

江苏省发展和改革委员会文件

苏发改高技发〔2016〕829号

江苏省发展改革委关于同意建设 2016年度第一批省级工程实验室的通知

有关市发展改革委，省教育厅，南京理工大学、东南大学、中国矿业大学：

你们报来申请建设2016年度第一批省级工程实验室的文件及相关申请报告等收悉。根据《江苏省工程实验室建设项目管理办法（试行）》的有关规定，经研究，现批复如下：

一、原则同意建设江苏省现代建筑工业化技术工程实验室等17个省级工程实验室（详见附件）。

二、省级工程实验室要围绕我省创新驱动战略，着力提高创新能力；着力解决关键技术和装备等瓶颈问题，促进产业技

术进步和结构调整升级；加强创新资源集聚，深化产学研和开放式合作，加强人才培养。

三、请你们督促各依托单位按照《江苏省工程实验室管理办法（试行）》的有关规定和本通知要求，抓紧创新平台的建设工作。要充分利用现有基础和条件，优化建设方案。涉及新建项目的，要按照国家、省有关规定落实规划、土地、环保、资金及行业准入等建设条件，对项目进行核准或备案，严格执行国家及省有关项目开工建设的要求。

四、请你们加强对工程实验室建设过程的支持、服务和监管。围绕建设具有全球影响力产业技术创新中心的战略任务，加大资金等政策支持力度，引导其健康发展，在提高自主创新能力中发挥重要作用。

五、在工程实验室建设和运行过程中，不得擅自改变项目建设目标、规模和主要内容。对有重大工程质量、安全、环境等问题，造成较大经济损失和较坏社会影响；对出现重大弄虚作假、伪造或瞒报行为的，各主管部门应及时上报省发展改革委，我委将视情节轻重，责令其限期整改或撤销建设计划。

附件：2016年度第一批省级工程实验室汇总表



江苏省发展和改革委员会办公室

2016年7月25日印发

附件：

江苏省2016年第一批省级工程实验室汇总表

序号	创新平台名称	主要依托单位	方案主要建设内容		建设地点	主持部门
1	江苏省现代建筑工程工业化技术实验室	江苏省建筑工程技术学院	围绕建筑产业发展中的转型升级、节能与可持续发展等问题，针对建筑工业化技术的整体式混凝土结构设计技术、装配整体式混凝土结构生产技术、装配式混泥土结构施工技术、装配式混凝土结构在抗震、减震、控制方面的技术、BIM技术在装配式建筑设计、施工、管理等全过程应用技术研究，突破装配整体式建筑设汁、生产、施工、运维等全产业链关键技术创新能力、促进区域经济发展方面的需求。	徐州市泉山区学苑路26号	徐州市发展改革委	
2	江苏省重组蛋白质制造工程实验室	常州南京大学高新技术研究院	遵循“立足创新、引领产业”的原则，构建“世界一流、国内领先”的重组蛋白质制造产业技术体系。实验室将以微生物表达系统为核心，着重构建重组蛋白质高效表达系统、高密度发酵关键技术、大规模制造关键技术、高精度质量分析等技术体系并进行系统集成和整合，建设高效的产学研技术创新平台；在推进关键技术协同创新方面发挥承上启下的创新链接作用。工程实验室将建设成为重组蛋白质制造提供可借鉴的行业研发、成果转化和人才培养示范作用。为我国生物技术产业化建设提供关键技术难题，形成一批具有自主知识产权的关键技术和创新体系，在美国、欧盟和日本等发达国家获得一批发明专利，转让一批关键技术至生物技术产业，形成一批标志性成果，产生显著的社会及经济效益。	常州市科教城	常州市发展改革委	
		苏州市				

