机、钱包等50余人次，实现了经济和社会效益双丰收。

党员何树平同志被选派赴版纳植物园的扶贫挂钩点勐腊县象明彝族乡扶贫攻坚。他扎根山寨与村民同吃同住，积极落实引水工程，四处筹措资金为村民修路，帮助农户安装清洁能源引导群众走绿色发展的道路，邀请昆明著名茶艺师为当地少数民族开展培训，他物质扶贫、精神扶贫、技术扶贫三管齐下精准扶贫的做法，深得村民和乡党委乡政府认可。业务党支部党员为支援他的工作，主动捐款1570元。

习近平总书记认为科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼，要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置。版纳植物园科学传播与培训部在贺赫、耿艳红等7名党员同志的带领下，努力策划开展多种形式的科普活动，积极扩大科普教育的受众面。

仅2016年暑假，版纳植物园就开展夏令营14批次。活动参与者既有清华附中、北京中学等来自大中城市的学生，也有来自云南本省各市县区的学生。7到9月份，由版纳植物园发起的兰花保护绘画联展先后在版纳、武汉、广州、深圳、北京5个植物园举行，上万人次参观了展览。

支部党员尤其重视为当地生态保护事业培养领军人才，自筹经费为西双版纳州高中生开展科学探索夏令营，为“西双版纳州青少年首届自然笔记大赛”优胜者开展自然体验夏令营，为勐仑小学生举办第五届小小讲解员培训班，为西双版纳州小学教师举办首届科学教育培训班。

### 三、知行合一，与时俱进

在第三专题学习中，业务党支部党员通过认真学习习近平总书记系列讲话，特别是《习近平关于科技创新论述摘编》和建党95周年七一讲话，提高了思想素质，牢记新形势下党员的职责使命，努力履行“一个党员一面旗”承诺，通过比学习，看业务素质；比干劲，看精神风貌；比贡献，看工作业绩的“三比三看”活动开展，进一步增强了党员的“四个意识”，激发党员不忘初心，努力干事创业的豪情，切实促进了三个业务部门工作的开展。

在第四专题：学宗旨，创新科技为民中，业务党支部将按照实施方案要求，开展批评与自我批评，引导党员把思想统一到“三个面向”和“四个率先”的办院方针上来；在民主评议环节严格把关，通过教育促进和帮助使支部成员都成为合格党员。

业务党支部将认真领会党中央的要求，坚持问题导向，坚持党的工作和业务工作融合发展，不辱使命，发挥好一线战斗堡垒的作用。坚决完成党交给的任务。

汇报结束，谢谢。

## 西安分院

### 持续加强研究所党建 着力推进科技创新

中科院国家授时中心党委书记 窦忠

#### 一、对“两学一做”学习教育的理解和认识

“两学一做”学习教育是加强党的思想政治建设的一项重大部署，是推动全面从严治党向基层延伸的有力抓手。对研究所来说，“两学一做”学习教育主要目的就是“加强研究所党建，推进科技创新”。

党建工作之于研究所的重要性在于：第一，把握政治方向。增强政治意识，坚定政治立场，保证研究所沿着正确的方向前进。第二，促进中心工作。围绕中心，服务大局，统一思想，凝聚共识，团结一致图发展。第三，惠及广大职工。践行党的宗旨，以人为本，服务职工，一切依靠职工，一切为了职工，团结大家共同完成党的各项事业。

要结合“两学一做”学习教育，将党建工作与研究所中心工作深度融合，避免“两张皮”；要围绕中心工作，服务中心工作；要依靠广大党员，服务广大党员；要用党建凝聚起干事创业的合力。

作为党委书记，在“两学一做”学习教育中承担第一责任人的责任，要组织好党委中心组学习，带领党委成员，先学一步，学深一层，要严格执行双重组织生活制度，要坚持问题导向，以学促行。授时中心党委为了在抓好各党支部常规学习的基础上，创新载体，创新形式，促进党员学习，取得积极成效。

#### 二“两学一做”的主要做法和成效

“两学一做”基础在学。为解决研究所站点分布广、职工出差频繁、党员学习时间碎片化等问题，一方面，开展“两学一做”系列网络党课。自5月份以来，不定期播放中央党校等专家学习辅导报告，全体党员可根据自己的工作实际自选听课。截至目前已完成《贯彻党的十八大党章精神全面推动党的各项工作》，（《中国共产党廉洁自律准则》《中国共产党纪律处分条例》）解读等两个专题5场报告

的学习，累计参加人数二百多名。同时，建立“两学一做”微信群，开展微信答题活动。2016年6月至8月“两学一做”前两个专题期间，授时中心建立党委中心组、党务干部、党支部三级微信群，开展“两学一做”每日在线答题活动。解决了研究所站点分布广、职工出差频繁、党员学习时间碎片化等问题，符合职工特别是青年职工的学习阅读习惯，在中心全体党员中广泛掀起学党史、学党章党规、学习近平系列讲话精神的热潮。在为期70天的答题活动中，国家授时中心252名党员在职职工和研究生党员中，有233人参与答题活动，参与率达到93%，累计参与答题11000多人次。

为进一步凝聚共识，授时中心党委于9月6日，组织开展了“我与授时中心共奋进”主题演讲比赛。各党支部和各部门选派的33名参赛选手从不同角度出发，各抒己见，表现了荣所爱所的深厚情怀。选手们一方面通过挖掘中心优良传统和宝贵的精神财富，凝心聚力，为科技目标贡献力量，对授时中心发展出谋划策；另一方面把实际工作与“两学一做”相结合，与个人思想实际相结合，对每位党员“两学一做”学习教育具有很好的启示作用，有效的将“两学一做”推向深入。

“两学一做”关键在做，为促进党员做到内化于心，外化于行，始终保持干事创业、开拓进取的精气神，在科技创新中奋发有为、建功立业，授时中心党委加强分类指导，要求各科研党支部注重科研道德建设和习近平总书记关于科技创新论述方面内容，把思想凝聚到“一三五”目标上；机关党支部注重关注科技体制改革方面内容，加强服务型党支部建设，服务科技创新，提升管理水平；研究生党支部注重学风建设，学深学透习总书记关于教育、青年和青年工作的重要论述上；离退休党支部注重发挥老党员的政治优势、经验优势和威望优势，结合“激发正能量”活动，做到老有所为。

如何有效推动科研工作“两学一做”学习教育聚焦的重点。

9月初，国家授时中心转发式项目到了科研攻关的关键时刻，留给PVT测试任务时间紧、项目多、任务艰巨等压力。中心党委对此高度重视，经过与相关党支部和研究室的讨论，决定火速成立由3个科技党支部和2个机关党支部等五个支部与PVT工作相关的57名党员组成党员突击队。中心党委要求突击队全体队员把“两学一做”的学习成果转化为实际行动，在面对严峻局面和困难时挺身而出，攻坚克难，争取在一个月之内完成PVT测试任务，为转发式卫星导航项目大系统顺利验收扫清障碍。

### 三、体会

授时中心党委在“两学一做”学习教育中，边学边做，边做边改，在实践中及时总结经验，也对下一步工作进行了思考。

一是持续加强学习，夯实基础。学习绝非一朝一夕之功，也难有一蹴而就之效，要持之以恒，铢积寸累，关键还是要学习。研究所业务工作繁忙，只有指导党支部和党员合理安排好学习教育和科研业务工作时间，才能做到生产、学习两不误。把自学和集中学习结合起来，把碎片化的时间利用起来。

二是围绕科研中心工作创新方式方法。研究所党委必须思考如何通过党建，有效促进科研工作。尤其是把党组织战斗堡垒作用和党员模范带头作用切实转变成研究所科技创新的动力，研究所凝心聚力的粘合剂上。要根据科研任务的变化，适时调整学习教育的指向性，保证学以致用，以学促行。

三是通过“两学一做”加强授时中心党的建设，促进中心继续发挥领导班子的引领作用。作为党员领导干部，更要从思想深处充分认识党性修养的重大意义，提升党性修养的自觉性和主动性。领导班子要把组织的信赖和托付作为鞭策前行的重要动力，自觉加强学习，提升能力，锤炼素质，勤勉敬业，以共产党员的先进性克难攻坚，以实实在在的发展成果体现党性，为全体党员职工做好表率。

## **立足岗位，学以致用**

**地球环境研究所科技外事处处长 于学峰**

我是一名来自科研一线的普通党员，在工作中并没有取得什么轰轰烈烈的业绩。然而，置身于这样一个伟大的时代，在我院“率先行动”计划如火如荼推进的大潮中，通过认真学习党章党规和习总书记系列讲话精神，我认识到，要做一名合格党员，首先要努力把握好国家发展的总体方向，使自己的学术专长与国家发展的宏伟蓝图结合起来，从点滴做起，为实现两个“一百年”奋斗目标贡献自己的力量。同时通过影响身边的同事，将细小的力量都凝聚起来，从而起到带头作用。我谨将我自己在学习过程中的一些体会向大家做一个汇报，肯请同志们批评指正。

“两学一做”基础在学。解决“学什么，为什么学，怎么学”这三个问题，就为“学”打好了基础。我想重点汇报一下“怎么学”的问题。在学习实践中我采用系统学习和重点研读相结合的办法来解决“怎么学”的问题。主要有三点：首先系统学习党的章程和党内法规，使自己时刻牢记我是党组织中的一员，用党章和党内法规的尺子标定自己的言论和行为，使自己时刻按照党员的标准去做。我所在的中国科学院地球环境研究所党委和职工党支部开展了系列行之有效的集体学习活动，每次集中学习都设立一个专题，保证学习的系统性。除了集中学习，党支部还发放学习材料，安排个人自学。通过集中学习和自学，我系统地学习了党章和党内规矩，增强了四个意识，使党员标准内化于心，外化于行。第二是重点学习习总书记系列讲话精神，把握国家发展战略。十八大以来，以习近平同志为总书记的党中央运用马克思主义基本原理，结合我国改革发展的伟大实践，勾勒出中华民族伟大复兴中国梦的美好愿景。总结起来，十八大以来党中央一系列治国理政新理念体现在“一二三四五，拍蝇打老虎”上。一方面，提出一个“中国梦” ▪ 两个“一百年”奋斗目标 ▪ 三严三实专题教

育 ▪ 四个全面战略布局 ▪ 五位一体总体布局。另一方面，对腐败零容忍，通过规范党内规矩，强化执纪与问责，净肃党内不正之风，提高党的纯洁性，大大提高了党在人民心中的地位。第三，结合自身专业特点，我重点研读了习近平总书记有关科技创新、生态文明建设方面的最新论述，加强自己服务社会，报效祖国的能力。

通过以上系统学习党章党规和重点研读习总书记系列讲话精神，我感觉在自身党性修养方面得到很大提高，同时也使我的专业研究领域进一步凝练，这对我做好本职工作起到了较大的促进作用。

“两学一做”关键在做。“做”主要做到两点：一是将党员标准成内化于心，外化于行，做一个合格党员，工作中爱岗敬业、勤恳认真、廉洁自律。二是结合国家发展目标，将自己的工作自觉融入到实现中国梦的实践中，为实现中华民族伟大复兴作出自己的点滴贡献。

我在研究所科技外事处工作，主要负责研究所科技、外事和研究所规划等管理和科研工作。在工作中我时刻用党员标准衡量自己，一方面刻苦钻研业务，增强自身能力，热情为广大科研工作者服务；另一方面我恪守廉洁自律准则，对科研项目和经费进行严格管理，对经手的每一个项目每一笔账目都认真核对，做到万无一失。我的热情服务和严格认真的态度也得到了研究所同事们的认可和好评。

在拟定研究所发展规划的工作中，我认真研读了习近平总书记关于科技创新和生态文明建设的最新论述，并根据研究所学科特点将黄土高原生态环境修复和丝路沿线环境变化本底与趋势研究列入我所未来发展规划中。在建设基础研究与服务生态文明建设有机结合的特色研究所建设方案中，提出了“坚持优势，需求导向，促进发展，补齐短板，不等不靠，积极推进”的思路，并提出了研究所分类改革的具体方案，在补齐短板方面建议研究所设立一个由政府、行业部门负责人参与的科技服务咨询委员会，架起科学研究和社会需求之间的桥

梁，得到专家和研究所领导的认可，促进了研究所面向科技前沿、面向国家战略需求和面向国民经济主战场的定位。

通过学与做，我深切体会到作为一名党员应该做到学做统一，做到学以致用，学用结合。同时还要将国家的发展目标与个人特长有机结合起来，将个人努力与党的事业发展方向结合起来，这样才能够凝聚力量，实现中华民族伟大复兴的中国梦！

## 学中获力量，做中出榜样

——中科院西安光机所光谱与深空探测联合党支部 王爽

尊敬的各位领导、同志们，大家上午好。

我是西安光机所光谱与深空探测联合党支部的支部书记，我叫王爽。非常荣幸参加本次交流并代表我们支部在这里发言。

简单介绍一下我们支部的情况，我们支部成立于2013年，由三个研究单元的党员构成。支部的前身是光谱成像技术实验室党支部，13年为适应学科发展的新形势，以光谱室部分科研骨干为核心建立了独立的月球与深空探测技术研究室，后来又加入遥感与智能信息系统研究中心，最终形成了今天的联合支部。支部现在共有正式党员54名，另外还有4名入党积极分子正在接受培养考察。

