

江苏省研究生工作站申报书

(企业填报)

申请设站单位全称：江苏苏博特新材料股份有限公司
单位组织机构代码：91320000768299302G
单位所属行业：新材料
单位地址：南京市江宁区醴泉路 118 号
单位联系人：李长风
联系电话：025-52839750
电子邮箱：lichangfeng@cnjsjk.cn
合作高校名称：东南大学

江苏省教育厅
江苏省科学技术厅 制表

2023 年 6 月

申请设站单位名称	江苏苏博特新材料股份有限公司					
企业规模	中型	是否公益性企业				否
企业信用情况	优	上年度研发经费投入(万)				12403
专职研发人员(人)	210	其中	博士	21	硕士	129
			高级职称	49	中级职称	51
市、县级科技创新平台情况 (重点实验室、工程技术研究中心、企业技术中心等, 需提供立项批文佐证材料)						
平台名称		平台类别、级别		批准单位		获批时间
可获得优先支持情况 (院士工作站、博士后科研工作站, 省级及以上企业重点实验室、工程技术研究中心、企业技术中心、产业技术研究院、人文社科基地等, 需提供立项批文佐证材料)						
平台名称		平台类别、级别		批准单位		获批时间
国家认定企业技术中心		企业技术中心、国家级		国家发改委		2013年
高性能土木工程材料国家重点实验室		企业重点实验室、国家级		科技部		2010年
国家级高新技术企业		高新技术企业、国家级		科技部		2009年
江苏省混凝土防护与修复材料工程中心		工程技术研究中心、省级		省发改委		2016年
江苏省国家新型化学建材工程技术研究中心		工程技术研究中心、省级		省科技厅		2014年
江苏省功能性聚醚工程技术研究中心		工程技术研究中心、省级		省科技厅		2011年
申请设站单位与高校已有的合作基础(分条目列出, 限1000字以内。其中, 联合承担的纵向和横向项目或合作成果限填近三年具有代表性的3项, 需填写项目名称、批准单位、获批时间、项目内容、取得的成果等内容, 并提供佐证材料)						

苏博特与东南大学已建立深入的产学研合作，共建了江苏省先进土木工程材料协同创新中心、江苏省企业研究生工作站、东南大学研究生实践基地等合作平台，为学生的专业水平与综合素养的提升起到了非常积极的效果。2020年公司与东南大学联合共建的江苏省企业研究生工作站被授予“研究生工作站示范基地”（全省仅2家）。

此外，双方通过共同开展项目研发与技术攻关，通过实验室研究与工程实践相结合的方式，不但成功培养了大批优秀硕士研究生、博士研究生，而且实现了技术转化与应用，将成功实际应用于国家工程建设中。主要合作平台情况以及科研项目合作情况如表1、表2所示。

表1 苏博特与东南大学合作平台情况

序号	名称	建设时间
1	博士后工作站	2006年
2	江苏省先进土木工程材料协同创新中心	2012年
3	东南大学研究生实践基地	2019年
4	江苏省土木工程材料重点实验室	2010年

表2 苏博特与东南大学科研项目合作情况（近三年代表性）

序号	项目名称	批准单位	获批时间	项目内容	取得的成果
1	智能防护与修复材料的性能设计与分子构筑	科技部	2021年	基于防护与修复作用的混凝土性能评估与智能决策；钢筋锈蚀相应自控释阻锈材料的分子构效关系与制备。	建立考虑防护与修复的混凝土寿命预测方法。

2	超高性能工程材料设计与调控科学问题研究	江苏省科技厅	2022 年	水泥基材料高强韧性调控与结构功能一体化；超高性能沥青基材料多尺度设计与调控；长效多功能防护材料跨尺度精准构筑与性能优化策略。	构建工程材料多目标性能系统寻优与高通量智能设计平台；研发出高强韧性水泥基材料与超高性能沥青基材料。
3	新一代混凝土强韧化机制与调控原理	自然科学基金委	2023 年	新一代混凝土的力学性能跨尺度传递行为与损耗机理、两类界面协同变形调控机制、裂缝偏转分形与韧化调控机制、粘弹性变形行为与抗裂性提升机制。	拟实现新一代混凝土的强韧共生与抗裂协同提升。
工作站条件保障情况					

1.人员保障条件

公司下设苏博特研究院，负责进站研究生培养工作。研究院现有专职研发人员 210 人，其中博士、硕士 150 余人，中国工程院院士 2 人，国家杰出青年基金获得者 2 人，享受国务院政府特殊津贴 5 人，国家“万人计划”专家 5 人。

表 3 部分企业导师基本情况

序号	姓名	专业	学位	职称	人才荣誉
1	缪昌文	土木工程材料	本科	正高	中国工程院院士
2	刘加平	土木工程材料	博士	正高	中国工程院院士
3	洪锦祥	材料学	博士	正高	南京“科技顶尖专家聚集计划”入选人才，2020 科学探索奖，江苏省“333”工程二层次培养对象
4	刘建忠	材料学	博士	正高	“万人计划”科技创新领军人才，“333”工程二层次培养对象，“六大人才高峰”项目资助，江苏省有突出贡献的中青年专家
5	田倩	材料学	博士	正高	“万人计划”科技创新领军人才，“333 工程”二层次培养对象，江苏省十大青年科技之星
6	杨勇	高分子化学与物理	博士研究生	正高	江苏省“333”工程第三层次培养对象，“六大人才高峰”高层次人才选拔培养对象，南京市有突出贡献中青年专家，南京市中青年拔尖人才
7	穆松	建筑材料与工程	博士	副高	江苏省“333”工程第三层次，南京市中青年拔尖人才
8	王育江	材料学	博士研究生	副高	南京市突出贡献中青年专家
9	乔敏	高分子化学与物理	博士	副高	江苏省“333”工程第三层次，江苏省六大人才高峰，江苏省杰出青年岗位能手，南京市有突出贡献中青年专家
10	沙建芳	材料学	硕士	正高	/
11	徐文	材料学	博士研究生	副高	/
12	于诚	材料学	博士	副高	江苏省“333”工程第三层次
13	陆加越	材料物理与化学	硕士	副高	/

