关于组织申报国家重点研发计划

“煤炭清洁高效利用技术”等5个重点专项2024年度项目的通知

各位老师：

近期，国家能源局、应急管理部发布了“煤炭清洁高效利用技术”、“可再生能源技术”、“氢能技术”、“储能与智能电网技术”和“重大自然灾害防控与公共安全”5个重点专项2024年度项目申报的通知（见附件1-5），为做好我校申报工作，现将申报相关事项通知如下：

一、项目简介

**（一）“煤炭清洁高效利用技术”**

2024年度指南围绕煤炭高效清洁发电、煤炭清洁转化、二氧化碳捕集利用与封存3个技术方向，拟启动18项指南任务，安排国拨经费2.11亿元。其中，拟部署3项青年科学家项目，拟安排国拨经费900万元，每个项目不超过300万元。

**（二）“可再生能源技术”**

2024年度指南围绕太阳能光伏、风能、生物质燃料、交叉与基础前沿4个技术方向，拟启动21项指南任务，拟安排国拨经费3.76亿元。其中，拟部署2个青年科学家任务，拟安排国

拨经费600万元，每个项目不超过300万元。

**（三）“氢能技术”**

2024年度指南围绕氢能绿色制取与规模转存体系、氢能安全存储与快速输配体系、氢能便捷改质与高效动力系统3个技术方向，拟启动13项任务、安排国拨经费2.54亿元。其中，拟部署1项青年科学家任务，拟安排国拨经费300万元。

**（四）“储能与智能电网技术”**

2024年度指南围绕中长时间尺度储能技术、短时高频储能技术、超长时间尺度储能技术、高比例可再生能源主动支撑技术、特大型交直流混联电网安全高效运行技术、多元用户供需互动用电与能效提升技术、储能和智能电网基础支撑技术等7个技术方向，按照基础研究、共性关键技术、应用示范三类项目支持，拟启动10项指南任务，包括1项部区联动项目，3项青年科学家项目。

**（五）“重大自然灾害防控与公共安全”**

2024年度指南围绕特大洪涝干旱、特大森林草原火灾、大规模地质灾害、特大地震灾害、极端气象灾害、海洋灾害、复合链生灾害等监测预警与风险防控，危险化学品与化工园区安全、矿山安全、城市建设与运行安全、交通运输与物流安全、火灾高效预防与扑救、特种设备安全、冶金工贸行业安全、重大基础设施安全等风险监测预警和事故防控，以及灾害事故现场保障、抢险救援、救援人员安全防护、生命救护、综合支撑与应急服务等关键技术与装备共20个技术方向，拟部署56项研发任务（含青年科学家项目7项）。拟安排中央财政经费支持4.8亿元，其中青年科学家项目每个拟安排经费200万元。

二、申报条件

1.项目（课题）负责人应具有高级职称或博士学位，1964年1月1日以后出生，每年用于项目的工作时间不得少于6个月。

2.项目（课题）负责人应为该项目（课题）主体研究思路的提出者和实际主持研究的科研人员。中央和地方各级国家机关及港澳特别行政区的公务人员（包括行使科技计划管理职能的其他人员）不得牵头或参与申报项目（课题）。

3.参与重点专项实施方案或本年度项目指南编制的专家，原则上不能申报该重点专项项目（课题）。

4.受聘于内地单位的外籍科学家及港、澳、台地区科学家可

作为项目（课题）负责人，全职受聘人员须由内地聘用单位提供

全职聘用的有效材料，非全职受聘人员须由双方单位同时提供聘用的有效材料，并作为项目申报材料一并提交。

三、申报程序及时间节点

1.申报人根据指南相关申报要求，通过国家科技管理信息系统公共服务平台（ http://service.most.gov.cn，以下简称国科管系统）填写并提交项目申报书，申报书中所需附件材料全部以电子扫描件上传。

2.请拟申报的单位和个人提前与科研院基础研究与国际科技合作办公室联系，填写《国家重点研发计划申报意向调查表》（见附件6）于2024年9月17日前发送至邮箱xlzhang@nuaa.edu.cn，同时抄送邮箱zdhxkky@nuaa.edu.cn，以便做好相关组织服务工作。

3.项目申报人网上填报申报书的校内截止时间为2024年9月24日。

四、其他事项

**1.技术咨询电话及邮箱：**

010-58882999，[program@istic.ac.cn](mailto:program@istic.ac.cn)

**2.业务咨询电话：**

“煤炭清洁高效利用技术”重点专项：010-68104462

“可再生能源技术”重点专项：010-68104408

“氢能技术”重点专项：010-68104462

“储能与智能电网技术”重点专项：010-68207731、68207706

“重大自然灾害防控与公共安全”重点专项：010-58884827、010-58884828。

**3.校内联系人及电话：**

**张小兰** 025-84892758

附件：1.“煤炭清洁高效利用技术”重点专项

2.“可再生能源技术”重点专项

3.“氢能技术”重点专项

4.“储能与智能电网技术”重点专项

5.“重大自然灾害防控与公共安全”重点专项

6.国家重点研发计划申报意向调查表

科学技术研究院

2024年8月20日