

江苏省学位委员会办公室

关于征集合作意向的通知

各研究生培养高校：

为深入贯彻中央和省委、省政府关于产教融合的决策部署，落实《关于聚力创新深化改革打造具有国际竞争力人才发展环境的意见》（苏发〔2017〕3号）中“支持省产业技术研究院开展人才综合改革试点”的精神，促进人才培养供给侧和产业需求侧结构要素全方位融合，促进教育链、人才链与产业链、创新链有机衔接，经研究，省教育厅拟推动相关高校与江苏省产业技术研究院所属研究所在联合培养研究生、建立研究生工作站、申报产业教授、科研联合攻关、产品研发等方面开展合作。

根据厅领导要求，请各高校根据学科相近、地域就近的原则，在省产业技术研究院所属 44 家专业研究所中选取 2~4 家专业研究所作为拟合作单位（根据学科、地域等因素排序）。各研究所名称及主要研发方向见附件 1。

请各高校将拟合作意向表（附件 2）于 5 月 10 日前发送至 jsyjsjy@ec.js.edu.cn，联系人：沈春，联系电话：83335153，83335660。

附件：1. 江苏省产业技术研究院所属研究所简况表
2. 合作意向表



(此件主动公开)

附件 1

江苏省产业技术研究院所属研究所简况表

序号	研究所名称	类型	地址	研发方向
1	智能液晶研究所	新建所	常熟高新区	新型液晶材料、液晶基生化传感器、液晶基智能电子消费品、液晶复合材料、智能调光玻璃
2	有机光电技术研究所	新建所	吴江黎里镇	有机功能材料、OLED 器件、有机太阳能电池、薄膜真空装备及检测仪器
3	智能制造技术研究所	新建所	南京市江北新区	虚拟现实工厂技术、制造执行系统技术、智能高端装备技术
4	过程工程模拟与优化	新建所	苏州工业园区	先进计算颗粒技术、工业过程信息智能化、高性能计算与控制平台、过程强化与创新
5	脑空间信息技术研究所	新建所	苏州工业园区	全脑可视化网络、类脑智能、面向脑疾病的集成神经技术
6	先进冶金技术研究所	新建所	张家港	（超）纯净钢冶炼工艺、钢中夹杂物控制、改善凝固缺陷、超细晶与组织控制

序号	研究所名称	类型	地址	研发方向
7	道路工程技术与装备研究所	新建所	徐州市经济开发区	公路养护新技术、新型成套智能化养护装备、新型养护材料、智能施工
8	智能传感技术研究所	新建所	苏州 吴中	集成传感、光学传感、生化传感、普适计算
9	北大分子工程苏南研究院	新建所	苏州 常熟	稀土功能材料与器件、高效催化材料、新型储能材料与器件、新型制氢材料催化材料
10	高分子材料技术研究所	新建所	南京江北新区	轻量化高性能多孔功能发泡材料、增材制造、高分子材料加工基础、多组分高分子相行为与形态控制
11	新能源汽车研究所	新建所	盐城	纯电动和插电式混合动力汽车、智能网联汽车技术、动力电池技术、轻量化技术
12	先进金属材料及应用技术研究所	新建所	常熟	轻合金材料及加工技术、特种合金材料及加工技术、材料连接、热处理及表面处理技术
13	微纳精密仪器与装备技术研究所	新建所	相城	微纳操控、微纳加工、微纳测量
14	先进催化技术联合创新中心	新建所	相城	先进锂离子电极正极材料、焦油和重油清洁加氢清洁转化技术

序号	研究所名称	类型	地址	研发方向
15	先进能源材料与应用技术研究所	新建所	常州高新区	新能源汽车高效节能非晶电机及应用、固态储氢作为氢源的质子交换膜燃料电池、锂电子电池正极材料、超级电容器电子材料及应用
16	新型药物制剂技术研究所	新建所	江北新区	透皮制剂技术、眼内植入制剂技术、吸入制剂技术、纳米制剂技术
17	比较医学技术研究所	新建所	江北新区	药物筛选相关人源化模型的创制研究；基于人源化模型的开放式肿瘤等药物的筛选；人源化抗体药物的研发与生产；无菌疾病模型的研发与生产
18	Sioux 苏科思联合研发中心	新建所	苏州 相城	技术软件、机电一体化 、电子系统、应用数学、精密机械、应用物理及物联网
19	深度感知技术研究所	新建所	无锡高新区	感知芯片设计、雷达感知、视觉感知、触觉感知、感知融合
20	江苏先进材料技术创新中心	新建所	苏州 相城	以材料产业前沿引领技术和关键共性技术研发与应用为核心，打造创新资源集聚、组织运行开放、治理结构多元、具有国际影响力的材料技术创新平台。
21	超精密加工技术研究院	新建所	昆山	超精密机床技术、超精密工具技术、超精密工艺技术、超精密测量技术
22	机器人与智能装备技术研究所 (中科院合肥物质科学研究院)	加盟所	常州	机器人技术、数字化设计与制造技术、智能制造技术