近年来，支部党员呈现年轻化趋势，平均年龄不到31岁，是一支年轻的党员队伍。不过党员队伍虽然年轻，却依然具有强大的战斗力，近年来带领广大职工和群众出色完成了包括：嫦娥系列卫星、遥感系列卫星、试验七号卫星等一系列国家重大航天型号任务。我想这与支部一直坚持不懈的加强党的建设，加强党员党性培养是密不可分的。

今年以来，党中央要求面向所有党员开展“两学一做”学习教育，作为基层科研单位的基层党组织，我们支部相继开展了各种形式的具体工作，也取得了阶段性的成效。下面我分别从“学”和“做”两个方面向领导和同志们汇报一下我们支部在“两学一做”学习教育中的一些具体情况和心得体会。

### 一、加强政治教育，做好学习交流，把好党员政治观

党员的思想政治教育是基层党支部最基础的工作。“两学一做”基础在学，我们认为，要想取得好的成效，必须先把基础打牢，因此我们提出了“以学促做，看齐中央要求，加强政治教育”的要求。

实际上，学习党的路线、方针、政策一直是支部的重要工作。今

年在“两学一做”学习教育的整体推动下，支部详细策划、积极动员、以所党委“实施方案”为依据，制定了专项工作计划，加大宣传力度，以微信讨论群、展板、条幅等多样形式及时将“两学一做”的有关精神与要求宣传到位。这里我想重点说一下集中学习。一般来说，开展活动要比集中学习更受欢迎，这也算人之常情。但集中学习却是最基础最必不可少环节，它的重要性是不能被其它形式所替代的。在集中学习中我们支部开展了包括：支部书记带头讲“认真学习党章，严格遵守党章”的专题党课，通过动漫视频的形式学习《中国共产党纪律处分条例》和《廉洁自律准则》，组织学习了《习近平关于党风廉政建设和反腐败斗争论述摘编》、《习近平关于科技创新论述摘编》、习近平总书记在“科技三会”上的讲话和总书记在庆祝建党95周年大会上的讲话等等。尤其是重点选择了习总书记系列讲话中与科技、科研相关的内容边学习、边讨论。我总结得到的体会是，自学的关键在通读，而集中学习的关键在研讨。从四月份到现在，我们一共组织了五次集中学习，平均差不多一个月一次，每次基本上保证了五分之四以上的党员能够参加。由于支部党员都在科研一线，平时工作繁忙，出差频繁，客观上讲组织一次全体党员的集中学习还是很不容易的，因此我们十分珍惜每一次集中学习的机会，开展研讨。比如在学习习总书记在科技三会上的讲话时，大家发言都很积极，也都感慨颇多，都说习总书记的话为我们指明了奋斗的方向，也规划了具体的路线，就像给我们每个科研人员打了一针强心剂，我们的感觉是只要努力向前冲，在触手可及的明天，就可以到达几代人梦想的彼岸。在研讨中，我们既庆幸自己将成为有幸见证祖国进入世界科技强国伟大时刻的一代人，又深感责任重大、时不我待，必须抓紧时间、积极工作，立足本职、艰苦奋斗。我觉得通过学习和讨论在基层党员中产生这样的共鸣，我们学习最基本的目的就达到了。最近，“新常态”成为了一个的时髦的词汇，我想我们学习也将成为新常态，让党员对学习这件

事从有些抵触、有些懈怠，到积极参与，主动参与，最终从中获益。

## 二、提倡担当精神，做好模范榜样，用实际行动书写党员合格证

“两学一做”基础在学，但关键在做。做合格党员是个非常广义的命题，“四讲四有”是宏观层面的要求，但落实到我们这样的基层党支部，必须有更加具体的要求。在“做”方面，我们提出**行中见效，紧跟党的步伐，做科技创新排头兵。**

记得还是我刚担任支部书记时有一次到西安分院参加培训，在会后研讨时向分院杨书记提出的问题。当时我说支部党员都很年轻，理想信念和党性还需要提高，怎样才能增强他们的理想信念，提高党性。杨书记给出的建议，就是去烈士陵园看看，去切身体会一下当年革命先辈们不惜抛头颅洒热血的那种精神。我们回来后组织了“烈士陵园扫墓”活动，确实对我们年轻党员触动极大。今年我们举一反三，借“两学一做”学习教育的契机，又先后组织参观了“遥感技术成果展”、“探月工程系列成果展”、“西光所产学研结合成果展”等展览活动，激发党员作为科研工作者的自豪感、使命感和工作热情。我们组织支部党员大讨论，讨论在基层科研岗位上一名合格共产党员的标准，同时我们还借着所党委在对各基层支部“两学一做”学习教育监督检查的机会，与所党委委员，所领导探讨这一问题。最终我们得到了一个基本共识，就是对于一名科研一线的普通党员，所谓“合格”除了应当履行党章对党员义务的要求外，还应该能够积极参与科技创新，主动破解科研难题，成为科技创新的排头兵。

以这个标准来衡量，在我们支部，绝大多数党员还是可以称得上“合格”的。我们这个支部三个研究单元的核心科研工作都是国家航天任务。我做了统计，在近年完成的十项航天任务中，有九个项目的主任设计师是由党员担任的，副主任设计师也有三分之二以上是由党员担任，充分体现了党员在科研工作中的骨干和引领作用。除此之外，围绕中科院“三个面向”、“四个率先”的工作主题，近年来支部党

员积极开拓，力求创新，主持完成了十多项国家 863、973 和自然科学基金课题的预研工作，为未来蓄积创新力量。同时，为响应国家“双创”号召，支部内的部分党员还主动放弃稳定工作，积极投身科技创业，创办高技术企业，推动科技成果转化，让航天技术更广泛的服务国计民生。

支部给广大党员提出的口号和要求是：“**敢于担当，身正为范，奉献赤子心**”。我们觉得，合格党员就是要在科研工作中讲担当、讲奉献，就是在推动研究所科技创新事业加速发展的征途上比普通群众更积极、更主动、更不计个人得失。

在一些场合，我曾提到过我们支部在探月工程、遥感卫星等一些重大航天任务中涌现出的党员模范和科技创新榜样。而就在最近，我们支部一位党员的事迹更是深深感动了我们所有人。他叫冯玉涛，是光谱室一名副研究员，也是光谱室年轻一代科研人员中的佼佼者，精细光谱探测技术领域的领军人物。他所研究的宽谱段多普勒差分干涉技术是“十二五”期间研究所“一三五”规划中突破二的重要组成部分之一。是弥补我国中高层大气风场被动测量领域空白的重要创新技术。就在 9 月 9 日，国家针对这一需求在“十三五”安排的一个重要项目在北京组织答辩，而恰恰当天他怀孕的妻子也入院待产，一方面他是项目的技术负责人，没有人比他更了解项目的技术核心，另一方面他又是即将成为一名父亲的“一家之主”，在准备项目答辩材料的两周多时间里，他已经是每天加班至深夜，只将妻子推给家人照顾，而在最后时刻他将妻子推进产房后便直奔机场，答辩结束时方知母女平安。回来后，我问他是否纠结过？他回答，也许一辈子都会被家人埋怨，谁能不纠结，但如果能够做成这份事业，能把技术发展好，在国家需求中发挥作用，他觉得还是值得的。我想，所谓合格党员，并不是清心寡欲、看淡个人，而是在国家利益与个人利益发生冲突时，尽管纠结，尽管忐忑，但依然选择舍小家为大家，也许怀着愧疚，但

终究无怨无悔。

总结这大半年的工作，我的体会是，“两学一做”，不是一个轰轰烈烈的主题活动，只是每个支部日常工作的重要部分。今后的工作重点，依然是学和做，学是常态化的学，要端正思想，看齐中央，紧跟时代；做是积极主动做，要面向国家，主动担当，建功立业。以上就是我汇报的内容。

谢谢大家。

## 兰州分院

### 以“两学一做”为契机，促进整合工作平稳有序

——中国科学院西北生态环境资源研究院 王萍

2016年，对于地处西部的中科院兰州分院系统是一个极其特殊的年份。中科院党组着眼于支撑国家西部大开发战略与“一带一路”战略，经过充分调研，精心准备，决定整合原寒区旱区环境与工程研究所、兰州油气资源研究中心、兰州文献情报中心以及西北高原生物研究所、青海盐湖研究所，成立西北生态环境资源研究院（筹）。6月24日这一天，宣布大会在兰州召开。

改革，从来不是一件容易的事情。“一院两地五个单元”格局的搭建中，有太多的利益需要调整，有太多的矛盾需要化解，有太多的不同思想需要引导。整合工作平稳有序，离不开院党组的精心指导，离不开分院分党组的积极协调，离不开广大职工的大力支持，但不能忽视的是，今年深入扎实推进的“两学一做”学习教育，具备了“天时”之利，为我们做好凝心聚力工作提供了客观上的有利条件。

整合工作开展之际，正是兰州分院系统“两学一做”学习教育蓬勃开展之时，广大党员争做“四讲四有”党员热情高涨，系统各单位全面掀起了“学起来，做出来”的浓厚氛围。以“两学一做”学习教育为契机和抓手，紧密结合西北研究院整合大计，我们充分发挥党委的政治核心作用、党支部的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，确保整合过程中思想不散、秩序不乱、工作不断。

下面，我把我们所做的一点工作，在这里作一简要汇报，请各位领导和同仁们批评指正：

#### 一、工作成效

（一）有部署有协调，统筹着眼，抓好落实工作，防止整合后出现“工作真空带”

一是**细化工作任务**。原各单位党委均已成立“两学一做”学习教育领导机构，也制定《学习教育实施方案》《党委学习教育安排表》《党支部学习教育计划表》，整合后，西北研究院进一步明确完成“规定动作”的时间表、路线图、责任人，既突出党性教育，也突出工作重点，明确“抓什么”“怎么抓”。

二是**落实领导责任**。院党委要求党员领导干部把自己摆进去，当好带头人，担负起示范带动、领学促学职责，带头讲好党课、带头学习研讨、带头查摆问题、带头交流心得，推动学习教育日常化、经常化，形成“深学实做”的局面。

三是**深化学习讨论**。突出经常性教育特点，丰富学习载体和学习材料，以中心组学习、“三会一课”、专题辅导报告为基本形式，定期组织集中学习，围绕既定专题进行讨论，确保学习教育不挂空挡、不流于形式。

四是**认真讲好党课**。党委书记带头讲党课，党支部书记和党员领导干部在所在支部讲党课，普通党员联系实际讲党课，切实把讲党课作为落实党内政治生活制度，推动学习教育取得实效的重要措施。

**（二）有抓手有监督，创新方式，开展“八位一体”自选动作，形成“组合拳”**

探索创新，多措并举，与西北研究院整合改革、“一三五”规划制定凝练、“一院两地五个单元”联组学习全覆盖培训、党史党日主题教育宣传、野外台站党组织建设、党员组织关系梳理排查、“两个责任”的落实、精准扶贫工作开展等有机结合，形成“八位一体”的“组合拳”，学习教育取得明显成效。

一是**认真落实中科院党组改革创新的部署要求，为西北研究院整合提供支撑**。西北研究院成立伊始，党委召开首次专题学习会议，重温毛泽东同志的《党委会的工作方法》，针对西北研究院“一院两地五个单元”的格局特点，着重强调规矩意识和纪律观念，引导党员干

部牢固树立“四个意识”，坚持“四个服从”，从事业大局和单位整体目标出发，以“四讲四有”合格党员标准严格自律，敢于责任担当。深入学习《中国科学院章程》，同“两学一做”学习教育结合起来，要求做到学《院章》、懂《院章》、守《院章》、用《院章》，并联系实际制定《西北研究院章程》，推进西北研究院各项工作顺利开展。

二是学习贯彻院夏季党组扩大会议精神，研究制定西北研究院“一三五”规划。学习领会习近平、李克强、刘延东等党和国家领导同志关于科技创新的讲话精神，结合西北研究院现阶段深化改革创新发展的实际，贯彻落实“科技三会”精神，推进“率先行动计划”顺利实施，对标《中国科学院“十三五”发展规划纲要》，整合凝练西北研究院的“十三五”规划、“一三五”规划，力争以“三重大”为导向，做出有显示度、有说服力的贡献。

三是精心制作学习课件，以联组学习方式深入开展学习教育。党委精心制作了《学习习近平总书记在建党95周年大会上的重要讲话解读》、《问责条例学习解读》等学习辅导材料，充分发挥导学促学助学的的作用。结合“一院两地五个单元”特色，以组织西北研究院本部三个单元机关全体党员、各党支部联组学习、西宁两所联合辅导等方式开展学习，在学习教育中促进西北研究院五个单元在思想、目标、资源、管理和文化上的深度融合。其中“中科院西北研究院学习贯彻《中国共产党问责条例》报道稿”被中央国家机关网站“紫光阁”刊登。

