**附件2：拟支持的研究方向**

**即将启动的国家重点研发计划重点专项（16）**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **专项名称** |
| **1** | **可再生能源与氢能技术** |
| **2** | **综合交通运输与智能交通** |
| **3** | **网络协同制造和智能工厂** |
| **4** | **光电子器件及集成** |
| **5** | **宽带通信和新型网络** |
| **6** | **核安全与先进核能技术** |
| **7** | **发育编程及其代谢调节** |
| **8** | **制造基础技术与关键部件** |
| **9** | **物联网与智慧城市** |
| **10** | **蓝色粮仓科技创新** |
| **11** | **绿色宜居村镇技术创新** |
| **12** | **主要经济作物优质高产与产业提质增效科技创新** |
| **13** | **合成生物学** |
| **14** | **主动健康和老龄化科技应对** |
| **15** | **场地土壤污染成因与治理技术** |
| **16** | **固废资源化** |

**科技创新2030—重大项目：6+9+1**

**重大科技项目**

**1.航空发动机及燃气轮机**

**2.深海空间站**

**3.量子通信与量子计算机**

**4.脑科学与类脑研究**

**5.国家网络空间安全**

**6.深空探测及空间飞行器在轨服务与维护系统**

**重大工程：**

**1.种业自主创新**

**2.煤炭清洁高效利用**

**3.智能电网**

**4.天地一体化信息网络**

**5.大数据**

**6.智能制造和机器人**

**7.重点新材料研发及应用**

**8.京津冀环境综合治理**

**9.健康保障**

**试点：1.人工智能**