

先进技术成果长三角转化中心

长转函〔2023〕号

关于邀请参加先进技术成果转移转化 项目路演(核工业领域)的通知

贵单位:

为贯彻落实党的二十大报告提出的“加强企业主导的产学研深度融合,强化目标导向,提高科技成果转化和产业化水平”战略部署,不断完善国防工业科技成果转移转化生态系统布局,引导先进技术成果发挥更多溢出效益,促进国民经济高质量发展,先进技术成果长三角转化中心(以下简称转化中心)将持续举办军工领域项目路演活动。经与中核工业集团有限公司(以下简称中核集团)研究决定,在转化中心举办核工业领域项目路演(包含先进技术成果和成果转化项目)活动。具体内容如下:

一、时间地点

(一) 时间。2023年5月31日 09:30~17:30。

(二) 地点。先进技术成果长三角转化中心二楼(苏州市相城区高铁新城青龙港路286号10-A号楼)。

二、主要内容

本次活动遴选了中核集团的百余项高质量科技成果和项目,涉及与核技术相关的高端装备、新材料、生物及医疗、环

保及安全应用、数字应用技术、新能源等多个领域。诚挚邀请头部企业、各地市板块政府相关部门、科技服务机构、投资机构莅临参会，共同助力核科技与产业融合创新发展。会议议程详见附件 1。

（一）成果发布

面向头部企业、科技服务机构等现场路演发布核技术领域高价值成果，采用“现场推介+现场洽谈”方式进行。

（二）项目路演

面向长三角各地市政府部门、科技服务机构、各类投资机构、头部企业等围绕高端装备、新材料、生物及医疗、环保及安全应用等多个领域，开展成果转化项目路演。

三、有关事项

（一）请贵单位结合发布成果清单（附件 2）和路演项目清单（附件 3）参加会议或组织相关企业、投资机构等单位参加会议。

（二）请于 5 月 29 日前，通过电子邮件、微信等方式（任选一种即可）报名，并将参会回执（附件 4）发送至转化中心联系人。

四、联系方式

联系人：曾翠婷 15151426863（微信同号）

张礼慧 18550397816（微信同号）

邮 箱：zengcuiting_csu@163.com

附件：1、会议议程

- 2、发布成果清单
- 3、路演项目清单
- 4、参会回执

先进技术成果长三角转化中心

2023年5月19日

附件 1

会议议程

时间	内容	
2023 年 5 月 31 日		
9: 00-9: 30	参会人员签到	
9: 30-12: 00	成果路演厅 1: 10 个成果路演	同步在洽谈室开展供需对接、项目洽谈
	成果路演厅 2: 13 个成果路演	
	成果路演厅 3: 10 个成果路演	
	项目路演厅: 4 个项目路演	
12: 00-13: 30	休息	
13: 30-17: 30	成果路演厅 1: 15 个成果路演	同步在洽谈室开展供需对接、项目洽谈
	成果路演厅 2: 20 个成果路演	
	成果路演厅 3: 20 个成果路演	
	项目路演厅: 8 个项目路演	