主要技术方向包括：

- 1) 高性能结构工程材料应用基础研究
- 2) 功能性土木工程材料应用基础研究
- 3) 资源与环境友好型材料应用基础研究
- 4) 高性能土木材料现代测试技术研究

围绕以上技术，公司已获得国家技术发明二等奖 2 项，国家科技进步二等奖 6 项；拥有国家授权专利 750 余件，其中发明专利 680 件，授权国际专利 34 件，荣获中国专利银奖 1 项、中国专利优秀奖 5 项。主、参编国家、行业、地方各类标准 90 余项，具有深厚的技术积累，可保障学生理论学习与实践工作的同步开展。

公司与美国普渡大学等国外 9 所高校、东南大学等国内 12 所高校、研究院建立了长期的合作关系，与代尔夫特理工大学、东南大学联合发起“与微观结构相关的水泥基复合材料耐久性国际会议”，与国际材料与结构研究实验联合会（RILEM）、东南大学联合举办了“SBT-SEU-RILEM” High Performance Concrete 国际博士生课程培训班，在站研究生均可参与交流与学习。

2. 工作保障条件

公司建有“高性能土木工程材料国家重点实验室”、“江苏省功能性聚醚工程技术研究中心”、“江苏省国家新型化学建材工程技术研究中心”、“江苏省混凝土防护与修复材料工程中心”等行业领先的科研平台。

现有科研用房总面积达 70000 平方米，形成了化学合成与表征、微观结构测试与表征、收缩与变形测试、流变与力学性能测试、耐久性能测试五大功能模块，目前仪器设备总价超过 8000 万元，为研究工作的开展提供充分的研究条件：

(1) 化学合成与表征模块拥有电感耦合等离子体发射光谱仪，离子色谱仪，动静态激光光散射仪，高效凝胶色谱仪，高效液相色谱仪，气相色谱仪，总有机碳分析仪，Zeta 电位仪，紫外可见分光光度计，傅里叶变换红外光谱仪等设备。其中，动静态激光光散射仪价值 100 万元，主要用研究外加剂分子的溶液构象与在水泥基材料表面的吸附构象，揭示外加剂在水泥颗粒表面的作用机理，为构筑功能型建筑化学外加剂提供了基础理论指导。

(2) 微观结构测试与表征模块拥有扫描电子显微镜，体式显微镜，偏光显微镜，X 射线荧光光谱仪，X 射线衍射仪、同步热分析仪，激光粒度分析仪，硬化混凝土气泡参

数分析仪，新拌混凝土气泡参数分析仪等设备。其中，Quanta250 环境扫描电镜与 D8 X 射线衍射仪分别价值 180 万元和 130 万元，用于定量分析土木工程材料的微观结构与物相组成，探明其微结构形成与劣化机制，揭示材料微观结构与宏观性能之间的关系，为土木工程材料的性能提升提供理论依据。

(3) 流变与力学性能测试模块主要拥有电液伺服疲劳试验系统，混凝土流变仪，软固体测试流变仪，500T 微机控制电液伺服压力试验机，电子万能试验机，旋转压实仪，剪切流变仪 UTM 沥青疲劳试验机等设备。其中，ConTec 混凝土流变仪价值 140 万（该设备目前国内只有两台），主要用于混凝土流变性能的测试与研究，建立混凝土流变性能与泵送性能的关系，为实现混凝土的超高层泵送与施工提供技术支撑；Instron 疲劳万能试验机价值 170 万，主要用于测试混凝土的弯曲、韧性、劈拉等力学性能，为提升混凝土材料的性能提供方法与数据支撑。

(4) 收缩与变形测试模块拥有温度应力试验机、数字控制液压徐变仪、收缩徐变测试系统，早期变形测试系统，投影万能测长仪，混凝土自收缩应变测试仪，微量热测定仪，数字式水化热测量系统，混凝土绝热温升测定仪，混凝土比热容测定装置，恒温恒湿试验箱等设备。其中，Walter+bai 温度应力试验机价值 300 万元（国内仅有的两台设备之一），主要用于测试混凝土内部温度应力情况，研究各种因素对于约束应力的综合影响，综合评价混凝土的开裂敏感性。

(5) 耐久性能测试拥有氯离子扩散系数，氙灯老化箱，混凝土碳化试验箱，电化学工作站，混凝土电通量测定仪，混凝土快速冻融试验设备，全自动混凝土硫酸盐试验机，混凝土盐雾试验箱，环境模拟试验箱箱，混凝土电阻率测定仪。其中，盐雾试验箱、环境模拟试验箱等成套设备主要用于在实验室条件下模拟土木工程材料服役的真实环境（或更严酷环境），研究土木工程材料在环境作用下的长期耐久性能，为提高材料性能，保障和延长结构服役寿命提供理论依据与技术支撑。

同时，配套建设了多条生产与中试线，确保科研成果在第一时间得到转化。2013 至 2016 年间，相继在南京化工园扩建 4 条聚醚生产线，6 条聚羧酸生产线，新建烯醇中试示范线（连续超临界反应）、乙氧基化中试示范线和水性自由基聚合中试示范线；在泰兴、新疆两地建设了新的外加剂生产基地，建设聚羧酸合成线 4 条、萘系生产线 4 条、脂肪族生产线 6 条；在泰兴化工园建设有机合成中试示范线、乳液聚合中试示范线、沥青基助剂中试示范线、防水修复材料中试示范线、淀粉基改性分离中试示范线等新型化学

