

江苏省产业技术研究院所属专业研究所基本情况

序号	研究所名称	技术支持	研究所地点	研究方向	技术平台	创新水平	技术服务/成果转化
1	食品生物技术研究所	江南大学食品科学与技术国家重点实验室	扬州市食品产业园、如皋经济技术开发区	1、发酵食品；2、功能食品；3、粮油深加工类食品；4、食品包装设计	团队总人数 150 人，正式员工 140 人，专职研发人员 130 人，独立法人自主招聘 6 人，举办人派驻 45 人（40 人专职研发人员），外聘兼职 2 人，领军人物 16 人。 扬州广陵区提供研发场所面积 5000 平方米，1000 万建设经费。如皋经济开发区提供场所面积 5000 平方米，1000 万建设经费。拥有总值 5800 万元的大型研发仪器设备（其中独立法人 800 万元）。	2014 年承担省辖市级以上科技计划项目 145 项，其中国家 863、973 或国家重大专项 31 项；财政到账经费 4691 万元。申请专利 270 项，获得授权 182 项，获国家技术发明二等奖 2 项，省部级奖励 5 项，其它国家级行业协会奖励 22 项。	2014 年开展技术合同项目 226 项，项目到账收入 4278 万元，其中技术开发和转让项目到账 3634 万元。受委托开展合同科研企业 179 家。

2	水污染控制与资源化工程技术研究所	南京大学污染控制与资源化研究国家重点实验室	中国宜兴环保科技工业园	1、水处理前瞻技术；2、水处理产业高新技术；3、高性能水处理新材料；4、水处理设备标准化；5、水处理产业发展战略	团队总人数 124 人，专职研发人员 55 人，全部为独立法人自主招聘人员，举办人派驻 20 人，流动人员 49 人，领军人物 5 人。研发场所面积 6000 平方米（独立法人），拥有总值 10815 万元的大型研发仪器设备（举办人 8220 万元，独立法人 2595 万元）。	2014 年承担省辖市级以上科技计划项目 19 项，其中国家 863、973 或国家重大专项 9 项；财政到账经费 1201 万元，其中独立法人到账 957 万元、占 79.7%。 2014 年获授权中国发明专利 23 件（其中独立法人 1 件），获何梁何利科技创新奖和教育部自然科学奖一等奖各 1 项，独立法人获中国产学研合作促进奖。	2014 年开展技术合同项目 42 项，项目到账收入 1486 万元，其中技术开发和转让项目到账 1004 万元；独立法人开展合同科研到账收入 992 万元，服务企业 32 家。 近两年创办衍生企业 2 家，累计技术股权 510 万元，2014 年衍生企业到账注册资本 1000 万元，孵化企业 4 家，总到账注册资本 6788 万元。
3	医药生物技术研究所	南京大学医药生物技术国家重点实验室	常州科教城	1、重大疾病治疗靶点；2、创新药物；3、生物医药关键技术；4、生物医药技术服务；5、产业战略发展	团队总人数 168 人，其中独立法人自主招聘 37 人，举办人派驻 131 人。独立法人实体固定场所 10800 平方米，其中研发面积 6000 平方米，拥有仪器设备原值 1.7 亿元的大型研发仪器设备（其中独立法人拥有仪器设备 26 台，100 万以上 13 台）。	2014 年承担省辖市级以上科技计划项目 76 项，其中国家 863、973 或国家重大专项 21 项；财政到账经费 5179 万元，其中独立法人到账 439 万元、占 8.47%。 2014 年获授权日本和欧洲发明专利各 1 项，申报新药 2 个（1.6 类和 3.4 类），获 2014 年度江苏省科学技术一等奖 3 项、国际学术奖励 2 项。	2014 年开展技术合同项目 54 项，项目到账收入 1787 万元，其中技术开发和转让项目到账 322.24 万元；独立法人开展合同科研 14 项，到账收入 121 万元，服务企业 37 家。 近两年创办衍生企业 4 家，占有技术股权 996 万元。