3	江苏省网络安全空间安全工程实验室	苏州大学	围绕信息产业发展中的安全问题，针对网络空间安全技术的迫切需求，建设江苏省网络安全分析技术、大数据安全分析技术、语言工程技术等方面的研究，目标建设规模4000多平米、投入经费1000万元，形成知识产权200项、服务企业转型升级10-15家、培训网络安全科技人员400-800名，突破以工业大数据安全、云计算安全、数据库安全、大数据保密分析、网络流量智能监测等关键技术并开发相关网络和信息安全产品，满足提升产业创新能力、促进区域经济发展方面的需求。	苏州市姑苏区	苏州市发展改革委
4	江苏省工业机器人工程实验室	苏州工业职业技术学院	围绕工业机器人产业的发展战略和技术需求，针对工业机器人控制系统与软件技术、伺服控制技术、减速机技术、材料处理技术等方面研究，在现有实验室基础上建设江苏省工业机器人工程实验室，建筑面积达5000平方米，仪器设备总值4000余万元，目标研发4-7项高技术产品，建设5个集成创新与示范性应用重点项目，申请国家发明专利150余项，发表高水平学术论文50篇以上，实现成果转化或技术转移15项以上，年培训工程技术人员600人次以上，突破一批国产自主化工业机器人核心零部件关键技术，提升江苏省工业机器人产业创新能力，促进区域经济发展。	苏州市吴中区	苏州市发展改革委
5	江苏省电子信息产品质量可靠性工程实验室	工业和信息化部电子第五研究所华东分所	围绕电子信息产业更新换代快、产品批量大、质量水平参差不齐、安全性要求严格、缺乏产业化核心技术等问题，针对电子信息产品可靠性共性关键技术的迫切需求，建设电子五所华东分所质量与可靠性共性技术研发平台，开展针对电子信息产品设计、制造、批量化生产、可靠性指标预计与验证技术、环境适应性技术研发，突破技术及可靠性虚拟快速评价等关键技术，进一步完善计量检测、电子元器件失效分析、可靠性环境试验能力建设，建立元器件检测、锂离子电池检测、软件评测、体系认证等技术能力，实现突破核心技术、掌握关键技术以及全面提升企业核心竞争力，满足提升产业创新能力、促进区域经济发展方面的需求。	苏州市高新区	苏州市发展改革委
6	江苏省高性能特种玻璃工程实验室	江苏铁锚玻璃股份有限公司	建成6400m ² 的实验室，购置盐雾试验箱等设备10台套，力争建立一个面向高速交通，包括航天飞机、高速轨道列车等重大装备，下设光学性能实验室、力学性能实验室、耐环境性能实验室、电学性能实验室的一流特种玻璃研发平台	南通市海安县	南通市发展改革委
	淮安市				

7	江苏省湖泊环境遥感技术实验室	淮阴工学院	围绕目前湖泊环境监测技术不高、关键技术缺乏等问题，开展水体与土壤污染监测、水底地形测量、大气重金属污染、大面積湖泊区域生态环境监控等关键技术研究，加强产学研用结合，突破湖泊环境污染遥感的关键共性技术并实现产业化，促进环境遥感技术的快速发展，为培育和发展战略性新兴产业提供支撑。	淮安市发展改革委	淮安经济技术开发区
8	江苏省振动与噪声工程实验室	江苏大学	围绕制造业发展及其环境保护中的振动噪声等问题，针对振动与噪声控制技术的迫切需求，建设振动与噪声技术及新型声学材料研发等研究，突破非线性减振、噪声源设别、噪声主动控制等关键技术，开发新型高效减振器及高性能声学材料，满足提升产业创新能力、促进区域经济发展方面的需求。	镇江市发展改革委	镇江市京口区
9	江苏省船用机械装备实验室	江苏科技大学	针对船用机械装备产业中存在的自主化本土化不足、智能化水平低等共性问题，开展面向船舶用机械装备的功能仿生技术研究，解决减阻、降噪、耐压、提效可靠性与有效性；开展基于并联控制技术的波浪补偿技术研究，提高船舶升沉与摇摆下的变断绳等问题；开发面向深海作业的新型绞车，解决收放系统储缆乱绳、负载完整性控制加工工艺方法；开发高效绿色环保可持续制造技术设备，以及功能微结构表面完整新技术。	镇江市发展改革委	镇江市京口区
10	江苏省船用机械装备实验室	江苏设计制造工装实验室	围绕高低压成套设备产业发展中的提高设备安全性和稳定性，确保检修人员人身安全等问题，针对设备故障进行智能分析及预诊断技术的研究，建设高低压成套设备研发平台，开展高低压成套设备智能诊断方面研究。突破设备参数在线监测、关键数据及信息的有效采集、数据分析存储、故障预诊断、设备寿命管理等关键技术，满足提升产业创新能力、促进区域经济发展方面的要求。	泰州市发展改革委	泰州医药高新区泰州市经济开发区民营科技园泰达电气有限公司
11	江苏省智慧健康大数据分析与位置服务工程实验室	南京邮电大学	围绕智慧健康产业发展中的信息采集与传感器件的集成化和微型化、海量数据及异质性数据处理、医疗服务的智慧化等问题，针对面向智慧健康的大数据挖掘与位置服务技术发展的迫切需求，建设多健康参数泛在综合分析平台、无线移动智能终端综合开发平台、面向智慧健康服务的泛在综合应用平台，开展智慧健康数据获取、智慧健康大数据挖掘、智慧健康位置服务等研究，突破智能健康终端关键技术、多健康参数大数据分析关键技术、面向智慧健康的位置服务关键技术，满足提升智慧健康产业创新能力和、促进区域经济发展方面的需求。	江苏省教育厅	南京市栖霞区亚东新城区文苑路9号