建材中试转化示范平台，所有生产线采用先进的生产与质量控制设备，为学生掌握成果产业化的过程、了解工业实践提供了很好的平台与条件。

公司建有图书馆，可查阅经典的专业资料；还购置了东南大学电子资源数据库，能方便、快捷的查询到专业电子期刊资源，在专业实践的同时不忘理论学习与指导。



扫描电子显微镜



X 射线衍射仪



温度应力试验机



混凝土流变仪



新拌混凝土气泡测定仪



绝热温升测定仪

图 1 公司部分设备

3.生活保障条件

公司园区内部建有高标准的员工宿舍，员工食堂保证三餐供应，为学生生活提供充足的保障。建有足球场、篮球场、网球场等户外运动场地，可满足学生学习、工作之余的丰富生活。

4.研究生进站培养计划和方案（限 800 字以内）

为保障进站研究生的学习与生活，公司将坚持以下培养机制：

1) 公司配置专人负责在实验室学生的管理工作，人才定制实验室管理办公室将与公司现有科研管理办公室合署办公，具体负责学生课程设置、日常工作安排、协调及管理工作。

2) 由公司研究院党支部书记专职负责学生的政治思想教育、教学管理，实践学生的日常生活及实践活动期间的安全管理由科研管理办公室负责组织与落实。

3) 公司技术委员会负责审议学生课程安排，按教育部全日制专业学位硕士研究生双导师制的要求，配置具有丰富实践经验且具有高级技术职称的人员任校外导师，全程负责学生的专业实践、学习及日常考核。

4) 双方导师根据实践计划不定期召开会议，落实、检查研究生实践的相关事宜，听取合作单位以及研究生对实践的具体意见和建议，共同商定解决实践中存在的具体问题。

5) 公司后勤服务中心负责学生办公场所、食宿等生活条件保障以及学生在实验室期间的安全管理。

采取高校、企业双导师制，通过科研能力、应用能力与职业素养三方面培养有机结合、相互作用的“三螺旋”模式，达到多层次人才培养的目的：

(1) 科研能力主要表现在研究生在校期间知识的获取程度、自主发表论文数量和校企合作发表论文的数量以及参与导师和企业相关项目的经历。

(2) 应用能力是科研能力的转化和输出，以实践应用为导向，让学生在企业进行专业能力的实践应用，将所学的知识应用转化到实践当中。

(3) 职业素养中敬业精神和合作态度是每一个大学生从事社会实践活动所必备的条件，通过研究生校企联合培养可以让学生清楚地认识到职业素养在社会实践活动中的重要性，并深入了解企业实际运行情况，以便在毕业后更快融入实际工作中。

<p>申请设站单位意见 (盖章)</p> <p>负责人签字 (签章)</p> <p>年 月 日</p>	<p>高校所属院系意见 (盖章)</p> <p>负责人签字 (签章)</p> <p>年 月 日</p>	<p>高校意见 (盖章)</p> <p>负责人签字 (签章)</p> <p>年 月 日</p>
---	---	---

附件 1：苏博特平台建设

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
中华人民共和国财政部
中华人民共和国海关总署
国家税务总局
公告

2012年 第36号

根据《国家认定企业技术中心管理办法》，经审定，现将第十九批享受优惠政策的企业（集团）技术中心名单公告如下：

确认中铁十六局集团有限公司等94家企业技术中心和中国石油集团渤海石油装备制造有限公司等6家分技术中心为第十九批享受优惠政策的企业（集团）技术中心。请享受优惠政策的企业（集团）技术中心按照《海关总署2007年第13号公告》的规定，向单位所在地直属海关申请办理减免税备案、审批等有关手续。

特此公告。

附件：1、[第十九批国家认定企业（集团）技术中心及分中心名单](#)

2、国家认定企业技术中心名单（略）

国家发展改革委
科学技术部
财政部
海关总署
税务总局
2012年10月25日

发布时间：2012/10/25

来源：办公厅

 [打印]

 微博

 微信

附件 1:

第十九批国家认定企业（集团）技术中心及分中心名单

序号	企业名称	企业技术中心名称
1	中铁十六局集团有限公司	中铁十六局集团有限公司技术中心
2	北京三元食品股份有限公司	北京三元食品股份有限公司技术中心
3	国家核电技术有限公司	国家核电技术有限公司技术中心
4	天津七一二通信广播有限公司	天津七一二通信广播有限公司技术中心
5	天津银龙预应力材料股份有限公司	天津银龙预应力材料股份有限公司技术中心
6	天津长荣印刷设备股份有限公司	天津长荣印刷设备股份有限公司技术中心
7	中国天辰工程有限公司	中国天辰工程有限公司技术中心
8	河北建工集团有限责任公司	河北建工集团有限责任公司技术中心
9	山西汾西重工有限责任公司	山西汾西重工有限责任公司技术中心
10	山西华顿实业有限公司	山西华顿实业有限公司技术中心
11	内蒙古阜丰生物科技有限公司	内蒙古阜丰生物科技有限公司技术中心
12	辽宁奥克化学股份有限公司	辽宁奥克化学股份有限公司技术中心
13	辽宁忠旺集团有限公司	辽宁忠旺集团有限公司技术中心
14	上海华虹 NEC 电子有限公司	上海华虹 NEC 电子有限公司技术中心
15	上海迪赛诺医药发展有限公司	上海迪赛诺医药发展有限公司技术中心
16	上海亚明照明有限公司	上海亚明照明有限公司技术中心
17	中国银联股份有限公司	中国银联股份有限公司技术中心
18	南京高精传动设备制造集团有限公司	南京高精传动设备制造集团有限公司技术中心