4	机器人与智能装备技术研究所	中国科学院合肥物质科学研究院	常州科教城	1、机器人技术； 2、智能车辆技术； 3、数字化设计与制造技术	团队总人数 283 人，专职研发人员 130 人，其中独立法人自主招聘 84 人，举办人派驻 46 人，领军人物 4 人。研发场所面积 10800 平方米（举办人 10800 平方米），拥有总值 5249 万元的大型研发仪器设备（举办人 4745 万元，独立法人 504 万元）	2014 年承担省辖市及以上科技计划项目 32 项，其中国家 863、973 或国家重大专项 5 项；财政到账 2338 万，其中独立法人到账 482 万元，占 20.6%。 申请发明专利 79 项，发明专利授权 8 项。 类机器人从 100 多个团队中获得中国大陆唯一参加 DARPA 举办的国际机器人挑战赛（DRC）资格；无人驾驶汽车在国家自然科学基金委组织的比赛中连续三年保持比赛前三名。目前，正在牵头制定“码垛机器人通用技术条件”的国家标准。	2014 年开展技术合同项目 73 项，项目到账收入 1412 万元，独立法人到账 1034 万元，其中技术开发和转让项目到账 939 万元；独立法人到账收入占 71.3%，服务企业 66 家。2014 年创办衍生企业 1 家，到账注册资本 1429 万元，研究所占有技术股权 534 万元，累计销售额达 1500 万元。
5	先进激光技术研究所	中科院上海光机所	南京经济技术开发区	1、先进全固态激光技术；2、激光显示组件与系统；3、激光检测仪器；4、激光装备及工艺技术；5、新型光电功能材料	团队总人数 119 人，正式员工 93 人，专职研发人员 75 人，独立法人自主招聘 67 人，举办人派驻 14 人（专职研发人员 8 人），领军人物 13 人。南京开发区提供研发场所面积 2.8 万平方米，1.4 万平方米产业基地。拥有总值 6500 余万元的大型研发仪器设备（举办人 3854 万元，独立法人 2650 万元）。	2014 年承担省辖市及以上科技计划项目 8 项，其中参与国家 863、973 或国家重大专项 5 项；财政到账经费 2235 万元，其中独立法人到账 1000 万元、占 44.7%。 申请专利 63 件，其中发明专利 32 件，获授权专利 20 项。	2014 年开展技术合同项目 67 项，项目到账收入 1214 万元，其中技术开发和转让项目到账 873 万元；独立法人开展合同科研 67 项，到账收入占 100%，服务企业 28 家。2014 年创办和孵化企业 5 家，其中衍生企业 2 家，总到账注册资本 600 万元，孵化企业 3 家，总到账注册资本 353 万元，研究所占有技术股权 314 万元，累计销售额达 1.4 亿元。

6	纺织丝绸技术研究所	苏州大学现代丝绸国家工程实验室	南通高新区	1、数字化纺织丝绸加工技术；2、纺织丝绸产品的生态加工技术；3、功能性蚕丝及其产品的加工技术	1、研发团队：领军人物3人；专职人员131人，其中：研发人员116人（自主招聘7人，举办人派驻109人）；流动人员347人。2、研发场所：20415平方米，其中：独立法人6600平方米。3、仪器设备：总值7679余万元的大型研发仪器设备。	2014年承担省辖市及以上科技计划项目64项，其中国家863、973或国家重大专项4项；财政到账经费1455万元。申请发明专利109件，获发明专利授权56件。获得省部级以上科技成果奖5项，其中：国家技术发明二等奖1项，省部级二等奖3项。	2014年开展技术合同项目70项，到账经费1365万元，其中技术开发和转让项目到账844万元；服务企业55家。2014年创办衍生企业1家，到账注册资本500万元，占有技术股权600万元，累计销售额达30万元。
7	专用集成电路技术研究所	东南大学国家专用集成电路系统工程研究中心	无锡高新区	1、高效能计算SOC方向；2、功率/射频集成电路方向；3、无线传感网核心芯片方向	团队总人数192人，专职研发人员61人（举办人派驻），其中领军人物4人。独立法人研发场所面积17000平方米，拥有总值5712余万元的大型研发仪器设备（举办人资产，研究所有长期使用权）。	2014年承担省辖市及以上科技计划项目42项，其中国家863、973或国家重大专项9项；财政到账经费1842万元。申请发明专利141件，获发明专利授权69件（其中国际发明专利5件），获科技进步奖5项，最高获得国家科技进步二等奖。	2014年开展技术合同项目55项，项目到账收入1515万元，其中技术开发和转让项目到账1371万元；服务企业32家。2014年创办衍生企业1家，到账注册资本500万元，研究所占有技术股权420万元。