四是以党史党日主题教育宣传为抓手，实现党员干部培训全覆盖。通过示范培训班，进行“两学一做”有关问题解读和“深入学习贯彻习总书记‘七一’重要讲话精神，不断提高党在民族地区的执政能力和水平”、“牢固树立和自觉践行五大发展理念奋力开辟青海‘十三五’时期发展新天地”的专题辅导；开展“两学一做”基本知识问

答，“以赛促学”，“以考促学”，确保每名党员明确学习教育的目标要求和基本原则；开展主题征文活动，结合80后青年人员理想信念教育，交流感悟，以知促行；建立“互联网+两学一做”平台，通过网络、QQ群和微信群等深化理解，调动学习的积极性；开展纪念9580主题教育系列活动，唱响时代主旋律，感悟党的丰功伟绩，等等，激励党员干部在西北研究院创新发展中奋发有为、建功立业。

**五是结合野外科研单位特点，“把支部建在站上”。**西北研究院五个单元中，四个单元有野外观测站，科研人员大一部分时间在野外站开展工作，难以参加集中在学习，为解决这种“工学矛盾”，党支部在野外台站成立临时党小组，提升学习效果。比如，2016年4月，中科院珠峰综合科学考察队成立，进行为期一个半月的科学考察活动，为确保野外科研工作顺利完成、党员政治觉悟不放松，充分发挥党员在野外科研工作中的先锋带头作用，珠峰野外科考人员在第一时间成立了以中科院寒旱所冰冻圈与全球变化研究室党员为主的2016年珠峰综合科考队临时党小组，组织党员和积极分子在海拔6350米的高山营地上认真学习党章党规及习近平总书记的讲话精神，鼓舞了科考人员不畏恶劣环境的斗志。

**六是坚持问题导向，认真做好四类专项检查。**落实全面从严治党要求，开展党员组织关系集中排查、整顿软弱涣散基层党组织情况排查、基层党组织按期换届情况专项检查和党费收缴工作专项检查。研究制定党费收缴工作方案，严格规范党费的收缴、使用和管理。

**七是落实“两个责任”，促进“两学一做”与党风廉政建设相衔接。**深化对执行中央“八项规定”精神和院党组“12项要求”、反对“四风”等方面的日常监督和回头看督查；对西北研究院本部新聘任的18位管理部门负责人任前廉政谈话，提出明确的廉政纪律要求；层层签订个性化的《党风廉政建设责任书》，强化第一责任人的责任和“一岗双责”，在西北研究院整合改革的关键时期确保党风廉政建

设和反腐败工作的各项重点任务见到实效。

八是与精准扶贫、美丽乡村、社会维稳等工作相结合，倡导党员干部“敢担当、立新业、解难题”。围绕“四个全面”战略布局和全面建成小康社会的总体目标，从严落实省委关于“结对共建”“结对认亲”“双联村”的扶贫工作要求，以精准扶贫、精准脱贫、教育专项帮扶为手段，形成“一对一”或“多对一”的帮扶工作机制，帮助解决困难，提高贫困户基本素质和生存发展能力。

## 二、主要体会

### （一）在深学笃行中厚植理想信念

一要不折不扣地落实“两学”。读原著、学原文、悟原理，舍得花时间学、下功夫学、用心去学，深刻领会丰富内涵和核心要义。学党章，唤醒党员意识；学党规，强化纪律观念和规矩意识；学讲话，坚定正确的政治方向；学先进，树立崇高道德追求，履行“创新科技、服务国家、造福人民”的责任。

二要扎扎实实地推进“一做”。严标准严要求，挖掘“一做”内在精髓。在西北研究院整合融合、深化改革的关键时期，检验“两学一做”学习教育的实效，关键体现在增强“四个意识”上，从信仰追求、历史担当、务实作风、科学方法和敬业精神等方面向党中央看齐，以踏石留印、抓铁有痕的劲头完成各项任务。

### （二）在敢于担责中助推中心工作

一是要有统筹谋划的能力。围绕中心任务开展党委工作，方案既定，重在落实，赢在执行，可谓“言必行，行必果”。牢记习总书记强调的“不提不切实际的口号、不提超越阶段的目标、不做不切实际的事情”，既有创新担当的意识，又有务实肯干的作风。

二是要有组织协调的能力。要加强沟通，善于倾听各种声音，发挥团队协作精神。就像毛主席说的那样，“弹钢琴”要十个指头都动作，但是，十个指头同时都按下去，那也不成调子。要产生好的音乐，

十个指头的动作要有节奏，要互相配合。心里有计划，分清主次和轻重缓急，才能事半功倍。

### （三）在分级负责中践行以学促做

一是党委、院班子作为“两学一做”学习教育的引领者和示范者，必须身先士卒、率先垂范，把握好党性原则及政治方向，把上级决策的事情落到实处，把“两学一做”履行到党性教育上，履行到严肃纪律上，履行到推动发展上。

二是党支部作为“两学一做”学习教育的主阵地和主要单元，支部书记不仅要带头学习，更要善于组织学习，做到“三明确”，明确目标要求、明确主要内容、明确方法措施，才能在业务工作和“三会一课”中，扮好“双重身份”、履好“双重责任”，成为组织、推动学习教育开展的“主力”。

三是党员作为“两学一做”学习教育成果的体现者，重在提高执行力，全身心投入到学习教育中。“两学一做”学习教育归根结底要解决党员队伍在思想、组织、作风、纪律等方面存在的问题，党的先进性和纯洁性要靠每名党员的先进性和纯洁性来体现，使“做合格党员”成为每名党员的基本底线，自觉追求。

目前，西北研究院还处于整合改革阶段，面对新形势、新任务，党委将进一步深入推进“两学一做”学习教育，落实全面从严治党要求，推进西北研究院改革创新各项发展各项工作稳步开展！

以上发言，敬请指正，谢谢大家！

## 专精覃思 共促创新 做一名科研战线的合格党员

——兰州化物所青促会小组组长 张永胜研究员

今年以来，按照院党组、分院分党组和所党委安排部署，我认真参加了研究所党委和先进润滑与防护材料研发中心党支部组织的“两学一做”学习教育，紧紧围绕“率先行动”计划的学习贯彻，紧扣中心和个人科研创新工作实际，系统学习了党章党规党纪和习近平总书记系列重要讲话精神。通过坚持学为先、转作风、促创新，把学习教育融入日常，积极发挥党员先锋模范作用，努力为促进研究所科研创新奉献青春和力量。

### 一、正心诚意，好学深思，全方位夯实学习基础

“两学一做”的核心要义是学和做，基础在抓好“学”、关键在“做”。在学习教育中，我按照党支部学习计划，通过“自学+集中学习+参观学习+案例（典型）学习”相结合的方式，认真落实好学习的基础任务，促进“学”与“做”、“知”与“行”融合。

一是积极参加党支部集中学习研讨，加强思想理论学习力度不放松。通过学习分院“两学一做”学习教育讲师团成员、所党委书记王齐华和所纪委书记张长春所做的专题党课报告，加强对党章、党规和系列重要讲话精神的学习。

二是读原文、悟原理，认真主动强化自学。通读《党章》《习近平总书记系列重要讲话读本（2016年版）》《习近平总书记关于科技创新论述摘编》以及“率先行动”计划原文，做好学习笔记和个人学习心得，自觉尊崇、坚守和维护党章党规，认真领会系列重要讲话的内涵，系统掌握其中的立场观点方法。另外在出差期间，能认真学习支部微信群、邮件转发的学习材料，自觉做到学而思、知而行。

三是多种途径巩固学习成效。积极参加党支部党章知识竞赛活

动，重温入党誓词，观看《红色气质》和《筑梦路上》系列片中关于建党建国、科研创新等章节内容。参加了“弘扬长征精神，坚定理想信念”为主题的会宁长征胜利会师纪念馆参观和学习讨论等活动，实地接受革命传统教育。积极参加主题征文活动，以“输出”促“输入”推动学思践悟、用以促学、学用相长。

四是通过学习身边人、身边事，不断加强自我激励。积极组织参加“润滑科学史（人物）”讲述活动，通过聆听研究所资深润滑学科前辈分享润滑学科创建、发展中的人物、故事，了解润滑学科“三上两下”的历程，回顾历史、展望未来，激励自己努力为学科发展贡献力量。通过落实基本动作、丰富自选动作，全方位打牢学习基础，促进学与做、知与行的深度融合。

## 二、对好标尺、锤炼党性，坚定理想信念

正所谓“知之愈明，则行之愈笃”。锤炼党性、坚定理想信念，具备强烈的爱国情怀，这是新时期对党员科研人员提出的更高要求。在中国共产党 8800 多万的党员中，中科院党员共 8 万多名，大概占到全国党员人数的千分之一。开展“两学一做”学习教育，就是要求党员科研人员坚定理想信念，提高党性觉悟，进一步增“四个意识”，做“四讲四有”的合格党员，发挥好这“千分之一”的先锋模范作用，为发挥科技事业“国家队”和“火车头”作用，推动实现“四个率先”、建成创新型国家和科技强国提供坚强组织保证。

习总书记指出：“党性是立身、立业、立言、立德的基石，而党性不可能随着党龄的增加而自然增加，也不可能随着职务的升迁而自然增强，必须在严格的党内生活锻炼中不断增强。”面对世情、国情、党情的深刻复杂的新变化，面对科研创新工作的诸多新考验，一个党员科研工作者党性和理想信念的培养必将是长期坚守和追求、不断自我完善和提高的过程。

坚定信仰，永葆忠诚之心。虽然一直都是从事理工科、材料学科

背景的学习和工作，但我一直把学习党的基本理论列入自己的必修课。在“两学一做”中，我还通过多看多学党史、加强对党章党规和习近平总书记系列重要讲话精神的学习，加强历史、理论和政策学习，坚持学以修身、学以立德、学以益智，做到真学、真懂、真信、真用。同时注意结合现阶段的工作，在交流学习、课题合作途中加强国情考察，近距离观察和思考改革开放和现代化建设中的各种矛盾问题和情况，牢固树立“四个自信”，筑牢共产党人对党绝对忠诚的政治品格。

坚定信念，更应见于行动。党性和理想信念最终要落实到忠实履职、强化担当意识上。在全国科技创新大会上，习近平总书记讲道：“桐花万里丹山路，雏凤清于老凤声。”科技创新，贵在接力，广大青年科技人才为建设世界科技强国建功立业。我深知，作为一名党员科研工作者，锤炼党性不在空喊，关键要切实感受时代召唤，要在满足国家重大需求的征程中勇于担当、创新实干；要忠于党的科技事业，牢牢坚持科技价值观，坚决拥护院党组“率先行动”计划和所党委相关决策部署，用高效的执行力体现对党的忠诚；要牢记党员身份与义务，自觉努力提高科研工作能力，按照习近平总书记提出的“三个牢牢把握”的要求，找准科研工作定位，努力争取承担重大项目，以“等不起”的责任感、“慢不得”的危机感、“坐不住”的紧迫感，不断开拓创新、攻坚克难，千方百计完成好承担的科研创新工作任务，切实把对党、对国家和对科研工作的责任坚定地扛在肩上，高标准地落实在各项工作中。

### **三、知行合一，学做相促，用实际行动树立国立科研院所共产党员先锋形象**

“学”得怎么样、“做”得是否合格，最终体现在推动中心工作上、促进科研事业发展上、实现职工群众满意上，通过以学促做、知行合一，用创新工作成效体现教育成果，以实际行动体现信仰力量，树立科研院所共产党员先锋形象。

矢志不移、精益求精，“润滑”成就科研梦想。国家的需要、人民的呼唤，是科技创新的时代声音，也为青年人提供了建功立业的广阔舞台。习近平总书记说：科技工作者要把论文写在祖国的大地上，把科技成果应用在实际现代化的伟大事业中。这句很朴素、很接地气的话语让我们青年科研人都很受鼓舞和感召。我与团队成员们一道，针对航空、航天等领域和西部苛刻工业环境对新型固体润滑材料与技术的迫切需求，积极开展了多种摩擦副、不同环境下材料失效损伤机理和新材料的探索与研究，分别构建了适用于腐蚀环境（海水、热水、强酸、强碱等）和超高温工况服役条件的自润滑结构陶瓷与陶瓷/金属复合组件，建立了材料的性能评价体系 and 数据库，提出了可靠性控制的理论与方法，发挥了重要的技术支撑作用。相关工作也以连刊的方式发表在本领域主流核心期刊 *Wear* 和 *Journal of the European Ceramic Society* 上，并获得授权国家发明专利 5 件。

扎根西北、拼搏担当，“初心”引领无悔青春。在西部研究所做科研工作，总会面临资金、项目、人才等各种各样的困难。但成功之路，唯勤唯苦，作为负责人和项目骨干，我和团队中的党员们牢记“科研报国”的“初心”和理想，大力发扬扎根西部、自强不息的精神，努力克服各种困难，不断取得良好的科研成果。作为负责人和项目骨干，先后承担和参与了 10 余项高技术领域专用技术项目、国家重点基础研究发展计划 973 项目、国家自然科学基金、院科技创新基金和基础科研项目等课题，发展了多种新型润滑和密封材料，解决了相关型号的特殊润滑与密封技术难题，部分产品已获得成功应用。承担的院“西部之光”人才培养计划项目终期评估为优秀并获得了后续支持。

