申报须知

一、国别、资助领域方向

**政府间国际科技创新合作重点专项**2023年度项目设立15个指南方向，支持与14个国家、地区、国际组织和多边机制开展政府间科技合作，项目任务数约138个，国拨经费总概算4.96亿元，每个项目实施周期为2~3年（**详细内容请参看附件1**）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 合作国别 | 资助领域方向 | 总金额（万元）/资助数（个） | 平均资助金额（万元） |
| 1.1 | 中国和欧洲国家联合实验室合作项目 | 环境（包括气候变化和碳中和），卫生健康，农业、食品和生物技术，基础科学，航空航天，人工智能，先进材料，智慧城市，生产技术（包括智能制造），清洁技术，信息通信技术等领域 | 3000/10 | 300 |
| 1.2 | 中国和意大利政府间科技合作项目 | 农业与食品科学；应用于文化遗产的人工智能； 天体物理学与物理学；绿色能源相关研究；生物医学 | 2000/10 | 200 |
| 1.3 | 中国和西班牙政府间科技合作项目 | 智慧城市； 生产制造技术，包括智能制造；生物医学与医疗技术，包括可应对全球流行疾病的医疗设备、生物技术应用或制药技术；清洁技术，包括环境、可再生能源或水处理技术；现代农业，包括渔业技术、食品加工和食品安全；先进材料，不包括从原材料到其循环使用阶段会造成环境破坏的材料。 | 6000/不超过20个 | 300 |
| 1.4 | 中国和欧盟政府间科技合作项目（一）中国-欧盟研究创新旗舰合作计划项目 | 领域一：食品、农业和生物技术（FAB）； 领域二：气候变化与生物多样性（CCB）； | 领域一：7000/不超过2个；  领域二：6000/不超过4个 | 3500；1500 |
| 1.5 | 中国和欧盟政府间科技合作项（二）中国-欧盟科技创新合作联合资助机制一般类研究创新合作项目 | 食品、农业和生物技术及与此相关的领域方向；气候变化和生物多样性及与此相关的领域方向 | 3000/~10 | 300 |
| 1.6 | 中国和芬兰政府间科技合作项目 | 智能绿色能源领域；智能绿色出行；智能绿色产业领域；健康和老龄科技领域； | 6000/不超过15个 | 400 |
| 1.7 | 中国和奥地利政府间产学研合作项目 | 绿色建筑和建筑能效；城市环境中关于碳中和、循环经济（包括制造）和循环资源管理的可持续城市技术；城市环境背景下的可持续交通 | 1000/~4 | 250 |
| 1.8 | 中国和德国政府间科技合作项目 | 氢能及燃料电池汽车领域 | 2000/5 | 400 |
| 1.9 | 中国和以色列政府间联合研究项目 | 医疗研究，包括通过疫苗、药物开发预防和治疗传染性疾病等；水技术，包括海水淡化、饮用水净化等 | 2000/10 | 200 |
| 2.0 | 中国和韩国政府间联合研究项目 | 生物科技、信息通信、可再生能源、医疗医学、航空航天和气候变化（适应） | 600/6 | 100 |
| 2.1 | 中国和韩国政府间能源技术联合研究项目 | 基于细颗粒物（颗粒物）治理的清洁热电技术（包括碳捕集、利用与封存技术，发电设施安全和燃气安全）、可再生能源（包括氢能和燃料电池技术）。 | 1500/2 | 750 |
| 2.2 | 中国和南非政府间联合研究项目 | 1. 信息通信（人工智能、大数据、云计算，先进制造、现代  矿业和单位管理能力提升相关的信息通信技术）；  2. 生物技术（生物技术在现代农业和医疗健康方面的应用）；  3. 能源创新（聚焦新能源和可再生能源）；  4. 空间科技（导航卫星、射电天文、遥感）；  5. 海洋科学。 | 3000/15 | 200 |
| 2.3 | 中国和南非政府间联合研究旗舰项目 | 氢能 | 300/1 | 300 |
| 2.4 | 中国与阿根廷政府间联合研究项目 | 1. 植物蛋白绿色高效改性关键技术研究及功能产品开发；  2. 食物（奶酪、肉类、水果等）加工及产后减损技术创新与新产品开发；  3. 纳米微胶囊技术和生物合成技术在食品领域中的应用；  4. 食品安全与品质评价：高附加值特色农产品的真实性评价鉴别技术研究与品质评价。 | 200/4 | 50 |
| 2.5 | 中国与俄罗斯政府间科技合作项目 | 信息通信技术（人工智能、物联网、数字技术等）、低碳技术（碳捕获、碳封存、节能技术等）、医学与生物技术（新冠病毒疫苗及药物研究等新发传染病防控技术）、新材料（纳米技术等）、合理利用自然资源和环境保护、农业技术、食品科学、新型交通系统、现代机械制造、海洋研究 | 6000/不超过20个 | 300 |

**战略性科技创新合作重点专项**2023年度港澳台项目将设立1个指南方向，拟支持项目数15个，经费总概算3000万元，**（详细内容请参看附件2）：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 合作国别 | 资助领域方向 | 总金额（万元）/资助数（个） | 平均资助金额（万元） |
| 1.1 | 内地与澳门联合资助研发项目 | 电子信息、生物医药、节能环保、新材料科学、航空航天、海洋科学 | 3000/15 | 200 |