

快堆联盟简报

2021年第1期

(总第15期)

联盟秘书处主办

2021年4月9日

首届快堆联盟创新基金项目 结题验收和中期评估顺利完成

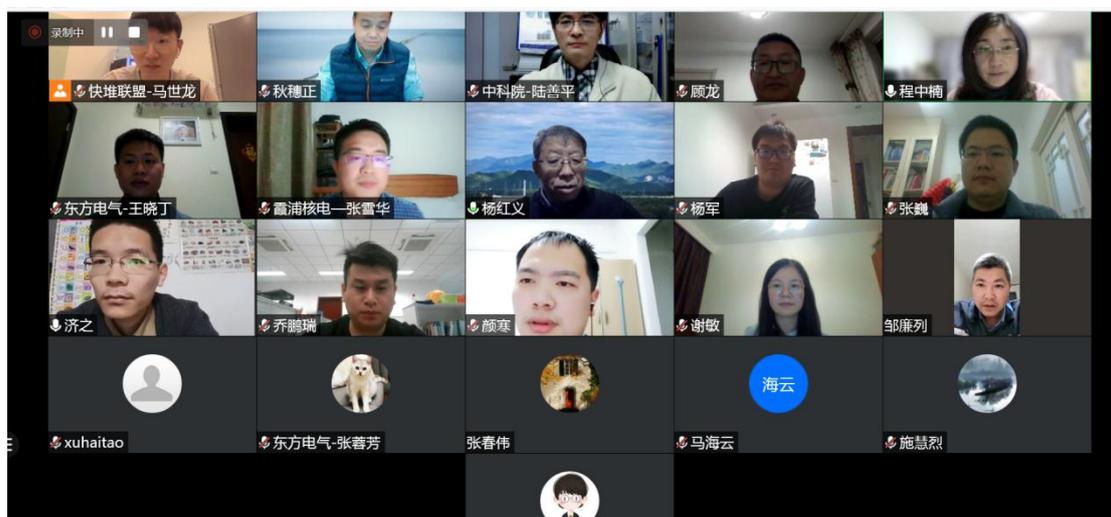
快堆联盟创新基金设立于2018年，旨在应对快堆技术创新、产业化发展，培育青年创新人才，突出联盟平台作用。按照《快堆联盟创新基金管理办法（试行）》及《快堆联盟创新基金项目研发合同》的规定，快堆联盟创新基金管理办公室于2021年03月-04月组织完成“首届快堆联盟创新基金项目结题验收和中期评估”工作。

基金管理办公室对评估项目范围、工作流程、评估会议组织、专家邀请、评审办法、专家意见整理及反馈等环节做了周密策划及安排。首届基金共10个项目，参加此次评审会的是周期为一年的7个项目的结题验收，周期为两年的2个项目的中期评估。该9个项目分组于3月23日、4月6日进行了结题验收和中期评估专家评审视频会议。另，钢铁研究总院承担的《先进铅铋快堆结构材料设计及制备工艺研究》项目因故申请延期评审。



基金结题验收和中期评估 A 组评审会议

评审会分两组进行，A组包括：四川华都核设备制造有限公司承担的“多用途模块化兆瓦级先进铅铋快堆控制棒驱动机构前期设计和研发”、重庆川仪自动化股份有限公司承担的“铅铋流量计”、哈尔滨工程大学承担的“适用于小型铅铋快堆的汽轮发电机研究与优化设计”、上海阿波罗机械股份有限公司承担的“多用途模块化兆瓦级小型铅铋快堆机械主泵研发”；钢铁研究总院承担的“先进铅铋快堆结构材料设计及制备工艺研究”；B组包括：中国科学院金属研究所承担的“先进铅铋快堆用耐腐蚀铁马钢焊材探索”、核动力运行研究所承担的“小型铅铋快堆直流蒸汽发生器设计”、哈电发电设备国家工程研究中心有限公司承担的“Na-SCO₂ 动力转化系统研发”、东方电气股份有限公司承担的“Na-SCO₂ 新型紧凑式换热器研发”、中核霞浦核电有限公司承担的“钠冷快堆直流式蒸汽发生器传热管在役检查验收准则制定”，共九个项目。



基金结题验收和中期评估 B 组评审会议

两次会议邀请了联盟专家委员会专家和特邀专家。专家委员会专家包括中国原子能科学研究院总工程师兼快堆联盟秘书长张东辉、中国原子能科学研究院副院长兼快堆联盟副秘书长杨红义、中核霞浦核电有限公司副总工程师兼快堆联盟副秘书长赵志德、西安交通大学教授秋穗正、重庆大学副教授文青龙。特邀专家包括中国原子能科学研

究院核工程设计研究所所长周培德、中国科学研近代物理研究所副总工程师顾龙、中国原子能科学研究院有关专家及快堆基金项目技术接口负责人。

经评审，专家组一致认为9个基金项目主要技术指标、成果和进度安排等均符合《快堆联盟创新基金项目研发合同》的要求，全部评审通过。各基金项目承担单位将按照专家组意见对后续工作进行改进和优化。

在此，感谢以上联盟基金项目承担单位为快堆技术做出的贡献，同时也非常感谢联盟专家委员会对联盟工作的支持！

希望“快堆联盟创新基金”能够继续摸索前行，创新发展，给全体联盟成员单位和快堆产业化助力！

快堆产业化技术创新战略联盟