序号	研究所名称	类型	地址	研发方向
23	先进激光技术研究所 (中国科学院上海光学精密机械研究所)	加盟所	南京经济技术开发区	激光显示组件与系统、先进全固态激光技术、新型光电功能材料、激光检测仪器、激光装备及工艺技术、激光金属 3D 打印
24	精密与微细制造技术研究所 (南京航空航天大学)	加盟所	南京市浦口区	高性能特种加工技术、先进材料成形技术、智能制造技术、高效精密机械加工技术、金属微细结构制造技术
25	流体工程装备技术研究所 (江苏大学)	加盟所	镇江新区	大型流体设备国产化技术、流体装备节能技术与运行控制、新型流体工程装备、节水灌溉技术、先进材料研发
26	先进汽车技术研究所 (清华大学)	加盟所	苏州吴江	智能网联汽车、新能源汽车、节能减排、汽车轻量化与碰撞安全、汽车 NVH、汽车动力总成
27	数字制造装备与技术研究所 (华中科技大学)	加盟所	无锡市惠山区	高效高精加工工艺技术、智能制造自动化系统技术、装备智能化控制技术
28	纳米材料与器件研究所 (中国科学院苏州纳米技术研究所)	加盟所	苏州工业园区	新型高效多结电池、纳米影像技术与干细胞研究、面向基因和蛋白质的纳米检测系统、纳米尺度表面和界面的原位测试与加工系统、氮化硅半导体材料和设备、纳米功能材料和催化材料
29	纺织丝绸技术研究所 (苏州大学)	加盟所	南通市	纺织服装系统工程与数字化、生态纺织品及其染整、功能性纤维材料及其制品、蚕丝生物工程及其综合利用、纺织自动化及其装备制造
30	碳纤维及复合材料研究所 (北京化工大学)	加盟所	常州市	碳纤维、低温/高温系列基体树脂、树脂基碳纤维复合材料、PI 纤维、UV 树脂

序号	研究所名称	类型	地址	研发方向
31	石墨烯材料研究所 (常州市政府)	加盟所	常州武进经济开发区	石墨烯薄膜及粉体工业化制备、石墨烯锂电子电池储能材料制备、石墨烯生长机理及标准制定研究、石墨烯输变电应用研究制备
32	水环境工程技术研究所 (南京大学)	加盟所	无锡宜兴、盐城两地	水处理前瞻技术、高性能水处理新材料、毒害污染控制研究、饮用水安全保障研究
33	膜科学技术研究所 (南京工业大学)	加盟所	南京市浦口区	陶瓷膜、渗透汽化膜、气体分离膜、有机膜等高性能膜材料研制；膜反应器、废水资源化等集成技术与装备开发
34	专用集成电路技术研究所 (东南大学)	加盟所	无锡新区	高能效计算 SoC、物联网核心器件、智能功率集成电路
35	移动通信技术研究所 (中国科学院上海微系统研究所)	加盟所	南京市江宁区	前瞻性共性宽带移动通信技术研究、智能无线专网通信技术研发、泛在应用移动通信传输技术研发、宽带无线自组织网络技术研发
36	半导体封装技术研究所 (中国科学院北京微电子研究所)	加盟所	无锡新区	封装系统设计和仿真与测试技术、2D/3D 集成封装技术、晶圆级凸块和 FC 封装技术、封装基板技术
37	无线通信与信息传输技术研究所 (中电集团十四所)	加盟所	南京市建邺区	多传感器协同技术、第五代移动通信无线传输应用、毫米波及太赫兹应用技术
38	未来网络技术研究所 (南京市政府)	加盟所	南京市江宁区	SDN/NFV 核心设备与系统、网络测量感知平台与大数据应用、网络资源智能调度管理平台、网络安全

序号	研究所名称	类型	地址	研发方向
39	医药生物技术研究 所（南京大学）	加盟所	常州市	新靶点及创新药物研究、药物研发支撑服务体系、药物新技术研究
40	生物材料与医疗器械研究 所（东南大学）	加盟所	南京市江宁区	生物芯片与基因测序、即时诊断与个性化医疗装备、生物材料与生物支架、分子影像技术与装备、健康物联网
41	食品生物技术研究 所（江南大学）	加盟所	扬州、如皋 两地	功能食品生物制造、粮食与淀粉绿色深加工、水产品精深加工、发酵食品先进制造、油脂与蛋白质性质改良
42	工业生物技术研究 所（南京工业大学）	加盟所	南京高新区	微生物高通量筛选技术、生物制造关键技术、合成生物学技术、固定化生物催化技术、反应微流芯片技术、过程集成与装备技术
43	转化医学与创新药物研究 所（先声药业集团）	加盟所	南京市	肿瘤生物标记物研究、肿瘤靶向创新药物研发、肿瘤免疫治疗药物研发、转化医学关键技术研发
44	生物医学工程技术研究 所（中国科学院生物医学工程技 术研究所）	加盟所	苏州高新区	医用光学工程技术、医学影像工程技术、生物医学检验技术、康复医学工程技术

附件 2

合作意向表

高校名称	拟合作院系（学科）	拟合作研究所	拟合作内容