**附件1**

**未来产业科技攻关需求征集表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **需求名称** |  | | |
| **填报单位** |  | | |
| **填报人** |  | **联系电话** |  |
| **归口管理部门** |  | | |
| **重点领域** | □量子科技□空天信息□通用智能□低碳能源□生命科学□先进材 料□未来网络  □第三代半导体□先进装备制造□区块链□元宇宙 | | |
| **发展方向** | （此处为单选）若领域为空天信息，此处可填写：2.1低空经济；2.2商业航天；2.3深空探测；2.4卫星应用  若领域为低碳能源，此处可填写：4.1氢能；4.2氨能；4.3新型储能；4.4生物质能；4.5可控核聚变；4.6碳捕集、利用与封存  若领域为先进材料，此处可填写：6.1新一代电子材料；6.2高性能复合材料；6.3前沿新材料  若涉及量子科技、通用智能、生命科学、未来网络领域。发展方向可自行登录安徽科技大脑-未来产业科技攻关需求征集选择相应领域查看。 | | |
| **细分赛道** | （此处为单选）若发展方向为2.3深空探测，此处可填写：2.3.1深空资源开发；2.3.2深空智能与特种装备；2.3.3其他  若发展方向为4.1氢能，此处可填写：4.1.1制氢4.1.2储氢4.1.3加氢4.1.4氢的综合应用4.1.5其他  若发展方向为4.2氨能，此处可填写：4.2.1制氨4.2.2储氨4.2.3氨的综合应用4.2.4其他  若发展方向为4.3新型储能，此处可填写：4.3.1电化学储能4.3.2热（冷）储能4.3.3物理储能4.3.4其他  若发展方向为4.5可控核聚变，此处可填写：4.5.1 核聚变能开发4.5.2 聚变中子源系统4.5.3 超导磁体4.5.4 高功率聚变辅助加热加料系统4.5.5聚变关键材料开发4.5.6惯性约束核聚变4.5.7其他  其他未列尽细分赛道可自行登录安徽科技大脑-未来产业科技攻关需求征集选择相应领域查看。 | | |
| **技术类别** | □关键共性技术□前沿引领技术□现代工程技术□颠覆性技术 | | |
| **所处阶段** | □领跑□并跑□跟跑□被卡 | | |
| **攻关时间(年数)** |  | | |
| **潜在承担单位** | (若多个用分号隔开) | | |
| **成果应用(验证)** **单位** | (若多个用分号隔开) | | |
| **预计研发总投入**  **(万元)** |  | | |

|  |
| --- |
| 1.战略意义(从服务国家战略、推动地方发展、国内外技术现状等角度，突出紧迫性和 重要性。限500字) |
|  |
| 2.需求描述(层次清晰、逐条描述拟解决的关键技术难题。限500字) |
|  |
| 3.预期成果(包括“关键技术指标、重大成果形式、预期产业化应用”等方面内容，定性 与定量表述相结合。500字以内) |
|  |

**附件2**

**未来产业科技攻关需求征集汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 填报 单位 | 重点 领域 | **发展**  方向 | 细分 赛道 | 需求 名称 | 技术 类别 | 战略意义 | 所处 阶段 | 攻关时 间(年) | 填报人 | 联系 电话 | 需求 描述 | 预期 成效 | 潜在承担 单位 | 成果应用  (验证)单  位 | 预计研发  总投入(万  元 ) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**填表说明：**

1.重点领域：根据系统下拉列表填写。

2.发展方向：按照“征集领域”中“发展方向”填写。

3.细分赛道：根据系统下拉列表填写，未列出的请选“其他”。

4.技术类别：填写“关键共性技术/前沿引领技术/现代工程技术/颠覆性技术”之一。

5.战略意义：从服务国家战略、推动地方发展、国内外技术现状等角度，突出紧迫性和重要性。(500字以内) 6.所处阶段：填写“领跑/并跑/跟跑/被卡”之一。

7.攻关时间：根据实际情况，以年为单位填写预期攻关时间。

8.需求描述：层次清晰、逐条描述拟解决的关键技术难题。(500字以内)

9.预期成效：包括“关键技术目标(指标)、重大成果形式、预期产业化应用”等方面内容，定性与定量表述相结合。(500字以内) 10.潜在承担单位：根据前期攻关基础，填写相关单位名称。

11.成果应用验证单位：拟对攻关成果开展概念验证、小试中试、场景应用示范的单位。