19	江南嘉捷电梯股份有限公司	江南嘉捷电梯股份有限公司技术中心
20	江苏科林集团有限公司	江苏科林集团有限公司技术中心
21	江苏正大天晴药业股份有限公司	江苏正大天晴药业股份有限公司技术中心
22	江苏恩华药业股份有限公司	江苏恩华药业股份有限公司技术中心
23	江苏扬农化工集团有限公司	江苏扬农化工集团有限公司技术中心
24	盐城豪迈照明科技有限公司	盐城豪迈照明科技有限公司技术中心
25	江苏博特新材料有限公司	江苏博特新材料有限公司技术中心
26	南车南京浦镇车辆有限公司	南车南京浦镇车辆有限公司技术中心
27	红豆集团有限公司	红豆集团有限公司技术中心
28	江苏 AB 集团股份有限公司	江苏 AB 集团股份有限公司技术中心
29	江苏恒力化纤股份有限公司	江苏恒力化纤股份有限公司技术中心
30	镇江中船设备有限公司	镇江中船设备有限公司技术中心
31	浙江大华技术股份有限公司	浙江大华技术股份有限公司技术中心
32	杭申集团有限公司	杭申集团有限公司技术中心
33	浙江天正电气股份有限公司	浙江天正电气股份有限公司技术中心
34	温州瑞明工业股份有限公司	温州瑞明工业股份有限公司技术中心
35	浙江九洲药业股份有限公司	浙江九洲药业股份有限公司技术中心
36	浙江精工钢结构有限公司	浙江精工钢结构有限公司技术中心
37	天能电池集团有限公司	天能电池集团有限公司技术中心
38	宁波圣龙（集团）有限公司	宁波圣龙（集团）有限公司技术中心
39	时代出版传媒股份有限公司	时代出版传媒股份有限公司技术中心
40	安徽鑫龙电器股份有限公司	安徽鑫龙电器股份有限公司技术中心

41	安徽丰原药业股份有限公司	安徽丰原药业股份有限公司技术中心
42	合肥杰事杰新材料股份有限公司	合肥杰事杰新材料股份有限公司技术中心
43	中国化学工程第三建设有限公司	中国化学工程第三建设有限公司技术中心
44	安徽鑫科新材料股份有限公司	安徽鑫科新材料股份有限公司技术中心
45	黄山永新股份有限公司	黄山永新股份有限公司技术中心
46	阳光电源股份有限公司	阳光电源股份有限公司技术中心
47	福建森宝食品集团股份有限公司	福建森宝食品集团股份有限公司技术中心
48	江西稀有金属钨业控股集团有限公司	江西稀有金属钨业控股集团有限公司技术中心
49	山东中创软件工程股份有限公司	山东中创软件工程股份有限公司技术中心
50	山东常林机械集团股份有限公司	山东常林机械集团股份有限公司技术中心
51	山东临工工程机械有限公司	山东临工工程机械有限公司技术中心
52	山东黄金集团有限公司	山东黄金集团有限公司技术中心
53	西王集团有限公司	西王集团有限公司技术中心
54	文登威力工具集团有限公司	文登威力工具集团有限公司技术中心
55	谷神生物科技集团有限公司	谷神生物科技集团有限公司技术中心
56	山东鲁阳股份有限公司	山东鲁阳股份有限公司技术中心
57	济南轨道交通装备有限责任公司	济南轨道交通装备有限责任公司技术中心
58	山东冠丰种业科技有限公司	山东冠丰种业科技有限公司技术中心
59	山东康平纳集团有限公司	山东康平纳集团有限公司技术中心
60	淄博柴油机总公司	淄博柴油机总公司技术中心
61	青岛四方车辆研究所有限公司	青岛四方车辆研究所有限公司技术中心

62	青岛东佳纺机（集团）有限公司	青岛东佳纺机（集团）有限公司技术中心
63	河南省力神机械有限公司	河南省力神机械有限公司技术中心
64	河南省中原内配股份有限公司	河南省中原内配股份有限公司技术中心
65	许昌远东传动轴股份有限公司	许昌远东传动轴股份有限公司技术中心
66	河南省西峡汽车水泵股份有限公司	河南省西峡汽车水泵股份有限公司技术中心
67	河南省西保冶材集团有限公司	河南省西保冶材集团有限公司技术中心
68	新乡航空工业（集团）有限公司	新乡航空工业（集团）有限公司技术中心
69	河南秋乐种业科技股份有限公司	河南秋乐种业科技股份有限公司技术中心
70	普莱柯生物工程股份有限公司	普莱柯生物工程股份有限公司技术中心
71	襄阳汽车轴承股份有限公司	襄阳汽车轴承股份有限公司技术中心
72	骆驼集团股份有限公司	骆驼集团股份有限公司技术中心
73	中铁十一局集团有限公司	中铁十一局集团有限公司技术中心
74	华新水泥股份有限公司	华新水泥股份有限公司技术中心
75	武汉光迅科技股份有限公司	武汉光迅科技股份有限公司技术中心
76	湖北华舟重工有限责任公司	湖北华舟重工有限责任公司技术中心
77	中国铁建重工集团有限公司	中国铁建重工集团有限公司技术中心
78	湖南机油泵股份有限公司	湖南机油泵股份有限公司技术中心
79	广东申菱空调设备有限公司	广东申菱空调设备有限公司技术中心
80	广州白云山制药股份有限公司	广州白云山制药股份有限公司技术中心
81	广东豪美铝业有限公司	广东豪美铝业有限公司技术中心
82	广东联塑科技实业有限公司	广东联塑科技实业有限公司技术中心
83	广东省长大公路工程有限公司	广东省长大公路工程有限公司技术中心

