|  |  |
| --- | --- |
| 密级 |  |
| 时限 |  |

附件1

**中国科学院基础与交叉前沿科研先导专项**

**（B类先导专项）**

**选题建议**

选题名称（20字以内）：

选题所属领域：（□数学与交叉科学 □物理化学 □天文力学 □生命与健康 □光电空天 □信息科技 □海洋 □材料能源 □农业与生物多样性 □地球与环境）

主管业务局：

业务局联系人：

联系电话：

联系邮箱:

填报日期： 年 月 日

**摘 要**（300字以内）

**关 键 词**（5个以内，用逗号隔开）

**一、国家战略需求与科技制高点分析**

选题应精准对标国家重大需求，分析研判相关领域方向科技制高点。

**二、拟解决的关键科学问题及主要研究内容**

**（一）拟解决的关键科学问题**

选题拟解决的关键科学问题应清晰明确，聚焦一个具体科学问题，突出原创和“从0到1”的创新。

**（二）主要研究内容**

选题的主要研究内容应合理设置、相互衔接，避免碎片化、拼盘打包，选题应针对拟解决的关键科学问题和拟达到的目标，提出拟采用的研究方法、手段和路线。

**三、拟达到的目标及可考核的关键指标**

选题应提出具体的科技目标，具有原创性和引领性的预期成果以及未来5年可实现、可考核的关键指标，并与国内外研究水平进行比较（列表说明）。

表X 国内外研究水平与本选题水平对比

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 研究内容 | 国际水平 | 国内水平 | 本选题预期水平 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**四、与已部署国家、院内科技任务的关系**

客观全面阐述与国家和院已部署重大科技任务之间的关系，应体现差异化定位，及与已部署相关任务的错位衔接。

表X 与国家已部署科技任务的关系

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 项目名称 | 负责人 | 主持单位 | 起止年月 | 总预算(万元) | 与本选题的关系 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

类型包括：国家重大科技专项、科技创新2030-重大项目、国家重点研发计划、国家基金委重大项目、先导专项等。

**五、我院的研究基础和优势**

选题应分析我院相关的研究基础和优势，包括我院承担的相关重大科技任务情况，具体内容填附表；院内外相关研究单元的研究和队伍基础，以及我院建制化组织的优势等。

**六、导出国家科技任务的前景**

选题应分析导出国家科技任务的前景，需具体。

**七、资金需求、实施周期及建议组织立项方式**