附件 2

发布成果清单

编号	成果名称	赛道方向
CG-01	伽马能谱分析软件系统 GAMMA++	高端装备
CG-02	基于霍尔效应的微波功率测量技术	高端装备
CG-03	多波束微波源关键技术及应用	高端装备
CG-04	国产系列化端窗盖革-米勒计数管研制量产	高端装备
CG-05	高分辨率核级耐辐照摄像机	高端装备
CG-06	特种传感器	高端装备
CG-07	BGA 封装用高性能覆铜板	高端装备
CG-08	高效复合多功能一体化核反应堆保温产品	高端装备
CG-09	水化学在线监测仪表以及监测系统	高端装备
CG-10	锅炉水冷壁爬壁检测机器人	高端装备
CG-11	宽能 X/γ 辐射场在线监测装置	高端装备
CG-12	基于 3He 激光泵浦的原位中子极化装置研制	高端装备
CG-13	面向核退役及后处理的远程激光切割技术	高端装备
CG-14	系列化液态金属测氧分析仪器的研制	高端装备
CG-15	复杂环境航空电磁探测技术研究及应用	高端装备
CG-16	同位素电磁分离产能换新颜	高端装备
CG-17	氢燃料电池汽车高速无油离心空压机	高端装备
CG-18	用于芯片制造的 MeV 级高能离子注入机	高端装备
CG-19	复杂危险场景内的设备自动操控机器人（外部单位来源）	高端装备
CG-20	基于声音信息的焊接质量在线监控技术	高端装备
CG-21	智能高频感应螺栓加热装置项目	高端装备
CG-22	“海星号”深海微型核电源	高端装备
CG-23	VVER 型反应堆检修关键设备创新及技术服务	高端装备
CG-24	电站凝结水精处理系统运行控制工艺及自动化再生的研究	高端装备
CG-25	车载气冷反应堆一体化装置	高端装备
CG-26	核电工程钢筋智能化技术研究	高端装备
CG-27	高富集度铀在线监测技术研究机工程应用	高端装备
CG-28	地浸采铀新型可更换过滤器钻孔结构研究	高端装备
CG-29	超临界二氧化碳动力转换发电技术产业化应用	高端装备
CG-30	供应链效率提升和数据安全	高端装备
CG-31	特种阀门数智化专家——核电关键阀门状态智能在线监测与预测性维护系统（外部单位来源）	高端装备
CG-32	高功率移动小型核反应堆-热管行波堆	高端装备
CG-33	管道壁厚减薄在线检测装置	高端装备
CG-34	高速永磁电机直驱离心式空气悬浮鼓风机	高端装备

CG-35	全系列管道自动焊机国产化、自主化及产业化	高端装备
CG-36	轧棒优化燃料管理技术	高端装备
CG-37	高通量移动式中子成像无损检测装置	高端装备
CG-38	无人机航放/航磁测量系统	高端装备
CG-39	基于柔性原理的管道激光清洁与监测机器人	高端装备
CG-40	功率芯片质子/氦离子辐照	高端装备
CG-41	工程规模放射性惰性气体活性炭滞留装置	环保及安全应用
CG-42	便携式液体元素在线分析仪	环保及安全应用
CG-43	放射性淤泥微波固化技术与装备	环保及安全应用
CG-44	核电站一回路冷却剂中溶硅去除工艺的研发及应用	环保及安全应用
CG-45	恒压法安全壳泄漏率测量技术应用	环保及安全应用
CG-46	辐射识别,尽在“掌”握——混合辐射精准识别测量仪	环保及安全应用
CG-47	放射性有机废物超临界水氧化装备产业化项目	环保及安全应用
CG-48	一种大型贮罐放射性底部泥浆回取装置	环保及安全应用
CG-49	碳核科技-基于电离的二氧化碳定向转化技术	环保及安全应用
CG-50	等离子体污水处理装置	环保及安全应用
CG-51	垃圾焚烧飞灰协同固废制备轻骨料资源化循环利用	环保及安全应用
CG-52	车载可移动式医疗废物等离子体处理装置	环保及安全应用
CG-53	PET 内源医用回旋加速器	生物及医疗
CG-54	一种靶向铂类抗癌药的设计	生物及医疗
CG-55	用于高辐照溶液中的医用同位素瞬时提取技术	生物及医疗
CG-56	诊疗一体化关键核素 ^{64}Cu 规模化制备技术	生物及医疗
CG-57	PIVAS 自动调配机器人的设计与应用	生物及医疗
CG-58	晚期难治性肿瘤布拉格治疗技术的研发与应用	生物及医疗
CG-59	新一代甲基化分析技术	生物及医疗
CG-60	纳米冷阴极多焦点 X 射线源及口腔低剂量 3D 成像系统	生物及医疗
CG-61	等离子体消杀保鲜技术	生物及医疗
CG-62	新型 ^{227}Ac - ^{223}Ra 发生器及 $^{223}\text{RaCl}_2$ 溶液研制	生物及医疗
CG-63	切向流超滤膜	生物及医疗
CG-64	交互式 PET 成像技术	生物及医疗
CG-65	基于 75MeV 强流质子回旋加速器同位素生产装置	生物及医疗*
CG-66	电磁法制备高丰度铈 88 同位素 ——铸就核医学行业蓝海的基石	生物及医疗*
CG-67	让稳定同位素生产智周“万”物	数字应用技术
CG-68	基于 5G 及云边端技术的智能化焊接机器人解决方案	数字应用技术
CG-69	焊接全流程数字化产品市场化	数字应用技术
CG-70	国产自主核级管道分析软件 SiPESC.PIPE	数字应用技术
CG-71	地浸铀矿山数据集成应用	数字应用技术
CG-72	企业级生产经营管理全景驾驶舱项目	数字应用技术
CG-73	核电厂 5G 网络及产品开发	数字应用技术
CG-74	核电设备可靠性数字化管理系统	数字应用技术
CG-75	超低功耗电力设备传感网建设和应用 (外部单位来源)	数字应用技术