加强交流、注重合作，努力开拓新方向。在研究工作中，我们既不妄自菲薄、盲目跟风；也不骄傲自满，夜郎自大，而是在保持研究独立性、自主性的基础上注重国际合作与交流，实现优势互补、互利共赢。通过与美国西北大学合作，提出了极端服役环境下服役复合材

料（陶瓷/金属复合组件）的优化设计理论、失效模型与可靠性评估方法，合作研究成果已发表在 Journal of the European Ceramic Society 上，同时为深化和加强双方实验室的进一步交流合作奠定了良好基础。另外，我还结合院青促会活动，积极发挥主动性，加强院内互动交流。举办了兰州分院系统首届所际青促会学术交流和“先进陶瓷及其复合材料”等系列专题论坛等活动，邀请了相关院所、大学相关领域多位优秀科研人员做了交流报告，受到青年职工和研究生的欢迎。

今年是中国共产党 95 成立周年。重温我们党 95 年来走过的光辉历程，一代又一代共产党人团结带领全国各族人民艰苦奋斗、开拓创新，创造了“三个伟大历史贡献”，开创了实现中华民族伟大复兴的新基业。全国科技创新大会提出了要把我国建设成为创新型国家和科技强国的重大任务，科技创新被摆在更加重要的核心位置。征程万里云鹏举，敢立潮头唱大风。作为一名青年科研工作者，我将继续以“两学一做”学习教育为契机，不断加强党性锻炼，意气风发地投身润滑科学研究事业，努力做一名政治坚定、党性坚强、拼搏担当、甘于奉献的科研工作者，在建设创新型国家的伟大事业中做出应有贡献。

## 近代物理研究所 ADS 第二党支部书记交流发言稿

尊敬各位领导、同志们：

大家好！我是来自近代物理研究所 ADS 第二党支部的支部书记，本支部现有正式党员 26 人，入党积极分子 1 人。本支部的所有党员都承担加速器驱动次临界嬗变系统（即 ADS）研究任务，任务来自中国科学院 A 类战略性先导科技专项。

作为我国科学研究队伍的一线基层组织，支部党员深刻认识到，开展“两学一做”学习教育有利于加强党的思想政治建设，激发党员先锋模范作用和基层党组织战斗堡垒作用，为研究所的跨越发展凝聚力量、树立信心。

开展“两学一做”学习教育以来，ADS 第二党支部按照中国科学院党组、近代物理研究所党委的统一部署开展学习教育，特别是贯彻近代物理研究所党委提出“六结合”的具体要求，即：“坚定共产党人理想信念”与“科学梦”相结合；“强化党的宗旨意识、发展中国特色社会主义、积极践行社会主义核心价值观”与弘扬近代物理研究所优良传统相结合；“学党规、做合格党员、牢固树立党的意识和党员意识”与做一名合格科技工作者相结合；“两学一做”与打造一支可信赖可依靠、具有创新精神的科技队伍相结合；“两学一做”与推动科研管理体制变革相结合；学习教育与学习效果检验相结合。

为了促进学习教育与业务工作更好地结合，使学习教育取得更大成效，针对支部党员承担的任务不同，组织多次集中学习会议时间困难的特点，党支部制定了个性化的学习教育方案。在完成规定学习内容的基础上，建立专门的 QQ 群进行学习讨论，各位党员将心得体会直接发送平台进行互动交流，同时推送形象直观、丰富多样的学习资源和学习内容。“两学一做”学习教育，抓在日常，严在经常。为了自主学习的质量与效果，党员集中学习教育会议上确定自学讨论主题，做到每周一主题，内容既有党章党规、系列讲话的重要内容，也有科研工作具体问题，

以点推面抓落实。在长期紧张的科研工作中，容易出现“学”和“做”的脱节，出现政治学习和科研业务的不协调。为此，支部在学习教育方案中设置了工作纪律自查与工作效率自查环节，支部委员进行统计总结，帮助查找问题并即时纠正。

面对科研任务的技术挑战和紧迫的任务时间，ADS 第二支部的成员团结一致，发扬艰苦奋斗、迎难而上、锲而不舍的精神，并团结研究室其他人员，在实验室里日夜奋战，刻苦攻关，取得一系列重要进展。如：面对 ADS 高功率散裂靶承受功率高于目前世界运行水平近 10 倍的巨大技术挑战，分析液态金属靶、固态靶的工作缺点，从基本原理思考创新，原创性提出颗粒流散裂靶的概念设计，引致国际同行的广泛关注。逐步建成 GPU 超级计算平台，研发基于 PIC 算法的加速器模拟程序、大规模流体力学程序、粒子输运程序、颗粒流模拟程序等，形成用于 ADS 设计的自主知识产权软件平台，获得了三项国际发明专利，十多项发明专利及研发软件著作权。在此计算平台基础上，正在逐步夯实新的加速器驱动先进核能系统（ADANES）概念设计。同时，在研究单位本部资源有限的条件下，在多地建立实验室，有些甚至在 100 公里以外，自主研制实验台架 20 余套并完成实验，涉及热工水力、颗粒流、中子学等多个学科专业，支撑了 ADS 系统的实验验证工作。为了保证重要节点，很多党员主动放弃了晚间及周末休息时间，工作时间成了“白加黑”“五加二”，促进了“十二五”重大基础设施建设建设项目加速器驱动嬗变研究装置 CIADS 的立项批复。

在新型颗粒流靶及加速器驱动先进核能系统不断推进过程中，需要党员既有“要创新才有出路”的大局意识，又有求真务实的科学家精神不断小心求证，这中间需要有看似“不切实际”的科学创新梦想，也需要耐受求证过程中煎熬与痛苦。通过“两学一做”学习教育，研究团队进一步统一思想，以 CIADS 装置建设为契机，以“平台育人，用事业留人”，打造一支以党员为骨干的“冲得上”、“顶得住”的

稳定队伍。目前我支部所在的研究团队，党员比例已经超过60%，并且核心骨干都为党员。党支部在科研团队中的作用，就是以党的组织生活为基本形式，了解党员的思想动态，调动党员参与的积极性，解决政治思想与科研工作不协调的问题。党支部结合科研工作和党员思想实际，使得全体党员坚持学做结合，自觉向优秀党员看齐，在政治上牢固树立政治意识、大局意识、核心意识，在科学上求真务实，大胆提出、小心求证，争做一名合格的党员科技工作者。

## 新疆分院

### 坚定信念牢记使命 勇于担当做好表率

#### ——“两学一做”学习心得体会

中国科学院新疆天文台 王娜

开展“两学一做”，目的就是要通过读原著、学原文、悟原理，让每一名党员从理论素质到实践方法上获得全面提高，通过学习和实践打造合格党员和干部队伍。

作为党员领导干部在“两学一做”学习教育中又该如何做呢？我认为应做好以下几点：

#### 一、要带好头、做表率

要把“学党章党规、学系列讲话”作为提高思想政治素质和理论水平的机会，补钙充电，通过学习为工作找依据、找动力、找方法，这样才可以在大方向上不迷失，在遇到重大困难和挫折时不气馁。合格党员的标准是“讲政治、有信念，讲规矩、有纪律，讲道德、有品行，讲奉献、有作为”，这个要求不能当作口号，如果认真品味和思考，会发现这个要求其实很高、很实在、很全面。有人说是最低要求，但是在当下不少人却难于做到。而对于领导干部这个“关键少数”，就要求有更高的境界，不但要符合“四讲、四有”，还要对照“三严三实”的要求，聚焦对党忠诚、个人干净、勇于担当，为普通党员做好表率，真正发挥党员的先锋模范作用和领导干部的示范引领作用。领导干部的所作所为有“上行下效、以上率下”的效应。常言道：“火车跑的快，全靠车头带”。领导干部做好了，成为大家的标杆，自然就起到鼓舞和感染普通党员、带领大家积极向上的作用。

新疆天文台通过学党章党规、学习近平总书记讲话，聆听中科院刘伟平副书记、副院长学习教育工作部署，参加新疆分院分党组组织

的相关活动，大家对“两学一做”学习教育认识更加清晰，理解更加深透。

党员领导干部在“两学一做”学习教育中具有双重身份。我们一方面要尽好责任，发挥好作用，通过自己以身作则，带动广大党员在思想上、政治上、行动上同党的要求保持高度一致，工作上向高标准看齐，向着科技创新目标砥砺前行、努力拼搏。另一方面还要以普通党员身份积极参加各项支部活动，与身边党员一起学习讨论、一起接受教育。领导干部的积极参与，就是以实际行动对支部工作的大力支持，推动了“两学一做”学习教育更好开展。

## 二、基础是学，关键是做

“两学一做”专题教育具有长期性、系统性、渐进性的特点，只有把党章党规和系列讲话作为必修课、常修课予以重视，将其贯穿于工作、生活、学习始终，才能达到学深悟透、融会贯通的目的，进而对我们的工作起到重要指导作用。要紧紧围绕科研中心，结合单位自身实际，学做互进，不能为了学习而学习。

新疆天文台结合自身实际，认真制定了“两学一做”学习教育方案，利用邮件、微信等平台进行学习及心得交流，在台网页开通了“两学一做”专栏。这期间，党员领导干部、党支部成员始终走在前面，做出了表率。在党章党规方面，重点学习了党员义务、权利、入党誓词、中国共产党纪律处分条例、中国共产党廉洁自律准则、中国共产党问责条例。在系列讲话学习方面，重点学习了习近平总书记关于科技创新论述及视察中科院时重要讲话等内容。在讲党课方面，我们主要以说身边事、学身边人为抓手，组织青年科研人员聆听退休老党员讲台史。前辈们一心赴在科研一线，一颗赤心为国家，不计眼前名和利，满腔热血化忠诚的优良品质，为广大年轻党员传递了巨大力量。

时代虽然不同了，我们肩负的使命却没有改变。作为中国科学院驻守在新疆的科技工作者，我们在科学前沿拼搏还具有立足边陲、稳

疆兴疆的特殊作用，因为新疆是国家利益大局中稳定西北、经略东南策略的重要先手棋，科学院所做的一切对于新疆的长治久安意义深远。这要求我们在新疆的中科院科技人员做到宠辱不惊、心无杂尘、意志坚定。

为此，新疆天文台始终坚守着“宁静以致远，笃志而力行”的精神。回顾近十年的工作，我们克服重重困难，完成了南山观测站二期基本建设和多台望远镜建设，基本实现了南山作为空间预警观测基地的目标；在经费严重不足的情况下，科研人员远赴喀什，完成了喀什地面站的建设并以优良的状态进入运行阶段；经过天文界多年论证、在中科院和新疆自治区的共同支持下启动了奇台天文谷观测基地建设。于此同时，科研队伍、管理队伍也得到了大幅提升。新疆天文台经过几代人的奋斗实现了从观测站到天文台的华丽转身。这些与党员干部和科研骨干发扬科学院精神、发扬新疆精神，任劳任怨、艰苦奋斗是分不开的。他们当中，有在学术研究中精益求精的跋涉者，有在“访汇聚”任务中深入基层不言危险和艰苦的维稳干部，有在“去极端化宗教思想”征程中追求真理的天文科普人员，更有在团队协作中精诚之至的科研团组。成绩的取得，离不开党支部发挥的战斗堡垒作用，离不开广大党员在各自岗位辛勤努力，更离不开党员领导干部勇挑重担、辛勤付出。各项工作的推进过程中，我们充分发挥了榜样的力量，做到以点带面。

### **三、坚定理想信念，勇于担当作为**

党中央把科技创新作为全面创新的核心，把创新驱动摆在国家经济社会发展全局的核心位置。科学技术是第一生产力。作为中科院所级党员领导干部，我们要充分认识中科院作为中国科学的“火车头”和“国家队”所肩负的历史重任，要按照党章要求，不断提高“创造力、凝聚力、战斗力”。作为一名科技工作者、一名党员领导干部，不仅要深入学习领会党的路线方针政策和习近平总书记系列重要讲

话精神，时刻牢记政治纪律和政治规矩，同时要有强烈的责任意识和担当勇气，不忘初心、与时俱进。前进之路崎岖且漫长。我们要坚定理想信念，做中科院新时期办院方针的践行者，围绕科研、立足岗位、前瞻布局，以科研创新、科技发展服务国家、服务地方，为中华民族走向伟大复兴做出我们科学院人的贡献。

## **长期坚守在风沙研究一线，为防沙治沙做贡献 始终坚持走精准扶贫道路，让科技服务南疆人民**

**——记中国科学院新疆生态与地理研究所策勒沙漠研究站团队**

中国科学院新疆生态与地理研究所策勒站沙漠研究站位于塔克拉玛干沙漠南缘，这里风沙肆虐、环境严酷。策勒站全体科技人员和研究生不畏艰苦、情系南疆，二十年如一日，长期坚持在风沙肆虐、环境严酷的科研第一线，为极端干旱区恢复生态学科学研究和教学工作贡献者自己的力量。通过长期坚持和不懈努力，曾凡江及其所在的策勒站研究团队在干旱区防沙治沙理论的研究和植被修复技术的研发方面取得了一大批科研成果。这些科研成果为塔克拉玛干沙漠南缘风沙危害防治和生态建设提供了重要的理论依据和技术支撑。在平时的科研工作和学习活动中，曾凡江及其团队的工作人员时时处处以党员的标准严格要求自己，充分发挥了党员的表率作用。他们长期坚守、坚持工作在科研第一线，不畏艰辛、拼搏创新，身体力行、服务大局，表现出了一名共产党员应有的品格和素质，体现了共产党员的先进性和模范带头作用。