84	广东海大集团股份有限公司	广东海大集团股份有限公司技术中心
85	广州汽车集团股份有限公司	广州汽车集团股份有限公司技术中心
86	深圳信立泰药业股份有限公司	深圳信立泰药业股份有限公司技术中心
87	成都华川电装有限责任公司	成都华川电装有限责任公司技术中心
88	中国成达工程有限公司	中国成达工程有限公司技术中心
89	中铁二局股份有限公司	中铁二局股份有限公司技术中心
90	四川省达州钢铁集团有限责任公司	四川省达州钢铁集团有限责任公司技术中心
91	昆明制药集团股份有限公司	昆明制药集团股份有限公司技术中心
92	云南煤化工集团有限公司	云南煤化工集团有限公司技术中心
93	陕西航空电器有限责任公司	陕西航空电器有限责任公司技术中心
94	西安开米股份有限公司	西安开米股份有限公司技术中心

分中心:

1	中国石油集团渤海石油装备制造有限公司	中国石油集团渤海石油装备制造有限公司技术中心
2	上海大众汽车有限公司	上海大众汽车有限公司技术中心
3	巨石集团有限公司	巨石集团有限公司技术中心
4	青岛宏大纺织机械有限责任公司	青岛宏大纺织机械有限责任公司技术中心
5	四川东方电气自动控制工程有限公司	四川东方电气自动控制工程有限公司技术中心
6	重庆美的通用制冷设备有限公司	重庆美的通用制冷设备有限公司技术中心



2009DQ

高性能土木工程材料 国家重点实验室

State Key Laboratory of High Performance
Civil Engineering Materials

中华人民共和国科学技术部

The Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China

科学技术部文件

国科发基〔2013〕725号

科技部关于高性能土木工程 材料等 19 个国家重点 实验室通过验收的通知

北京市、河北省、山西省、上海市、江苏省、河南省、湖北省、湖南省、云南省科技厅（委），青岛市科技局，国务院国有资产监督管理委员会：

按照《依托企业建设国家重点实验室管理暂行办法》（国科发基〔2012〕716号）的要求，2013年科技部对“高性能土木工程材料国家重点实验室”等19个实验室的建设计划完成情况分别组织专家进行现场验收。验收专家组认为，这些实验室在凝练研究方向、条件建设、队伍建设、运行管理和制度建设、开

展科学研究等方面做了大量工作，取得了重要进展，完成了建设计划任务书规定的各项指标，符合国家重点实验室总体要求，能按照相应的管理办法正常运行。科技部对验收专家组的意见进行了认真研究，决定批准这 19 个实验室通过验收（名单见附件）。

希望上述 19 个国家重点实验室根据《依托企业建设国家重点实验室管理暂行办法》的要求，结合验收专家组提出的建议，加强实验室的运行管理和开放交流，继续推进实验室的建设和发展，努力在成果、人才等方面取得新的进展。请各主管部门和依托单位继续大力支持国家重点实验室的工作，为实验室的发展创造良好的环境和条件。

附件：2013 年通过验收的 19 个国家重点实验室名单



2013 年 12 月 30 日

（此件主动公开）

附件

2013 年通过验收的 19 个国家重点实验室名单

序号	实验室名称	依托单位	主管部门
1	高性能土木工程材料国家重点实验室	江苏省建筑科学研究院有限公司	江苏省科技厅
2	固废资源化利用与节能建材国家重点实验室	北京建筑材料科学研究总院有限公司	北京市科委
3	光伏材料与技术国家重点实验室	英利集团有限公司	河北省科技厅
4	光伏科学与技术国家重点实验室	常州天合光能有限公司	江苏省科技厅
5	光纤光缆制备技术国家重点实验室	长飞光纤光缆有限公司	湖北省科技厅
6	海洋石油高效开发国家重点实验室	中海油研究总院	国务院国有资产监督管理委员会
7	海洋涂料国家重点实验室	海洋化工研究院	青岛市科技局
8	建设机械关键技术国家重点实验室	中联重科股份有限公司	湖南省科技厅
9	矿山重型装备国家重点实验室	中信重工机械股份有限公司	河南省科技厅
10	矿物加工科学与技术国家重点实验室	北京矿冶研究总院	国务院国有资产监督管理委员会
11	煤矿安全技术国家重点实验室	煤炭科学研究总院沈阳研究院	国务院国有资产监督管理委员会
12	煤炭资源高效开采与洁净利用国家重点实验室	煤炭科学研究总院	国务院国有资产监督管理委员会
13	啤酒生物发酵工程国家重点实验室	青岛啤酒股份有限公司	青岛市科技局
14	乳业生物技术国家重点实验室	光明乳业股份有限公司	上海市科委
15	数字出版技术国家重点实验室	北大方正集团有限公司	北京市科委
16	饲用微生物工程国家重点实验室	北京大北农科技集团股份有限公司	北京市科委

关于高性能土木工程材料国家重点实验室

共建单位的情况说明

高性能土木工程材料国家重点实验室，于2010年12月由科技部发文批准依托江苏省建筑科学研究院有限公司建设。依托单位为加快转制院所发展，调整自身为管理公司，并根据业务板块成立相应的子公司，将优势板块土木工程材料的资源和业务全部划归江苏苏博特新材料股份有限公司，并积极培育上市。为了更好建设高性能土木工程材料国家重点实验室，经省主管部门同意，江苏省建筑科学研究院有限公司及其下属江苏苏博特新材料股份有限公司共同建设高性能土木工程材料国家重点实验室，协同提升自主创新能力，促进行业科技进步，支撑国家重大工程建设。

江苏省建筑科学研究院有限公司 江苏苏博特新材料股份有限公司

法人代表:

法人代表:

2011年1月21日

2011年1月21日

情况属实





高新技术企业 证书

企业名称：江苏苏博特新材料股份有限公司

证书编号：GR202132005834

发证时间：2021年11月30日

有效期：三年

批准机关：



江苏省发展和改革委员会文件

苏发改高技发〔2016〕828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中心的通知

有关市发展改革委，省教育厅、交通运输厅，东南大学：

你们报来申请建设2016年第一批省级工程中心的文件及相关申请报告等收悉。根据《江苏省工程中心管理办法》及有关规定，经研究，现批复如下：

一、原则同意建设江苏省混凝土防护与修复材料工程中心等45个省级工程中心（详见附件）。

二、省级工程中心要围绕我省创新驱动战略，着力提高创新能力建设；着力开展共性技术、关键技术研发，加强技术成果的

产业化转化；着力加强创新资源集聚，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《江苏省工程中心管理办法》的相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、请你们加强对工程中心建设过程的支持、服务和监管。围绕建设具有全球影响力的产业科技创新中心的战略任务，创造良好的投资建设环境，加大政策、资金等支持力度，引导其健康发展，在提高自主创新能力中发挥重要作用。

五、工程中心的建设过程中，对于组织建设不力或科研开发方向发生重大变化的项目，应及时调整或终止工程中心建设计划，并上报省发展改革委重新审批。对于确实不能实施建设的，各主管部门应及时上报省发展改革委，撤销项目建设计划。

附件：江苏省2016年第一批省级工程中心汇总表

江苏省发展改革委

2016年7月21日

附件:

江苏省2016年第一批省级工程中心汇总表

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
南京市					
1	江苏省混凝土防护与修复材料工程中心	江苏苏博特新材料股份有限公司	围绕混凝土产业发展中的混凝土腐蚀、劣化、开裂等服役性能降低的问题, 针对混凝土防护与修复领域对高性能防护与修复材料或方案的适用性、有效性、长服役寿命的混凝土防护与修复技术的迫切需求, 建设江苏省混凝土防护与修复材料工程中心研发平台, 开展聚合物基混凝土防护材料、聚合物基混凝土修补加固材料、无机混凝土防护材料规模化制备和应用技术, 长期服役性能研究与系统解决方案建立等方面研究, 突破有机防护材料或无机防护材料在应用领域的局限性, 解决高紫外、高冻融、高湿热等环境混凝土防护与修复关键技术, 满足提升产业	南京市江宁区	南京市发展改革委
2	江苏省床边快速诊断(POCT)工程中心	基蛋生物科技股份有限公司	围绕国内体外诊断产业成果转化与产业化水平低的问题, 针对胶体金类和荧光类免疫定量分析及配套试剂生产工艺技术的迫切需求, 对中心原有10号、11号实验楼进行改造, 新增全自动划线系统、细胞罐、全自动内包系统、全自动点膜仪、自动化加工中心等设备; 完善3000m ² 研发实验室、2000m ² 万级试剂生产洁净厂房和570m ² 仪器生产厂房; 完善分子实验室、酶免实验室、抗体实验室、快诊实验室、仪器研发室及中试基地的设施建设, 开展诊断试剂与配套仪器联合研究, 突破国内多数厂家单纯生产诊断试剂、竞争力弱的局面, 有力提升国内体外诊断	南京市六合区	南京市发展改革委
3	江苏省微囊悬浮剂工程中心	南京高正农用化工有限公司	围绕现代农药制剂产业发展中农药有效成分分解流失、药剂稳定性和利用率低, 持效期短, 施用成本高等问题, 针对农药微囊化技术的迫切需求, 建设微囊悬浮剂研发平台, 开展新囊壳材料、新成囊工艺、适应大田使用、生物农药使用的微囊剂产品、复合型的微囊剂新品种、纳米级微囊产品方面等研究, 突破微囊快速、快慢结合、控制释放等关键技术, 满足提升产业创新能力、促进区域经济发展	南京化学工业园区	南京市发展改革委
4	江苏省新能源汽车工程中心	南京金龙客车制造有限公司	围绕新能源汽车产业发展中的整车控制系统、电机及驱动系统、电池管理系统等问题, 针对新能源汽车核心技术应用领域的迫切需求, 建设以新能源汽车三电为核心的研发平台, 开展新能源汽车控制技术, 高压电安全技术, 整车主被动防护等技术研究, 突破新能源核心控制单元、高功率能量密度驱动系统以及带有主动均衡与热管理技术的电池系统等关键技术。满足提升产业创新能力, 促进区域经	南京市溧水经济开发区	南京市发展改革委
5	江苏省药用辅料工程中心	南京绿叶制药有限公司	围绕生物医药产业发展中的药用辅料磷脂匮乏等问题, 针对新型释药物技术发展的迫切需求, 建设药用辅料磷脂研发平台, 开展天然磷脂及合成磷脂方面等研究, 突破天然磷脂提取、合成磷脂设计、特殊功能磷脂材料的修饰, 磷脂中试及产业化工艺研究等关键技术, 满足提升产业创新能力、促进区域经济发展方面的	南京高新技术产业开发区	南京市发展改革委
无锡市					

江苏省

新型路面养护材料工程技术研究中心

Jiangsu Engineering Research Center of
Advanced Materials for Pavement Maintenance

江苏省科学技术厅

江苏省财政厅

JIANGSU DEPARTMENT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

JIANGSU DEPARTMENT OF FINANCE

江苏省

新型化学建材国家工程技术研究中心培育点

Cultivation Place of Jiangsu Province for

National Engineering Research Center of New Chemical Building Material

江苏省科学技术厅

JIANGSU DEPARTMENT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

江苏省财政厅

JIANGSU DEPARTMENT OF FINANCE

江苏省科学技术厅

苏科条函〔2014〕177号

关于同意江苏博特新材料有限公司承担的 “江苏省国家新型化学建材工程技术研究中心 培育点、江苏省新型路面养护材料工程技术 研究中心”项目变更承担单位的批复

南京市科委：

你委《关于“江苏省国家新型化学建材工程技术研究中心培育点、江苏省新型路面养护材料工程技术研究中心”变更依托单位的申请》（宁科〔2014〕74号）收悉。鉴于承担单位发展战略调整，将相关业务及人员转移至控股子公司——江苏苏博特新材料股份有限公司，项目的主要研究领域及研发人员没有变化等实际情况，经研究，同意将“江苏省国家新型化学建材工程技术研究中心培育点”（项目编号：BM2013014）、“江苏省新型路面养护材料工程技术研究中心”项目承担单位由江苏博特新材料有限公司变更为江苏苏博特新材料股份有限公司。

