

附件十 上海市涉核科技创新平台（2016-2021 年成立）

序号	创新平台名称	依托单位	主管单位	成立时间	平台简介
1	核岛关键部件自动检测 维修设备和技术研发 平台	国核电站运行服务 技术有限公司	国家能源局	2019 年	该平台建立了核岛关键部件自动检测维修技术装备的设计、仿真、研制、分析测试、调试与总装等功能为一体的技术研发平台，可实现核电运行在役检查和应急检查，可为关键部件的日常和应急维修时所需技术装备的自主开发提供条件保障，可为在运机组的役前和在役检查、运行维护提供技术支持和服务，保障核电机组安全有效运行。
2	设备部件结构完整性及 老化寿命评估试验平台	国核电站运行服务 技术有限公司	国家能源局	2018 年	该平台可为核电厂材料老化机理分析、老化状态检测、关键机械设备和构筑物的结构完整性分析、设备老化管理和寿命评估等自主化研究工作提供条件保障。
3	上海市企业技术中心	国核自仪系统系统 工程有限公司	上海市经济和信息化 委员会	2017 年	该中心以核电数字化仪控系统的自主化和国产化为目标，依托国核自仪技术优势和基础资源，开展仪控系统基础理论、信息安全、总体技术和设备/软件等相关研发，不断提升国内核电仪控系统技术水平。
4	国家级企业技术中心	上海电气核电设备 有限公司	中华人民共和国国家发 展和改革委员会、中华 人民共和国科学技术部	2021 年 1 月	该中心以先进技术研发为导向，研究开发有发展前景的新技术、新工艺、新材料、新设备，不断推进企业技术中心的数字化、标准化建设，具备完善质量保证体系，是临港重装备产业区中技术力量最雄厚、检测和校准设备最先进、专业种类最齐全的综合型企业技术中心。
5	上海电气核电设备有限 公司检测中心	上海电气核电设备 有限公司	中国合格评定国家认可 委员会	2019 年 1 月	该中心主要负责材料性能表征、材料分析评价、检测工艺开发和设备研制，包括理化检测、无损检测、计量检测等产品检测、工艺开发和设备研制。该中心拥有

序号	创新平台名称	依托单位	主管单位	成立时间	平台简介
					中国合格评定国家认可委员会认可实验室（编号：No. CNAS L4468）
6	工业（电机电器）产品质量控制和技术评价上海实验室	上海电器设备检测所有限公司	中华人民共和国工业和信息化部	2020年12月	该实验室主要利用各级政府下达的电机电器产品抽查结果、行业抽查结果、各重大工程的评标检测及验收检测结果和其它渠道获得的信息，定期完成电机电器专业领域的质量状况分析，国内外产品技术质量水平差距等内容的报告，上报中华人民共和国工业和信息化部，为部里开展质量管理，解决重大质量问题提供科学、客观且全面的技术依据。
7	国家工业互联网系统与产品质量检验检测中心	上海电器设备检测所有限公司	国家认证认可监督管理委员会	2019年12月	该中心满足工业互联网产业对检验检测服务能力的需求，包含5G+工业的应用和标准，信息安全与功能安全的融合，及智能工业产品的软硬件研发和输出，同时助力工业互联网人才和技术的储备，支撑工业互联网行业快速健康发展。
8	国家机器人质量检验检测中心	上海电器设备检测所有限公司	国家认证认可监督管理委员会	2019年1月	该中心依托国家机器人质量监督检验中心，为行业、企业提供国内一流的第三方检测服务，提供机器人专用检测设备的量值溯源服务。实现机器人整机轨迹、位姿和定位精度等性能以及安全、控制系统和人机交互系统的功能、通讯和软件性能等检测能力。
9	长三角企业数字化转型公共服务平台	上海电器设备检测所有限公司	上海市经济和信息化委员会、上海市国有资产监督管理委员会	2021年4月	该平台通过工业要素在线汇聚和服务模式平台化创新，针对企业（尤其是广大中小企业）在工业互联网创新发展方面存在的应用深度不足、创新水平能力不足、行业覆盖广度不足和政策制度供给不足等需求和问题，提供水平评估、转型建设指南、数字化转型工具集、转型解决方案、智能检测、标识解析服务和高端智库等公共服务，助推大中小企业数字化转型。

序号	创新平台名称	依托单位	主管单位	成立时间	平台简介
10	唐立院士工作站	上海工物高技术产业发展有限公司	上海科学技术协会	2021年6月	该工作站由中国工程院院士、北京应用物理与计算数学研究所总工程师唐立院士共建，共同推进在核技术、高性能计算等领域的科技创新、成果转化。
11	上海市企业技术中心	上海森永工程设备有限公司	上海市经济和信息化委员会	2020年1月	该中心拥有一支强大的研发团队，涵盖化学工程、机械制造、金属材料、焊接学科等众多学科，从事高新技术、成套模块的研发、设计和制造。
12	院士专家工作站	上海仪耐新材料科技有限公司	上海市院士专家工作站指导办公室	2018年	该工作站市为增强技术开发实力，购置研发、测试和产品中试所需的仪器设备与工具而建设，是集软硬件研发、测试、产品中试于一体的创新平台，属于行业内技术开发实力强劲的研发机构。
13	国防科技工业联合应用数学创新中心	上海朱光亚战略科技研究院	中华人民共和国国家国防科技工业局	2021年4月	该中心由研究院作为主依托单位，复旦、交大为依托单位，北京应用物理与计算数学研究所、东北师范大学等为成员单位共同发起设立，将瞄准打造“数学+国防”研究国家队，牵引和汇聚应用数学全国优势科研力量和资源，推动数学赋能国防工业，为提高国防装备水平提供有力的应用数学支撑。
14	上海发电过程智能管控工程技术研究中心	上海自动化仪表有限公司	上海市科学技术委员会	2016年	工程中心总体定位是，围绕我国火电、核电和新能源发电领域由做大向做强转变的总体目标，通过关键核心技术攻关和工程化研究与开发，突破行业共性与关键技术，参与国家和行业标准的制修订，增强科技成果转化的能力，带动相关行业的技术提升和科技进步，增强本市产业技术创新能力和市场竞争力。
15	上海市企业技术中心	中核检修有限公司	上海市经济和信息化委员会	2021年	该中心负责中高端检维修、新堆型检修、核应急等关键检修技术及装备的开发