### **一、强化理论学习，坚定理想信念**

作为中国共产党党员，曾凡江及其策勒站研究团队十分重视政治理论学习，不断提高自己政治理论水平。在日常生活和平时工作中，曾凡江坚持不断地学习时事政治，关心党内和国内大事，特别是紧紧围绕党中央部署，认真学习和领会党中央各项规定的内涵与中央领导重要讲话精神，认真学习和贯彻党的路线、方针、政策，认真学习和掌握党的基础知识。他们多次参加不同形式的政治学习活动，系统学习和认真领会党在新时期的路线、方针和政策的本质要求，特别是近几年认真学习党的十八大会议精神和习近平总书记系列讲话精神。通过坚持不懈地政治理论学习，提高了理论素养，牢固树立正确的世界观、人生观和价值观，坚定共产主义信念。

曾凡江及其团队紧密结合自治区区情和科研工作实际，认真学习和深刻理解党中央关于新疆工作和科技工作的重要指示精神，特别是认真学习和领会习近平总书记在中央新疆工作座谈会上讲话精神和视察中国科学院讲话精神，旗帜鲜明地反对民族分裂和非法宗教活动，自觉维护祖国统一和民族团结，坚决拥护党中央关于新疆工作的各项决策部署。同时，能够围绕新疆社会稳定、长治久安总目标，积极参与新疆科技问题研究和撰写科技项目建议，参与组织了事关新疆南疆地区社会稳定与可持续发展的新疆和田地区农牧民增收技术体系的构建和示范等科技项目。曾凡江及其团队严格遵守党纪国法，按照党的纪律严格要求自己，在思想上、政治上、组织上始终与党中央保持高度一致；在实际工作中，能处处发挥党员的模范带头作用，并且积极参加各项社会公益性活动，始终保持共产党员的先进性，被评为中国科学院新疆分院优秀共产党员。

策勒站是距离研究所最远的一个野外站，这里社会环境较为复杂，长期学习和工作在站上的科研人员和研究生不时存在恐慌的情绪，而且很少有机会参加研究所组织的学习活动。针对这种情况，曾凡江及其团队联合其他老师，开展了一系列富有特色的科研人员和研究生的思想素质教育活动，以稳定大家情绪、坚定大家的信念、鼓足大家的干劲。具体做法是：①在站举行双周政治学习活动（结合近期发生的重大或重点新闻事件，谈体会、谈思想、谈感受）；②与策勒县党办联合，积极参与策勒县委党办定期或不定期举办的不同形式的学习活动，以提升科研人员和研究生的思想政治觉悟；③与当地“访惠聚”驻村工作组联合，不定期邀请驻村工作组成员来站为科研人员和研究生讲思想理论课等，这些不同形式的活动收到了良好的效果，也得到了研究所和业务部门领导的高度认可。

## **二、深入开展科研工作，持续服务地方发展**

通过长期坚持和不懈努力，曾凡江及其所在的策勒站研究团队不

仅在干旱区防沙治沙理论的研究和植被修复技术的研发方面取得了一大批科研成果，为塔克拉玛干沙漠南缘风沙危害防治和生态建设提供了重要的理论依据和技术支撑。近年来共承担科研项目 20 余项，其中包括国家级项目、中国科学院项目、自治区科技重大专项等。发表研究论文 150 余篇，其中 SCI 刊物收录 60 余篇。出版专著 2 部。获授权发明专利 12 项、获受理发明专利 5 项。获软件登记 5 项。培养研究生 20 余名。研究成果获得新疆自治区科技进步一等奖 1 项（排名第一）、二等奖 2 项（排名第一）。具体表现在以下方面：

（1）在塔克拉玛干沙漠南缘沙尘发生及输送机制的研究方面，曾凡江研究员带领和指导中方研究小组的科技人员和研究生与日本科学家一道，通过连续多年的风沙运移规律研究、土壤表层水分含量观测和多点采样测定分析，揭示了不同区域沙尘发生与土壤表层水分含量、临界风速的关系，阐明了不同区域的沙尘组成和粒径分布及其季节与年际变动规律，为塔克拉玛干沙漠南缘的沙漠化防治提供了重要的基础数据和理论依据。

（2）在干旱风沙区主要自然植被修复技术研发和示范方面，曾凡江研究员带领和指导研究团队的科技人员和研究生，通过长期系统的观测研究和试验示范，阐明了干旱风沙区主要自然植被定居、生长和繁殖与地下潜水埋深的关系，形成了干旱风沙环境主要退化荒漠植被修复的技术体系，在塔克拉玛干沙漠南缘通过人工辅助措施和灌溉诱导技术修复退化荒漠植被近 10000 亩，在干旱风沙区退化植被修复方面起到了良好的示范作用，实现了科学研究与国家需求的紧密结合，为干旱风沙区绿洲外围的综合防护体系构建和荒漠生态系统的可持续管理提供了技术保障。

（3）在干旱区绿洲外围经济型生态屏障构建模式和技术推广方面，曾凡江研究员和研究团队的科技人员与研究生一道，通过长期的试验研究，在塔克拉玛干沙漠南缘的策勒县、和田县和墨玉县的绿洲

外围风沙区建成了 1000 亩的经济型生态屏障建设示范基地，并分别在塔克拉玛干沙漠南缘的皮山县、墨玉县、和田县和策勒县成功推广 10000 余亩。经济型生态屏障良好体现了防风固沙效益和经济产出的协调统一，其技术要点主要体现在，一是依据植物种的生态生物学特性，形成了植物种的多种配置模式；二是形成了经济型生态屏障的结构优化模式（“外带内网”结构模式），即，风沙前沿的天然植被带和人工灌木带，其后是林药种植片网、林果种植片网、林草种植片网和防风及用材林网。曾凡江及其研究团队的科技人员和研究生在干旱区绿洲外围经济型生态屏障建设方面的取得的成绩，将在新疆干旱区及条件类似区域的绿洲外围生态防护体系构建及可持续经营方面发挥重要作用。

以上这些成果的取得是和曾凡江及其团队的长期坚持和不懈努力以及策勒站研究团队科技人员和研究生的支持和帮助密不可分的。策勒站位于新疆维吾尔自治区和田地区的策勒县，这里地处塔克拉玛干沙漠的最南缘，风沙天气最为频繁、自然条件极其艰苦，社会环境异常严峻、经济基础最为薄弱，科学文化十分落后，少数民族人口占全县总人口的 98% 以上。自 1983 年建站以来，几代策勒站人为区域生态环境的改善和当地群众生活条件的改变付出了巨大的努力。作为第三代策勒站人，曾凡江及其团队以前辈为榜样，在自然环境极其恶劣（年均发生沙尘暴 20 余天，年均发生扬沙和浮尘天气 200 余天）、社会环境异常严峻（不时发生少数民族分裂主义分子的恐怖活动）、生活条件极其艰苦（曾承受着两地分居的压力、孩子患先天性疾病需要照顾的压力和站区生活艰苦的压力）的条件下无怨无悔地贡献着自己的青春和才智。如今曾凡江所在的策勒站研究团队已有研究员 3 名、副研究员 4 名、中级研究技术人员 5 人，形成一个素质好、年纪轻、精力旺的研究团队；曾凡江现带有 4 名博士研究生、6 名硕士研究生，他指导的研究生所完成的学位论文多年来得到同行专家的一致

好评。

近年来，曾凡江及其团队共获得各类奖励和荣誉称号 13 项次。主要包括：2011 年获得中国科学院王宽诚“西部学者突出贡献奖”；2011 年获得新疆自治区科技进步二等奖；2012 年入选新疆“天山英才”人才培养计划工程；2013 年获得“全国防沙治沙十大标兵”；2014 年获得中国生态系统研究网络（CERN）科技贡献奖；2014 年获得新疆自治区科技进步一等奖。

曾凡江及其团队用自己的实际行动诠释了怎么做一名合格共产党员的真谛，他们在风沙肆虐的塔克拉玛干沙漠南缘区域，长期坚守坚持，任劳任怨、探索发展、服务群众，展示了他脚踏实地、一心为民，全心全意为人民服务的党员本色。

# “以学促做”党支部工作交流材料

## 新疆理化所第二党支部

各位领导、各位同仁，大家好！

我是新疆理化技术研究所第二党支部书记王磊，今天非常荣幸能有机会在这里和大家就“两学一做”教育活动工作开展情况进行交流。

新疆理化所第二党支部包含理化所多语种信息技术研究室和所属新疆西北星信息技术有限公司，现有职工 129 人，其中：汉族员工 117 人，维吾尔族员工 15 人，回族员工 3 人，哈萨克族 2 人，土家族 1 人，少数民族占总人数的 16%；是一个多民族融合的团队，现有党员 35 名，党员人数占总人数的 27%。研究室定位是“面向国家和新疆区域战略需求，立足新疆反恐维稳和经济、社会发展，以重大工程和产业发展为导向，设置多语种信息处理、软件设计与分析方法、物联网技术三个主要学科方向，开展基础性、战略性、系统性研究。”所属西北星公司是“是新疆最早开展云计算、物联网感知技术的企业，是新疆多语种信息化领域的领军企业和区域信息化发展的开拓者。”

4 月 21 日院党组下发了《深入推进“两学一做”学习教育的通知》，4 月 29 日新疆理化所党委印发了《中国科学院新疆理化技术研究所关于在全体党员中开展“两学一做”学习教育方案》，明确要求：开展“两学一做”学习教育，基础在学，关键在做；要增强针对性，“学”要带着问题学，“做”要针对问题改；要抓在日常，严在经常。第二党支部积极深入贯彻院党组及所党委精神要求，在全体党员中积极深入开展“两学一做”教育活动，通过近半年的学习教育活动，积累了一点经验，今天在这里和大家进行交流、探讨，

### 一、搞好动员，思想先行

4 月 29 日所党委对全所“两学一做”动员、部署后，我支部积极行动起来，第一时间组织召开了支部党员大会，传达学习了中共中国科学院党组《中国科学院关于在全院党员中开展“两学一做”学习

教育方案的通知》、中共新疆分院党组《关于在分院系统全体党员中开展“两学一做”学习教育方案的通知》、中共新疆理化所党委《关于在全体党员中开展“两学一做”学习教育方案的通知》等内容，在此基础上，结合本支部实际，作了“两学一做”动员，进一步明确了总体要求、主要任务和工作重点，使党员干部从思想上对“两学一做”的重要性有一个明确的认识：就是要从经常性教育入手，深化党内教育，进一步加强党的政治建设。从而端正态度，积极跟进，在行动上真正转入“两学一做”的步骤和步调上来，以增强政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识，同党中央保持高度一致，做政治上的明白人。

同时，要求做到“两学一做”学习教育内化于心，外化于行，坚持抓在平常、融入经常，以组织生活为基本形式，以落实党员日常教育管理制度为基本依托，防止形式化、空泛化、走过场，防止“两张皮”。通过“两学一做”教育活动保持党的先进性和纯洁性，净化党员身心，凝聚力量，紧密围绕研究所创新 2020 目标任务和“四个率先”行动计划开展。

## 二、认真谋划，精心部署

动员会后，支部对“两学一做”学习教育作了精心部署。

一是制定了本支部学习教育实施方案，方案明确了每周一次的学习纪律，明确了不同阶段学习党章党规、系列讲话的具体内容，建立了支部“两学一做”微信群；

二是对支部党员的学习提出了 5 项具体要求，即要求人手一套党章党规、系列讲话读本；要求所有党员加入支部“两学一做”微信群，每天必须关注；要求集体学习和个人自学密切结合；要求边学边记、边学边思考，在每次重点内容学习后，写出心得体会，在支部会议上进行交流；要求入党积极分子自始至终列席党员会议，以加强培养。

三是在“学”与“做”中，将支委带头贯穿始终，在开展学习讨

论、在开展各项活动中，支委要率先垂范、走在前头；

四是根据十三五开局之年科研工作比较多，任务重的实际情况，对学习教育与科研工作重点安排部署，同时充分利用微信群把闲散时间利用起来进行自学和重要学习任务的宣贯，使学教活动与科研工作两不误。

### 三、“学”字当头，学中提高

学习教育开展以来，我支部坚持理论武装为先，组织党员开展了4次集体学习，在学习“两学一做”中央和科学院精神的同时，对《习近平关于科技创新论述摘编》、《党员必须履行的八项义务》进行了重点学习理解；学习了《中国共产党廉洁自律准则》，对“党员廉洁自律规范”进行了重点学习解读；学习了习近平总书记在十八届五中全会精神研讨班上的讲话，对“新发展”理念和“新常态”概念有了进一步的认识。通过学习与思考，党员的思想认识水平普遍得到提高，支部书记带头，撰写了学习心得，并在分院组织的培训会上作了交流。为了促进学有所悟、学有所得、互相学习、共同进步，支部组织党员召开了学习交流会，支部书记和宣传委员，就7月初参加新疆分院举办井冈山“两优一先”培训班学习内容和心得，分别作了题为《坚定信念 弘扬井冈山精神》和《教与学 思与悟》的发言交流，每个人的学习心得都联系到自身实际，在认识上有一定针对性，为下一次其他党员心得交流做出了表率。