特此批复。

江苏省科学技术厅

2014年4月30日



江苏省

功能性聚酯工程技术研究中心

JIANGSU ENGINEERING RESEARCH CENTER
FOR FUNCTIONAL POLYETHER

江苏省科学技术厅

江苏省财政厅

JIANGSU DEPARTMENT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

JIANGSU DEPARTMENT OF FINANCE

江苏省科学技术厅文件

苏科计〔2011〕368号

省科技厅关于下达2011年第十七批省科技发展计划 (工程技术研究中心建设项目) 的通知

各有关省辖市、县(市)科技局(科委),各有关单位:

为加快建设企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系,鼓励和扶持有条件的骨干企业加强研发机构建设,经单位申报、主管部门推荐、专家审查、审定与公示,现将江苏省生物诊断试剂工程技术研究中心等228家省级工程技术研究中心(以下简称工程中心)建设项目下达给你们。

请各项目承担单位进一步完善建设方案,并按照工程中心管理办法的要求,不断加快工程中心设施条件建设,切实加大研发

投入，培养自主创新人才，大力促进成果转化，逐步建立健全有利于工程中心发展的体制和机制。

省工程中心的项目合同委托省辖市科技局签订，报省科技厅备案。请各省辖市科技局根据项目申报书确定的主要任务和考核指标，主动指导项目承担单位抓紧填报江苏省科技项目合同，经认真审核后于2012年2月15日前将纸质材料（一式两份）报送省科技厅备案。

项目建设期间，各市、县科技部门和各有关单位要主动做好督促、指导和管理工作，并结合地方科技创新和产业发展实际，切实加大政策和资金扶持力度，不断推动企业加快工程中心建设，充分发挥工程中心在发展创新型经济和推动发展方式转变中的促进作用。我厅将依据工程中心管理办法和科技项目合同规定的考核任务，按期对其进行评估验收。

附件：2011年省工程技术研究中心建设项目表

二〇一一年十二月二十六日

附件：

2011年省工程技术研究中心建设项目表

序号	项目编号	工程技术研究中心名称	承担单位	主管部门	总投资 (万元)	起止时间	项目 负责人
1	BM2011137	江苏省生物诊断试剂工程技术研究中心	南京医药产业集团	南京市科委	2000	2011-2014	叶青
2	BM2011138	江苏省通信用特种高分子材料工程技术研究中心	南京华格电汽塑业有限公司	南京市科委	2776	2011-2014	王文柏
3	BM2011139	江苏省云计算平台及创新应用工程技术研究中心	南京中兴新软件有限责任公司	南京市科委	4000	2011-2014	陆平
4	BM2011140	江苏省企业供应链管理软件工程技术研究中心	江苏润和软件股份有限公司	南京市科委	2500	2011-2014	周红卫
5	BM2011141	江苏省移动互联网恶意软件防护工程技术研究中心	国家计算机网络与信息安全管理中心江苏分中心	南京市科委	1800	2011-2014	许继金
6	BM2011142	江苏省电能质量工程技术研究中心	南京亚派科技实业有限公司	南京市科委	3085	2011-2014	晏金彪
7	BM2011143	江苏省潜水电泵工程技术研究中心	南京蓝深制泵集团股份有限公司	南京市科委	1000	2011-2014	陈斌
8	BM2011144	江苏省功能性聚醚工程技术研究中心	南京博特新材料有限公司	南京市科委	3000	2011-2014	刘加平
9	BM2011145	江苏省齿轮箱工程技术研究中心	南京金鑫传动设备有限公司	溧水县科技局	1000	2011-2014	章宇顺
10	BM2011146	江苏省海洋大气环境综合监测系统工程技术研究中心	南京鹏力科技有限公司	江宁高新技术工业园科技局	2500	2011-2014	吴兴旺
11	BM2011147	江苏省有色金属材料加工设备工程技术研究中心	南京斯迈柯特种金属装备股份有限公司	江宁高新技术工业园科技局	1000	2011-2014	郑世平

附件 2：苏博特与东南大学项目合作

江苏省科技项目合同

计划类别 基础研究计划自然科学基金—前沿引领技术基础研究专项

项目编号 BK20222004

项目名称 超高性能工程材料设计与调控科学问题研究

项目类别 前沿

起止年限 2022年9月至2027年8月

项目负责人 缪昌文 电话及手机 13611519000

项目联系人 陈翠翠 电话及手机 13951887817 025-52704855

承担单位 江苏苏博特新材料股份有限公司

单位地址 南京市江宁区醴泉路118号 邮政编码 211103

项目主管部门 江宁高新技术产业园科技局

江苏省科学技术厅

二〇二二年

委托单位（甲方）： 江苏省科学技术厅

法定代表人： 王秦

地址： 南京市北京东路 39 号

邮政编码： 210008

承担单位（乙方）：

承担单位： 江苏苏博特新材料股份有限公司

统一社会信用代码： 91320000768299302G

法定代表人： 缪昌文

地址： 南京市江宁区醴泉路 118 号 邮政编码： 211103

项目负责人： 缪昌文

电话： 13611519000 传真：

电子邮件： chencuicui@cnjsjk.cn

保证单位（丙方、项目主管部门）： 江苏苏博特新材料股份有限公司

法定代表人（科技局局长）： 缪昌文

地址： 南京市江宁区醴泉路 118 号 邮政编码： 211103

甲方批准由乙方承担省科技计划《超高性能工程材料设计与调控科学问题研究》项目的研究开发或建设任务。依据《中华人民共和国民法典》的规定，为明确甲、乙、丙三方的权利和责任，保证项目的顺利实施和科研经费的合理使用，签订本合同。