12	江苏省柔性电子工程实验室	南京工业大学	围绕柔性电子产业发展中关键技术依赖进口、自主研发能力欠缺等问题，针对显示、照明、存储、能源、生物器件柔性的迫切需求，开展有机柔性电子、能源柔性电子及生物柔性电子方面的研究，突破新型有机功能材料制备等关键技术，培养柔性电子器件、超级电容器、生物监测装置，满足提升产业创新能力、促进区域经济发展的需求。	南京市鼓楼区	江苏省教育厅
13	江苏省空间大数据工程实验室	南京师范大学	围绕江苏省空间大数据产业发展中基础理论和关键技术薄弱、缺乏典型行业的发展应用等问题，建设空间大数据分析建模技术平台，开展空间大数据分析应用等理论、空间数据分析技术、地理空间大数据应用和社会经济大数据实时分析、低空经济大数据动态集成、对地观测大数据、对地观探测平台等关键技术，带动相关产业发展，满足提升产业创新能力、促进区域经济发展方面的需求。	江苏省南京市栖霞区	江苏省教育厅
14	江苏省智能交通信息感知与数据分 析工程实验室	南京理工大学	实验室总投资3071.1万，研发场所面积2350平方米，前期已投入1571.1万元，建设期自筹经费1500万，围绕江苏省重点扶持的智能交通产业发展中出现的信息感知与数据分析技术层次不够高、低附加值产业比重大、核心技术受制于人等问题，针对智能交通信息感知与数据分析技术发展的迫切需求，建设交通信息感知与应急感知与组网通信、交通大数据挖掘与分析应用、智能交通系统模拟仿真与应急感知与应急管理系统三个工程技术研究室，开展交通信息感知与分析技术、智能交通系统数据融合、交通大数据挖掘分析、智能交通系统模拟仿真、智能交通信息感知与数据分析的系列软硬件产品，并从技术创新与成果转化产业化、创新团队建设、高层次人才培养等方面深化建设内涵，满足提升产业创新能力、促进区域经济发展方面的需求，为江苏省智能交通产业发展提供支持。	南京市玄武区孝陵卫200号，南京理工大学	南京理工大学
15	江苏省富碳材料与器件工程实验室	东南大学	围绕富碳材料与器件的产业发展中规模化制备与器件稳定性、特异性等问题，针对碳基复合材料、新能源和高选择性传感器件技术的迫切需求，建设富碳材料与器件工程研发平台，开展富碳材料及其与生物分子、树脂等组装、高性能新能源电极和传感界面制备等方面的研究，突破富碳材料产业化及其器件制备等关键技术，开发具有高导电、高导热的富碳复合材料，满足提升产业创新能力、促进区域经济发展方面的需求。	南京市江宁区	东南大学

16	江苏省工业化建筑与桥梁工程实验室	<p>紧密围绕建筑业产业发展中的部品制备、结构体系和高效施工等问题，针对高性能结构体系、高通用部品构件、高精度快速施工、高效全产业链全生命周期管理等产业发展的迫切需求，建设工业化建筑与桥梁基础理论研究平台、工业化建筑与桥梁技术转化与服务平台、工业化建筑与桥梁的生产、施工等方面，满足提升产业创新能力、经济发展方面的需求。</p>
17	江苏省矿山地震监测工程实验室	<p>围绕矿业产业发展中的矿山地震诱发冲击矿压、瓦斯突出、采空区突然大面积塌陷等矿山动力灾害，进而导致地面建筑破坏、道路与桥梁损坏、边坡滑移等公共安全问题（灾害）。针对矿山地震监测、灾害预警、灾害防控技术的迫切需求，建设矿山地震致灾机制与风险评估、矿山地震监测技术与装备、采空区塌陷监测与预警关键技术、矿山地震灾害防控技术研发平台，开展矿山地震远程监测和灾害试验模拟及预警防控的关键技术研究，突破信息传输、灾害危险预警、灾害防控等关键技术，满足提升产业创新能力、促进区域经济发展方面的需求。</p>