### 四、知行合一，转变作风

思想是行动的指南。以学促做、知行合一是“两学一做”的关键。支部邀请所党委蒋同海书记给大家上了专题党课，就如何将开展“两学一做”教育活动与科研活动紧密结合，达到以学促进的目标进行探讨。通过学习教育，支部党员在学习和工作中的自觉性、主动性、积极性明显提高。学习教育开展以来的这段时间，也正是研究室凝练研究所“一三五”任务，参与编写自治区“十三五”科技项目建议书、

以及主持或参与的多个“十二五”重大项目结题验收工作较集中的时间，支部在这种情况下，灵活把握时间空挡，狠抓学习不放松，学习的效果表现在了工作上，大家的工作热情比较饱满，党员的带头作用得到了充分体现，责任心更强了，出现了主动请缨干工作的好局面，推动了科研的顺利开展。一是顺利完成了研究室承担“十三五”一个突破和一个培育任务的凝练；二是完成了承担的两个自治区“十二五”科技重大专项、“西部行动计划”项目等大小12个项目的验收工作；三是完成了数个自治区“十三五”科技重大专项建议书及科技部重点研发计划项目建议书的撰写，为研究室的“十三五”科研布局打下了良好的基础；四是在新疆安全领域承担的项目得到顺利保障和上线，其中全疆油气监管平台和机器翻译平台的应用取得重要进展，在这两个项目开展的重要关头，党员起到吃苦耐劳当先、敢于拼搏的模范带头作用，其中的代表就是多语言组的董瑞同志和感知组的徐春香同志，他们克服身体、家庭以及环境的多重困难，长期战斗在科研项目应用一线，保障了两个项目的顺利开展，他们都是优秀共产党员的代表，也是“两学一做”教育活动“以学促做”的典范；五是支部结合科研实际，精心准备，组织开展了全所的“道德讲堂”，以老一辈科研先锋金怡濂院士为楷模，就在新时期发挥中科院优势“创新科技 服务边疆”进行宣传。

总体来看，我支部“两学一做”学习教育初步取得一定成效，但也存在学习时间安排不充分，学习形式比较单调，学习方法不够灵活，学习思考不够深入等问题。下一步，我们将按照院党组、所党委整体部署，创新工作方法，有计划、有步骤地做好以下几个方面，把学习教育引向深入。一是开展“三项学习教育”，包括党课教育、典型影视教育和交流学习教育。邀请分院领导、分管所领导开展3-4次党课辅导，使全体党员和职工普遍受到学习教育；组织观看2-3次影视教育片，认真筛选正反两方面的典型教育题材，观看后要求党员写出观

后心得；组织党员及入党积极分子开展 2-3 次学习交流活 动。通过“三 项学习教育”进支部活动，突出教育实效；二是围绕如何做一名合格 党员，开展 1-2 次支部书记与支委、支委与党员谈心交流活动，一对 一、面对面谈思想、谈问题、谈措施，有针对性地解决每个党员的思想 和作风问题；三是在积极开展学习教育的同时，及时总结好的经验， 树立好的典型，切实将“两学一做”落到实处。

## 合肥物质研究院

### 抓早抓小 挺纪在前

#### ——“两学一做”学习教育体会

合肥研究院 邹士平

开展“学党章党规、学系列讲话，做合格党员”学习教育，是十八大以来，党中央继“党的群众路线教育实践活动”和“三严三实”专题教育之后，推动党内教育从“关键少数”向全体党员拓展、从集中教育向经常性教育延伸的重大部署。以下，汇报我的学习体会：

#### 一、挺纪在前 两学一做学习体会

实现中华民族伟大复兴的“中国梦”，我们党提出了“两个一百年”的奋斗目标。着眼当前，面向未来，十八大以来，中央提出了“全面建成小康社会、全面深化改革、全面依法治国、全面从严治党”“四个全面”治国理政的总体框架，使当前和今后一个时期，党和国家各项工作的关键环节、重点领域、主攻方向更加清晰，为推动改革开放和社会主义现代化建设迈上新台阶提供了强力保障。

中国革命和建设实践证明，治国必先治党，治党务必从严。只有全面从严治党，巩固党的执政地位，才能确保中国共产党始终成为中国特色社会主义事业的坚强领导核心。“全面从严治党”是实施“四个全面”的组织保障。

十八大以来，新一届中央领导集体将党风廉政建设和反腐败斗争提升到前所未有的高度。习近平总书记强调，反腐败要“零容忍、全覆盖、无禁区”。要着力营造“不敢腐、不能腐、不想腐”的政治生态。坚持“老虎苍蝇一起打。”“要以猛药去疴、重典治乱的决心，以刮骨疗毒、壮士断腕的勇气，坚决把党风廉政建设和反腐败斗争进行到底。”强调“作风建设永远在路上。”

在持续保持惩治腐败高压态势的同时，党中央认真总结管党治党的实践经验，深入推进“依规治党”，提出了“把纪律和规矩挺在前面，坚持纪严于法、纪在法前、纪法分开”。2年来，中央陆续颁布

了《中国共产党廉洁自律准则》、《中国共产党纪律处分条例》、《中国共产党问责条例》，体现了依规治党的理论创新、制度创新。

在监督执纪问责中，中央提出把握运用“四种形态”，抓早抓小，从违纪源头抓起，守住党纪第一道底线，实现管党治党到边、到底，实现“全面”和“从严”。

“四种形态”兼顾霹雳手段与菩萨心肠，坚决防止“好同志”成为“阶下囚”，防范“破窗效应”。“四种形态”执纪问责治病树、拔烂树、保护森林，爱护党员干部，保证党的肌体健康，真正体现了“严管就是厚爱”。

## 二、严管厚爱 以学促做推进工作

**夯实责任：**通过学习，我们认识到，加强党风廉政建设，是营造风清气正的科研环境的关键环节。领导班子内部思想认识高度一致，领导班子成员两个责任一起抓。一方面，我们以责任书形式，层层分解，明确各级领导干部在党风廉政建设中应该承担的责任。另一方面，通过多种形式，加强责任建设效果考核：在年度考核中，对领导干部增加了党风廉政专项考核；在“七一”期间，党建工作考核中，增列干部选拔任用，作风建设、审计整改情况等专项考核内容；在干部选拔任用过程中，将廉洁自律情况作为重要的考核内容；在岗位聘用中，作为考核环节之一，注重听取基层党支部对申请人思想道德素养的评价，加强队伍学风建设。

**立规在前：**没有规矩，无以成方圆。从严治党，必须把党规党纪挺在前面。塑造风清气正的科研环境，必须健全单位内部控制体系，做到无死角、无漏点。根据形势发展和工作需要，2年来，我们陆续调整、完善了40多项规章制度。在经济业务领域，调整了科研项目管理、横向合同管理、科技成果转移转化、科技奖励、财务管理、人事管理、基建管理、设备材料采购、危化品管理等方面的规章制度；在作风建设方面，调整了会议费、差旅费、公派出国等方面的管理制

度。并对各类经济业务活动提出了风险点，在关键环节采取了风险防控措施。确保各项科研业务活动有章可循，有规可依。

**抓早抓小：**审计是检验各项经济业务活动真实性、合法性的长效手段。考虑到合肥研究院单位体量大，下属科研单元多的情况，我们除了每年抽取2-3个科研单元开展科研经费内部审计外，还每年抽取一个月，对研究院全部经济业务活动进行巡查，重点巡查作风建设情况、各项制度贯彻落实情况。重视审计整改和问责，对发现的问题，研究院主要领导约谈相关单位负责人，要求下属各研究所负责人约谈发现问题的当事人和审批人。每一个问题都必须整改到位，加强问责，绝不迁就，切实体现“抓早抓小”。对每次审计发现的现象，形成案例，下发各单位，作为加强党风廉政建设的抓手。

**谈心谈话：**“四种形态”提出第一种形态“批评和自我批评要经常开展，让咬耳扯袖、红脸出汗成为常态”，突出了“抓早抓小”。我们认识到，经常开展谈心谈话是落实“咬耳扯袖、红脸出汗”抓早抓小的有效方式。我们通过平时的教育提醒、任职廉政谈话、提醒和诫勉谈话、民主生活会等工作方式，采取集体约谈、书面函询、诫勉谈话、个别约谈等谈话形式，加强和党员干部的思想交流。对苗头性的问题，“大喝一声，猛击一掌”，切实做到警示在前、防微杜渐；切实体现“严管就是厚爱”。

通过“两学一做”学习教育，我认识到，坚定马克思主义的信仰，坚定社会主义和共产主义的信念，是共产党人的特质，也是对党忠诚的精神支柱。作为党员领导干部，要深刻领会“全面从严治党”的重大意义，带头学习党章党规，带头敬畏党章党规，带头遵守党章党规，带头维护党章党规。要时刻牢记肩上的使命和责任，对党忠诚、个人干净、勇于担当，让党章党规成为拒腐防变的“护身符”、廉洁奉公的“紧箍咒”，为切实推动党风廉政建设，切实营造风清气正的科研环境，贡献自己的力量。

## “两学一做”学习的个人心得体会

中科院合肥物质科学研究院 谭运飞

“两学一做”学习教育活动是面向全体党员深化党内教育的重要实践，对于推动全面从严治党向基层延伸，保持发展党的先进性和纯洁性具有十分重要的意义。中央强调开展“两学一做”学习教育，基础在学，关键在做。要确保“两学一做”活动取得实效，必须强化学习，以学促做。通过参加“两学一做”学习教育，我充分认识到，作为一名工程技术方面的科研人员，需要在科研岗位上做一名合格的优秀共产党员。

**一是守纪律，知敬畏。**通过学习，进一步树立纪律规矩意识，在言行中自觉遵守中国共产党党章，中国共产党廉洁自律准则等党内法规的规定，在科研活动中，自觉遵守中科院和合肥研究院的各项规章制度和财务制度，不越底线，远离红线，自觉做到心有所畏，行有所止，言有所禁。

**二是学先进，重积累。**科学研究需要掌握前沿知识和技术，因而要时刻保持自身专业知识和技术的先进性，因而需要时刻了解本领域国际最新的发展动态，学习新的方法和技术。同时，科学研究还需要脚踏实地，只有学以致用，才能真正的提高自身的科研水平和研究能力。在平时的科研活动中，要注重积累，通过长期的努力和实践，积累先进的实验方法和技术经验，逐步解决大型科学实验装置研制过程中的关键科学和技术问题。为了研发新的技术，针对大型工程项目中的基础科学问题，我们课题组先后申请和承担了多项国家自然科学基金，973 专项等科研基金，成功解决了矩形导体研制，Nb<sub>3</sub>Sn 磁体绝缘等关键技术问题，发展了一系列拥有自主知识产权的 CICC 导体制作，磁体绕制和磁体热处理等技术，为 45T 混合磁体的成功研制奠定了坚实的技术基础。

**三是找差距，争第一。**基础科学前沿研究需要先进的科研仪器设

备，而商业化的科研仪器设备并不能长期保证技术的先进性。只有通过自主研发国际先进的科研仪器设备，才能更好的服务于国内自主开展前沿基础领域的研究，这也正是大科学装置的魅力所在。作为工程技术人员，我们应时刻保持自身技术的先进性，勇于探索新的方法和技术，研制具有国际先进性的大科学装置，使得我国的科学研究逐步占领一系列的高地，产出一系列原创性的重大成果。中科院强磁场科学中心目前已经建成了五台高场水冷磁体，其中有四台均创造了该领域新的世界纪录，最高实现了 38.5T 的稳态强磁场。目前混合磁体已完成总装，即将进入最后的调试阶段，预计将产生 45T 以上的稳态强磁场实验条件，将为我国开展凝聚态物理、化学、材料等学科的前沿研究提供强磁场平台。

**四是重应用，寻发展。**中国目前的经济正处于重要的转型期，为促进国民经济的发展，寻找新的增长点，国家已明确支持科技成果转移转化的政策措施，促进科技与经济深度融合。作为科技人员，有责任也有义务将科研成果转化为实际的产品，服务于社会的发展。因而在大型科学实验装置的研制过程中，也需要更加注重实用化技术的研究和积累，推动社会经济的不断发展。我们课题组在研发大型超导磁体的同时，积极的开展小型实用化超导磁体的研制，已为西北核技术研究所、中国工程物理研究院、复旦大学等多家单位提供了性能优异的超导磁体。我们希望通过我们的不断努力，推动超导磁体更加广泛的应用于科学研究和实际的成产活动中。