四、项目承担单位、参加单位及主要研究开发人员

(一) 项目承担单位、参加单位

项目承担单位	江苏苏博特新材料股份有限公司		
项目合作 单位	单位名称		国家或地区
	单位一	东南大学	江苏南京
	单位二	扬州大学	中国
	单位三		
	单位四		
	单位五		
境外合作 单位	单位一		
	单位二		
	单位三		
	单位四		
	单位五		

江苏省科学技术厅

签订合同各方

甲方：

法定代表人或委托代理人（签字）

罗阳

项目主管处室负责人（签字）

芳那
印雅

项目主管处室经办人（签字）

范
印军



年 月 日

乙方：

承担单位法定代表人或委托代理人（签字）

文
印昌

项目负责人（签字）

开户银行、账号

江苏苏博特新材料股份有限公司
320006619018010074024
交行南京东山支行



丙方：

法定代表人或委托代理人（签字）

文
印昌



课题编号：2021YFF0500803

密 级：公开

国家重点研发计划 课题任务书

课题名称：智能防护与修复材料的性能设计与分子构筑

所属项目：重大交通工程混凝土高性能制备与应用基础

所属专项：工程科学与综合交叉

项目牵头承担单位：东南大学

课题承担单位：江苏苏博特新材料股份有限公司

课题负责人：穆松

执行期限：2021年12月至2026年11月

中华人民共和国科学技术部制

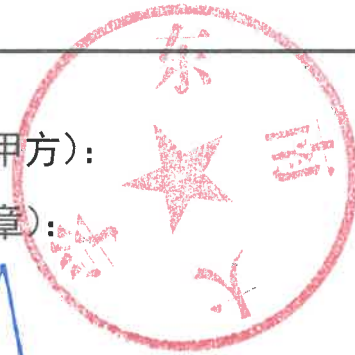
2021年12月13日

0003YF 2021YFF0500803 2021-12-13 11:25:49



项目牵头承担单位（甲方）：

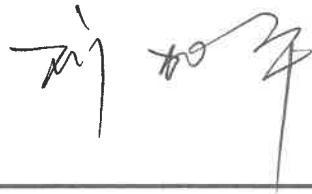
法定代表人签字（签章）：



（公章）

2021 年 12 月 14 日

项目负责人签字（签章）：



2021 年 12 月 14 日

课题承担单位（乙方）：


法定代表人签字（签章）：



（公章）

2021 年 12 月 14 日

课题负责人签字（签章）：



2021 年 12 月 14 日





项目批准号	52293432
申请代码	E0805
归口管理部门	
依托单位代码	21009608A0165-0305



52293432 1009243

国家自然科学基金 资助项目计划书 (预算制项目)

资助类别: 重大项目

亚类说明: 课题申请

附注说明: 新一代混凝土设计理论与方法

项目名称: 新一代混凝土强韧化机制与调控原理

直接费用: 359.95万元 执行年限: 2023.01-2027.12

负责人: 刘加平

通讯地址: 南京市江宁区东南大学材料学院

邮政编码: 211189 电 话: 025-83278598

电子邮件: 101011659@seu.edu.cn

依托单位: 东南大学

联系人: 程小易 电 话: 02552091182

填表日期: 2022年11月30日

国家自然科学基金委员会制



简表

项目负责人信息	姓名	刘加平	性别	男	出生年月	1967年01月	民族	汉族
	学位	博士			职称	教授		
	是否在站博士后	否		电子邮件	101011659@seu.edu.cn			
	电话	025-83278598		个人网页				
	工作单位	东南大学						
	所在院系所	材料科学与工程学院						
依托单位信息	名称	东南大学				代码	21009608A0165	
	联系人	程小易		电子邮件	xycheng@seu.edu.cn			
	电话	02552091182		网站地址	https://kjc.seu.edu.cn/			
合作单位信息	单位名称							
	江苏省建筑科学研究院有限公司							
项目基本信息	项目名称	新一代混凝土强韧化机制与调控原理						
	资助类别	重大项目			亚类说明	课题申请		
	附注说明	新一代混凝土设计理论与方法						
	申请代码	E0805:工程材料						
	基地类别							
	执行年限	2023.01-2027.12						
	直接费用	359.95万元						



项目组主要成员

编号	姓名	出生年月	性别	职称	学位	单位名称	电话	证件号码	项目分工	每年工作时间(月)			
1	刘加平	1967.01	男	教授	博士	东南大学	025-83278598	510212196701010353	项目负责人	6			
2	汤金辉	1989.01	男	讲师	博士	东南大学	13913975261	320681198901313816	项目骨干	8			
3	刘建忠	1976.10	男	研究员	博士	江苏省建筑科学研究院有限公司	025-52705909	350121197610055578	项目骨干	6			
4	韩方玉	1988.07	男	高级工程师	硕士	江苏省建筑科学研究院有限公司	02552837006	342225198807222451	项目骨干	6			
5	王育江	1985.01	男	高级工程师	硕士	江苏省建筑科学研究院有限公司	02552837026	321323198501223011	项目骨干	6			
6	李华	1987.04	女	高级工程师	硕士	江苏省建筑科学研究院有限公司	025-52837020	320925198704226727	项目骨干	8			
7	王文彬	1987.03	男	高级工程师	硕士	江苏省建筑科学研究院有限公司	02552837023	513822198703178990	项目骨干	9			
8	郑晓博	1994.01	男	工程师	硕士	江苏省建筑科学研究院有限公司		410182199401250711	项目骨干	10			
总人数		高级		中级		初级		博士后		博士生		硕士生	
22		6		2		0		0		6		8	