CG-76	大型核能企业机组出力提升数字化技术研究	数字应用技术
CG-77	核电站稳态参数监测平台研发及应用	数字应用技术
CG-78	华龙一号反应堆控制和保护系统调试数字孪生体	数字应用技术
CG-79	核电厂主控室智能监视及预警系统	数字应用技术
CG-80	重水堆 Zr-2.5Nb 合金压力管制造技术	新材料
CG-81	先进反应堆用高熵合金研发及性能评价	新材料
CG-82	新型乏燃料运输贮存用中子吸收材料	新材料
CG-83	C919 大飞机用钛合金 Y 型材研制	新材料
CG-84	核级海绵锆（铪）制备技术	新材料
CG-85	辐射法制备高性能碳纤维原料及高性能原丝	新材料
CG-86	高端等静压石墨材料的研发与产业化	新材料
CG-87	锌同位素产品制备项目	新材料
CG-88	10BF3 制备 H310B03 新方法	新材料
CG-89	核电防污涂料的研制及应用	新材料
CG-90	稀土催化注入表面强化技术	新材料
CG-91	基于耐超高温 SiC 陶瓷复合材料的堆芯分组捕集器（CGC） 研发	新材料
CG-92	高纯氟制备产业化项目	新材料
CG-93	低温精馏法分离硼-10 同位素工程技术	新材料*
CG-94	等离子体制备超薄柔性电路基板	新材料*
CG-95	干法后处理技术——快堆闭式循环的解决方案	新能源
CG-96	反应堆一回路冷却剂核素在线分析系统	新能源
CG-97	原子能电池	新能源
CG-98	基于辐伏氢同位素电池供能的低功耗电源系统	新能源
CG-99	铀酰改性锌溴液流储能技术开发	新能源
CG-100	核能供汽创新技术研发项目	新能源

附件 3

路演项目清单

编号	项目名称	赛道方向
XM-01	高速永磁电机直驱离心式空气悬浮鼓风机	高端装备*
XM-02	全系列管道自动焊机国产化、自主化及产业化	高端装备*
XM-03	钆棒优化燃料管理技术	高端装备*
XM-04	高通量移动式中子成像无损检测装置	高端装备*
XM-05	无人机航放/航磁测量系统	高端装备*
XM-06	基于柔性原理的管道激光清洁与监测机器人	高端装备*
XM-07	功率芯片质子/氦离子辐照	高端装备*
XM-08	车载可移动式医疗废物等离子体处理装置	环保及安全应用*
XM-09	基于 75MeV 强流质子回旋加速器同位素生产装置	生物及医疗*
XM-10	电磁法制备高丰度锶 88 同位素--铸就核医学行业蓝海的基石	生物及医疗*
XM-11	低温精馏法分离硼-10 同位素工程技术	新材料*
XM-12	等离子体制备超薄柔性电路基板	新材料*

附件 4

参会回执汇总表

序号	姓名	职务	联系电话	单位名称	意向对接 成果/项目 编号	备注
1						
2						