## 以大科学精神为引领 用匠心品格锻造未来

尊敬的各位领导、同志们：

大家上午好！

我们研制中心党支部现有 38 名党员、设有 3 个党小组，在“两学一做”学习教育中把“做合格党员”同承担的任务与肩负的责任紧密结合起来，通过系列专题学习、座谈交流等方式，统一思想、明确任务要求，牢记“组织上入党一生一次，思想上入党一生一世”。我们还把李保国等先进典型作为“两学一做”学习教育的鲜活教材，最大限度地激发全体党员干事创业的动力和热情，教育引导大家秉承等离子体所“甘于奉献、团结协作、锐意进取、争创一流”的大科学精神，传承“坚持不懈、不断创新、精益求精”的匠人之心，保障和促进了中心的各项工作。

### 我的第一点体会，“两学一做”激发创新活力：创新在日常 创新即生命

“两学一做”，学是基础，做是关键。承担大科学工程项目研制任务，并不是一件轻松活，很多时候往往是在荆棘地里硬砍出一条别人从未走过的路。因此，“创新”对于研制中心党支部来说，不是一句口号，而是贯穿于每天的工作日常：小到简易工装，大到在中心党支部党员骨干带领下完成自主研发的国内第一台镧化物阴极离子体源以及第一台级联弧直线等离子体发生装置等等。

“创新、突破、超越”早已融入了中心党支部每一位党员干部群众的血液中。比如，在合肥超环（HT-7）建造中，青年焊工吴师傅大胆摸索出内外焊缝相交接的方式，在直径只有 57cm 的狭小真空室内完成了 100 多道全位置焊缝的焊接，一次检测合格率为 100%。

中心党支部努力营造“人人皆创新，事事可创新”的工作氛围，凭借自身特色与优势，积极参与国家级高新技术企业、安徽省“省特支”科技创新领军计划等项目。近三年来，我们建成了无损检测、焊

接、绝缘、金相等专业实验室，并积极参与安徽省特种焊接技术重点实验室筹建工作，先后荣获国家科技进步一等奖（集体奖）2次，上海市科技进步特等奖（集体奖）1次，中国科学院科技进步一等奖（集体奖）1次，

### **第二点体会，“两学一做”增添精神食粮：重在实效 贵在坚持**

我们在“两学一做”学习教育中坚持以学促做，充分发挥党员的先锋模范作用。如果说科学探索是一条未来之路，那么持之以恒便是对那不可预知的追求向往。中心党支部里有很多工龄20年、30年甚至40年的“老革命”，数十年日复一日做着同一工种，一件件臻于艺术品的产品将他们从葱葱少年打磨成各领域的领头人，换来的是产品的精致、客户的满意和领导的信任。

支部老党员、钳工班班长陈师傅，是一个对工艺近于苛刻的老同志，在客户心里，只要是陈班长做的活，就是免检标志。在ITER高温超导电流引线的研制中，面对深低温、高真空等诸多严苛要求，陈班长和技术人员一起，解决了一系列工艺难题，各项测试结果均优于设计要求。

超导接头对于磁体的稳定运行极为关键，在中心党支部，就有一位“接头专业户”。凡是国内外重大项目中磁体的接头制作，定是具有31年工龄的优秀党员张师傅亲自出马，而一次次优于设计要求的测试结果便是最好的证明。

### **第三点体会，“两学一做”在“工匠精神”中绽放：聚团队之力 做新时代匠人**

中心党支部坚守用匠心品格锻造未来，注重将“两学一做”与工匠精神密切融合，同时注重工匠精神薪火相传，培养了一批新时代的年轻工匠。大科学工程涉及领域广、研制周期长，不仅可以充分锻炼年轻人的学习能力和系统思维能力，又能塑造年轻人的工匠精神和坚韧品质。中心领导和总工作为老党员，毫无保留，薪火相传，放心让

年轻人“挑担子”，允许年轻人试错，遇到困难和障碍，或指点或鼓励，与年轻人一起查问题、找办法。

在稳态强磁场实验装置建造过程中，中心党支部大胆启用了三个85后技术人员组成项目小组，由党支部书记亲自带领这支年轻团队，连续好几个月放弃休息时间，白天跑现场、晚上出工艺图，短短几个月绘制了几千张工艺图纸。其中阀箱需使用的一种进口回气阀采购成本较高，年轻的技术人员主动请缨自己设计加工，几天之内就摸索出工艺方案并加工出样件，经检测完全符合使用要求，大大降低了客户的采购成本。

“老带新，传帮带”，这条光荣传统将中心党员群众紧紧联系在一起。2015年11月，刚进中心两年的技术人员小杨和妻子同时罹患肺癌，为了帮助这对来自农村的年轻夫妻度过难关，在中心党支部的精心组织下，先后为小杨筹得善款十余万元，经过治疗，目前小杨已回归中心这个温暖的大家庭。中心党支部深刻认识到单位在发展过程中肩负的社会责任，去年中心党支部组织全体党员来到合肥研究院帮扶结对村——国家级贫困县金寨包畈村进行慰问，并向村里捐赠了善款用于村里修路。另外，中心已连续多年开展“爱心助学，真情传递，汇报社会”活动，捐助多名贫困大学生，获得社会广泛赞誉。

时光之刃，终究磨砺出“青灯黄卷苦读，热血挚情坚韧”的匠人之魂。科学无捷径，选择做大科学工程的匠人，就意味着选择坚守，选择奉献。中心党支部以开展“两学一做”学习教育活动为契机，以学促做，牢记使命，不忘初心，我们还将继续前进，敢于担当，敢于开拓，为贯彻“率先行动”计划，实现“两个一百年”奋斗目标的伟大事业，作出应有的贡献。

谢谢大家！

## 中国科学技术大学

### 在中科院“以学促做”党支部工作交流会上的发言稿

中国科大党委常务副书记、副校长 窦贤康

“两学一做”学习教育启动以来，我认真学习党章党规，学习习近平总书记系列讲话特别是视察科大重要讲话精神，系统梳理了自己的思想理论和实践认知，理论水平和实践能力都得到了较好地提升。下面谈四点体会。

**一、作为共产党员，必须始终坚定理想信念，不忘初心。**在学习教育中，我认真学习了党章党规，重温入党誓词。习近平总书记“七一”重要讲话带领我们重温党史和党的宝贵经验，深刻阐述了中国特色社会主义道路、理论体系、制度建设的重要内涵，是对党章的精辟阐释和鲜活解读，让我对党章的学习理解更加深刻。

习近平总书记号召全党同志不忘初心，继续前进，在广大党员干部心中激荡起万千波澜，尤其在我心里引起强烈共鸣。我出身于普通教师家庭，大学毕业后，被国家公派赴法留学。博士毕业，恰逢国家用人之际，我毅然回国投身于科教事业。回国工作近二十年来，得到了党组织的精心培养，从一名普通教师成长为学术骨干和领导干部。结合自身经历，通过学习思考，我进一步认识到坚持理想信念最根本一点就是“不忘初心”，不忘一名普通教师教书育人的基本职责，不忘全心全意为人民服务的人民情怀，不忘回国之初对党和国家、民族的赤子之心。

亲身经历的社会变革和学校多个工作岗位的历练，也使得我一步步树立了走中国特色社会主义道路和改革开放的坚定信念。特别是党的十八大以来，以习近平同志为总书记的党中央以非凡的政治魄力和敢于担当的精神，大力推进反腐败、作风建设和全面深化改革，极大增强了全党全国人民的道路自信、理论自信、制度自信和文化自信，也更加坚定了实施“四个全面”伟大战略的信念。

通过学习教育，大大丰富了我的理论知识和实践体验，特别是对习近平总书记重要讲话和中央一系列重要决策部署有了更深刻的领会，使我坚定信念，不忘初心，永远保持共产党人和老一辈科大人的奋斗精神，永远保持对师生和科大校园的真诚热爱。

**二、作为教学科研工作者，必须始终忠诚于党的教育事业，以一流业绩回报党的关怀。**习近平总书记4月26日视察科大，我有幸陪同并参加了座谈会。总书记在科大对学生发表讲话时说，“我每次到合肥都要来科大，这是我第三次到科大来，也是我到中央工作之后第二次来科大。到科大来，一是因为科大拥有一些尖端的科技成果；二是总想看看这里的学生，大家应该为能够成为一名科大的学生而感到自豪”。总书记在科大视察时提出了“教育自信、文化自信”，以及培养“六有”人才的新要求。这些都让全体科大人感受到极大的温暖、极大的鼓舞和极大的动力，我们必须用创建一流大学的行动回报总书记和党中央的关怀。

忠诚党的教育事业、关爱学生是教师的基本职业操守。白春礼院长每次视察科大，都要亲自召开师生座谈会，对我们就是一种示范和表率。回国至今，不管我的工作岗位怎么变动，我一直告诫自己是一名教师，把教学作为自己的基本任务，始终坚持为本科生上基础课，认真备好每一堂课。

作为科研团队负责人，我们承担了一些国家重大任务和军工任务，对团队的政治素质、组织纪律性都有较高要求。我还注意带动团队师生一起加强理论学习和思想建设，引导他们增强科技报国的责任感和使命感，始终坚持饱满的工作热情。我们空间物理专业团队的教工党员比例达到70%，其中院士1人、杰青5人、优青2人。自2015年以来，承担科研项目70余项，在研经费约1.8亿元，发表SCI论文50余篇。实践证明，基层党支部有活力的地方，单位工作氛围就积极向上，教学科研团队就特别团结，特别具有战斗力。

作为学校班子成员，我分管人事人才工作。我们坚持党管人才，坚定实施人才强校战略，为学校未来储备大批优秀年轻人，科大前七批国家“青年千人计划”入选者人数位列全国高校第二。四青人才总数（青千、青年拔尖、优青和长江青年）达 206 人，占全校高层次人才 58%，比例位居 C9 高校第一，为科大未来发展奠定了坚实的人才基础。同时，我们注重对优秀人才的全方位关怀，加强国情校情教育，加大党员发展力度，着力培养“红专并进”的优秀科技人才。

**三、作为党委常务副书记，必须担起从严治党责任，抓好抓实“两学一做”学习教育。**刘伟平副书记 5 月 5 日到科大调研时强调，科大要思考怎样将科教报国与“两学一做”结合起来，将创新人才培养与党的组织建设结合起来，将党的建设支撑并服务于科教工作，真正发挥基层党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用。刘书记还就学习贯彻落实习近平总书记考察科大重要讲话精神提出了三点要求。

按照刘书记的指示精神，科大认真制定“两学一做”学习教育方案和全年的具体实施任务表，把学习习近平总书记视察科大重要讲话精神作为“两学一做”学习教育的重要内容。我兼任学校“两学一做”学习教育领导小组办公室主任，每月主持召开工作会议；成立了三个督导组，党员校领导到分管和联系单位去讲党课，指导党支部组织生活。我们设立了“两学一做”基层专项经费 103 万元，下拨到各基层党组织使用。我们认真抓好四个专项排查，促进规范管理，增强党员意识，给全体党员发放了党员证。我们注重加强党务工作培训，共培训基层党务干部 300 多人次。今年建党 95 周年之际，校党委为 268 名入党五十年老党员颁发了纪念章，表彰他们为党的事业和学校改革发展做出的积极贡献。半年多来，我校的“两学一做”学习教育取得了阶段性成果，党员的理念、意识进一步增强，基层党建的工作水平有效提高。

**四、作为党员领导干部，必须率先垂范，争做忠诚、干净、担当的优秀共产党员。**在“两学一做”学习教育中，我为学校党员、干部作了专题党课报告，要求全体党员加强党史党章的学习研究，系统学习党的历史、党的理论等方面知识，学会用史实、数据和辩证法来分析研究我党的光辉历程，更加自觉地爱党、护党、兴党。我还参加了5次党委中心组学习，并以普通党员身份积极参加所在党支部的组织活动，下半年还将参加所在支部的组织生活会和联系单位的中层领导班子民主生活会。

我认真学习《中国共产党廉洁自律准则》《中国共产党纪律处分条例》《中国共产党问责条例》等党内法规，学习了中科院2016年反腐倡廉研讨会精神，剖析了一些违纪反面典型案例。通过学习，我真正把遵守党规党纪作为一种行为习惯，尤其是把党的政治纪律政治规矩挺在前面，切实增强政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识。在工作和生活上我一直严格要求自己，从不为自己的亲朋好友谋取不正当利益，不搞任何特殊化。我出身普通家庭，深知普通师生发展成长之不易，因此尤其注重维护公平公正的校园环境，在引入人才和职称评审工作中，通过各类委员会集体研究把关，严格按照工作程序开展。

各位领导、同志们。学是基础，做是关键。作为我党亲手创办的知名大学，我们必须认真贯彻落实习近平总书记考察科大的重要讲话精神，按照白春礼院长和中科院党组的要求，坚持教育自信、文化自信，将“两学一做”成果凝聚成为世界一流大学建设的强大动力。作为一名党员领导干部，我将率先垂范，全心投入，尽自己的一份绵薄之力。

谢谢大家！

# 理想与信仰，责任与担当

中国科学技术大学 俞能海

尊敬的各位领导、同志们：

大家好！

今天能够作为一名基层党员代表在这里发言，我感到非常的荣幸，同时由衷地感谢组织的培养以及同志们的帮助。

岁月如歌，1986年12月，我在鲜艳的党旗下庄严宣誓，光荣地加入了中国共产党，从此我深深感到荣誉和责任同在。1992年4月，我从清华大学研究生毕业后来中国科学技术大学工作，走上了我热爱的教师岗位。二十多年来，我一直坚守在教学科研岗位的第一线，始终把教学科研与人才培养作为我的首要任务，在工作中认真践行习近平总书记的“三严三实”和“两学一做”要求。

在这里，请允许我借此机会，汇报一下自己在平凡的工作岗位上努力做好本职工作的心得和体会。

## 一、 坚定理想信念，默默耕耘在教学科研第一线；强化使命，孜孜不倦培育服务国家优秀人才

“教书育人，为教育事业添砖加瓦；潜心学术，为科研事业做出贡献”，这不仅是一名教师党员的本职工作，更是一名教师党员的终身使命，这是他自己对自己工作岗位的基本认识。20多年来，在教学科研过程中，我特别注意学生“探究能力”的培养，培养学生善于发现问题并勇于提出问题的能力。在教学过程中逐步形成了自己独特的教学思想和风格，深受学生们的喜爱。在科研工作中，力争准确而锐地把握科研方向，瞄准国家重大需求，开展一系列具有原创性的科研工作。

“作为一名教师，不仅要向学生传授知识，更要关心学生们的思想状态，培养学生奉献精神、国家意识和全面能力”，这已经成为我工作的重要内容。我认为，在生活中，一名党员就应该是一面旗帜，

作为一名教师党员，应该加强对学生价值观和人生观的正确引导。在学生的培养过程上，要针对新时期学生的思想特点，注意结合鲜活的实际事例，对学生们进行奉献精神教育，以及服务国家的使命和责任教育。我经常与学生说：一个人的格局和情怀决定了他将来事业舞台大小，在生活中，要勇于“吃亏”，不要斤斤计较；与人相处，要观察别人的长处，注意向别人学习；在学习生活中，要学会管理“自己的时间”，不要蹉跎岁月，要只争朝夕。

针对学生中存在一种“只要论文发表了，我能毕业就可以了”的“短视”现象，我主动与学生探讨“科研工作和将来成才”的关系，在实验室的全体大会上，强调“作为一名研究生，做好科研工作，发表高水平论文，是学生对自己的最基本要求。一个学生是否培养成功了，关键要看学生走出学校后，是否被社会认可，要看学生将来对社会、对国家做出的贡献”。要培养一名合格的学生，重在对学生全面素质的提升和解决问题能力的培养，培养学生团队意识、大局意识和服务国家的意识。

主动走入学生的“心里”，是我工作的一个显著特点。我特别注意在与学生的接触中，了解学生的思想状态和整体素质，经常与学生促膝谈心，帮助学生找差距、找不足，并针对学生存在的不足，有针对性进行“补课”。我曾经遇到个别一时“走不出心结”的同学，对于这样的学生，我循循善诱，耐心开导，帮助学生及时走出认识的误区。可以说，在我的实验室，几乎每个学生都享受到了这样的“个性化”的培养教育，乃至我的不少学生离开学校多年，在遇到困难时，还习惯性地找我探讨，似乎已成为学生们的“良师益友”。这也就不难理解，从我实验室走出的学生，普遍受到用人单位的欢迎。其中不乏有一批杰出的优秀分子，他们有的获得了国家“有突出贡献中青年专家”荣誉称号、获得国家杰出青年基金、国家优秀青年基金资助，获得“中国青年五四奖章”，有的作为国家高端人才引进回国（入选

国家千人计划，国家青年千人计划）。有的同学在学校期间就获得了中国科学院院长特别奖、院长奖、朱李月华奖、微软学者奖等。指导的多位本科同学获得中国科大本科生最高奖“郭沫若奖”；指导的博士生获得中国科学院优秀博士学位论文奖和全国优秀博士学位论文（提名）奖等。

## 二、服从安排，甘于奉献，切实有效推进重点实验室和学科平台建设

作为一名党员，应当无条件服从组织安排，积极做好组织安排的任务。在一个创建世界一流大学的高等学校，先进的科研实验室和学科平台无疑是学校建设的一项极为重要的工作，因为一个好的实验室和学科平台是做出有影响力的科研成果和培养高水平的人才队伍的重要保证。我觉得作为一名党员教授，应该要有无私奉献的高尚情怀和爱国爱校的忠诚信念，把实验室和学科平台当成自己付出心血和汗水的家园，为中国科大的有关实验室建设和学科平台建设做出了重要贡献。

2004年的年初，当组织上安排我负责在中国科大筹建一个教育部和微软联合实验室时，我接到任务后，积极开展调研工作，有效整合学校内部力量，加强与微软有关负责人交流，探讨学校和微软合作的模式，提出了一份系统的实验室建设方案，该方案顺利通过评审，于当年10月，在中国科大创建了“多媒体计算与通信教育部-微软重点实验室”，并投入运行。在我担任该实验室的第一任常务副主任六年（主持工作，主任由当时的信息学院的院长兼任）期间，探索出了一条与国际知名公司共建高端人才培养基地的新思路，实验室建设成果显著，获得了中国科学院教学成果二等奖，并且该实验室在2009年获得教育部“创新人才实验区”项目的支持；今天回头看，该实验室的成立，为中国科大信息学科的研究水平的提升和高水平具有国际视野学生的培养做出了重要贡献。2005年，根据对中国科大信息安

全学科建设的需要，组织上安排我接任信息学院直属的信息安全专业主任（因为他在 2001 年是中国科大向教育部申报信息安全专业的三个人之一），在该专业固定人员极少的情况下，我创造性地提出建设中国科大信息安全专业的“不求所有，但求所用”的师资队伍建设思路，在兄弟院系的帮助下，团结相关老师，确保了信息安全专业得到稳定、有序和健康地发展，并在大家共同努力下，2008 年，该专业获得了教育部的“特色专业”建设专项经费的支持。通过 10 年的建设，2015 年，在学校的指派下，由本人牵头，组织了学校信息学院、计算机学院、数学学院、物理学院和微尺度国家实验室等单位的力量，向国家申报并成功获批了国家“网络空间安全”一级学科博士点。此外，2013 年，根据国家需求，我作为主要负责人之一，在中国科大参与创建了“中国科学院电磁空间信息重点实验室”，近年来，该实验室产出一批在国家层面有影响力的科研成果，引起国家有关部门高度关注。

饮水勿忘思源，党和国家为我们提供了优越的教学与科研环境，作为教师党员的我们，应该始终坚定理想与信仰，勤奋工作，勇于担当。对学生要充满热情，对工作要充满激情，要有甘为人梯、乐于奉献的高尚情怀和对国家的强烈使命感与责任感。在过去的二十多年的工作中，如果说我还取得了一点成绩的话，那是因为得到了组织的关心支持以及同志们的帮助协作，我要向在工作和生活中关心帮助我的领导和同事们表示衷心的感谢。要更加努力地工作，多向优秀的前辈和同事们学习，为我校建设世界一流大学贡献出自己的力量。

谢谢大家！

# 中科院“以学促做”党支部工作交流会

## ——中国科大管理学院党委工作汇报

2016年3月以来，学院根据中央有关精神和校党委关于“两学一做”学习教育实施方案的要求，扎实开展“两学一做”学习教育，取得了一些成效。现简要汇报如下：

### 一、扎实推进，注重实效

中国科大管理学院现有师生党员505人。党委下设两个党总支，4个教工支部，12个学生支部。

4月初学院党委制定本院的实施方案和具体计划，随即召开了“两学一做”学习教育动员大会，校党委常委、副校长周先意在会上为全院党员讲授专题党课。为扎实推进“两学一做”学习教育，学院成立了党委书记和执行院长双任组长的学习教育领导小组，下设教工和学生两个工作推进小组，同时成立由党委成员、教工党支部书记和系主任组成的“两学一做”学习教育中心组，每月组织一次理论联系实际的学习和讨论。党政领导以上率下，先在中心组作带着问题学针对问题改的主题发言，然后以普通党员身份参加所在支部活动，以党课形式将中心组学习教育成果扩展到院属各党总支和党支部。

各基层党支部根据院党委要求，集中学习也实行主题发言与共同讨论相结合的模式，同时大力倡导平时自学，不断创新学习教育形式，在第一时间开启了“两学一做”支部微信群，及时推送党章党规知识和习总书记的重要讲话，激励党员积极参加“两学一做”学习教育的热情。广大党员踊跃参加支部的手抄党章循环接力，并自制抢答器开展党章党规知识竞赛，踊跃参加多种形式的主题党日活动（包括赴皖南事变所在地新四军总部旧址泾县、中国农村改革发源地凤阳县小岗村考察调研），积极参与党委组织部“中国科大党员之家”微信公众号中党章党规知识的网络测试等一系列相关活动。

## 二、以学促做，奋力前行

院党委在上级校党委的正确领导下，高度重视党建工作，先后制定有一系列符合院情的党建工作制度。在实行学院基层党支部工作规程、党建工作例会制和责任制、“三会一课”等制度的过程中，下属各总支和支部贯彻落实到位；为做实基层党建工作的抓手，充分体现围绕中心任务的工作原则，在实施“三位一体”工作模式(党-政-工(团)工作一体化推进)，推行“三个结合”工作机制(基层党组织工作始终与教学、科研、服务相结合)的过程中，各党支部都表现出较强的执行力，对学院发展战略顺利实施发挥着重要作用，多次受到上级党组织的肯定。继建党90周年院党委获“中国科学院先进基层党组织”称号后，15年院研究生总支又获学校“先进服务型党组织”称号。

在落实“率先行动计划”的过程中，全院党员充分发挥先锋模范作用，为创建世界“双一流”奋力拼搏。2015年学院高比例获得国家基金，17个项目上会全获通过，还获国际重点项目1项。在研项目主持人党员比例达80%以上；研究成果质量稳步提升，SCI论文数量快速增加，15年发表118篇，位居C9大学商学院前列，党员作者比例达85%；近两年有7篇获全国百篇优秀案例奖，党员作者比例达80%左右。作为国家首批改革试点单位，学院专业学位教育也不断取得骄人业绩，15年囊括了中国MBA“十大精英人物”、“优秀创业奖”等所有最高奖项。为加快跻身国际一流商学院进程，学院与国际高标准对标，继2015年通过AACSB（美国国际精英商学院协会）认证后，16年初又快速通过AMBA（英国工商管理硕士协会）认证，成为国内第五家同时通过这两项国际认证的单位。

## 三、直面问题，更进一步

在成绩面前，我们清醒地认识到党建是一项长期而艰巨的工作，党建工作与学院发展两促进还有一定的距离，学院建设离科学院及学校的期望也有不小差距，我们还存在着原创性国际顶尖学术成果较

少，学科发展不够平衡等等问题和挑战。学院党政领导正齐心协力，带领全院师生矢志不渝奋力前行。中央布署“两学一做”学习教育，正其当时给我们注入了一股强劲动力。

值得特别要说的是，习总书记4月26日来到我校考察并发表系列重要讲话，要求中国科大勇于创新、敢于超越、力争一流，在人才培养和创新领域取得更加骄人的成绩，为国家现代化建设作出更大贡献。我院执行院长余玉刚作为教师代表有幸受到习总书记接见。在学院多次组织学习教育过程中，余院长总是深情地跟大家分享当时的情境，带着大家学习习总书记重要讲话精神，广大党员无不受到极大鼓舞。

在“两学一做”过程中，全院党员把学习教育成果化为强有力的实际行动，着力贯彻落实中科院率先行动计划，努力打造高水平的新兴学科增长点，加快国际化进程。自2016开年以来，学院又开创了如下一些突破性的新局面：与国际一流的西雅图华盛顿大学签定全面战略合作协议；与伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校和圣路易斯华盛顿大学建立局部合作关系；聘任加拿大皇家科学院院士等7名国际一流学者兼职从事学术研究和任教。与合肥市政府达成共识，校市合作共建国际金融研究院，一期投入建设资金将达10亿。此外，学院努力推进协议年薪制与轨道制人事制度改革，加大高端人才的引进力度，目前80余位国外名校博士、学者来校面试，13位国际名校博士已报到上岗。与此同时，学院党政高度重视青年教师的培养，不仅年轻教师成长喜人，而且青年教师中党员的引领垂范作用表现非常突出。截至今年，学院是全国唯一连续5年每年斩获一名优青的单位，其中4名是党员，一名是积极分子；执行院长余玉刚教授作为杰出青年党员代表，获得长江学者特聘和科技部创新领军人才称号，其“ABC分类仓储库存”项目入选基金委管理学部十二五代表性成果；全院今年24个项目将获国家基金资助，同比又有大幅上升，青年教师占比达

90%，其中管理科学项目数全国排名第一，优青获得者副院长杨锋教授领衔的青年教师团队也突破性地喜获国家重点基金项目。

在“两学一做”促进率先行动计划落实的过程中，中国科大管理学院党政同心同德，在人才培养和科学研究方面不断传来上述捷报，学院党委也被授予安徽省学习型党组织建设工作示范点。中国科大管理学院的工作及取得的一点成绩只是学校工作的一个缩影。在今天发言最后我想说的结束语是：中国科学技术大学率先行动勇攀登，以学促做结硕果；百竿尺头进一步，奋力前行在路上。