8	膜科学技术研究所	南京工业大学国家特种分离膜工程技术研究中心	南京市浦口经济开发区	<p>1、超高效气体净化膜；</p> <p>2、气升式膜分离装备；</p> <p>3、膜法油品净化技术；</p> <p>4、PVA 渗透汽化膜；</p> <p>5、水产养殖用富氧器</p>	<p>专职研发队伍达到40人；具有杰青、973 首席、科技部中青年领军人才、国家优青等 5 名领军人才。兼职人员 11 人，研究生 167 人。</p> <p>研发场所面积 13800 平方米(举办人模范马路校区 5052 平方米；江浦校区在建 20000 平方米左右，独立法人 8805 平方米)，拥有总值 6143 余万元的大型研发仪器设备(其中独立法人 1091 万元)。</p>	<p>2014 年承担省辖市及以上科技计划项目 29 项，其中国家 863、973 或国家重大专项 3 项；财政到账经费 2312 万元，其中独立法人到账 132 万元、占 6%。</p> <p>申请发明专利 34 件，其中 PCT 专利 7 件，授权发明专利 17 件。专利申请权转让 1 件，专利权转让 5 件。</p>	<p>2014 年开展技术合同项目 29 项，项目到账收入 1119 万元，其中技术开发和转让项目到账 1000 万元；独立法人开展合同科研 8 项，到账收入占 31%，其中为江苏企业服务的合同科研收入占 93%；服务企业 17 家。</p> <p>2014 年创办和孵化 2 家企业，其中衍生企业 1 家，到账注册资本 300 万元，孵化企业 1 家，到账注册资本 850 万元。</p>
9	先进汽车技术研究所 苏州吴江区、苏州相城区	清华大学汽车安全与节能国家重点实验室	苏州市乌江区，苏州市相城区	<p>1、新能源汽车；</p> <p>2、节能减排；</p> <p>3、智能汽车；</p> <p>4、车联网；</p> <p>5、汽车轻量化与安全；</p> <p>6、汽车 NVH 开发设计；</p> <p>7、汽车动力总成；</p> <p>8、汽车产业与技术发展战略</p>	<p>团队总人数 221 人(含吴江和相城)，专职研发人员 173 人。国家千人计划人才 2 位，长江学者 1 位，国外专家 2 位，具有多元化知识及经验的专业顾问近 100 位。</p> <p>首期完成建设面积：研发大楼 20400 平方米、中试车间 16900 平方米、检测中心 20900 平方米。总投资 5 亿元建设 6 大检测平台，已完成基础设施建设和近 1 亿元的首期设备采购。</p>	<p>2014 年承担省辖市及以上科技计划项目 14 项(含吴江和相城)，其中国家 863、973 或国家重大专项 2 项；项目财政到账经费 1858 万元，独立法人到账 100%。</p> <p>申请发明专利 45 件，获发明专利授权 13 件，获省级以上科技奖励 5 项，包括 1 项国家科技进步二等奖。</p>	<p>2014 年开展企业委托技术合同项目 62 项，服务企业 43 家，项目到账收入 1625 万元，技术合同中独立法人实体到账占比 100%。</p>

序号	研究所名称	技术支持	研究所地点	研究方向	技术平台	创新水平	技术服务/成果转化
10	无线通信与信息传输技术研究所	中国电子科技集团公司第十四研究所天线与微波技术国家重点实验室	南京雨花开发区	多传感器协同技术、毫米波及太赫兹应用技术、第五代移动通信无线传输应用	研发场所面积约 5500 平方米，拥有总值约 8000 万元的大型仪器设备。建有 3 个大型微波暗室，配备国际先进的天线近场测量系统。研发团队 140 人，其中：高级工程师 70 人，领军人物 3 人。	近两年承担国家“863”、“973”、国家重大专项、国家科技支撑计划等省部级以上科研项目 17 项，财政资助约 1 亿元。获授权专利 52 件，其中发明专利 27 件。高低频混合盲插连接器、轻薄型单频双极化微带贴片天线等专有技术填补国内空白，TD 智能天线、带监测耦合线的微带激励槽波导轻型天线等产品达到国际先进水平。	近两年与企业开展合同科研、技术转移 15 项，合同额达 2580 万元。通信天线、相控阵天线、分析控制软件 3 项成果实现转化，形成销售收入 5.65 亿元。
11	化医学与创新药物技术研究所	先声药业抗肿瘤分子靶向药物研究江苏省重点实验室	南京玄武区徐庄软件园	转化医学关键技术研究、化学创新药物研发、生物技术创新药物研发、转化医学临床应用	研发场所面积 1.4 万平方米，拥有总值超过 4800 万元的科研仪器设备。建有化学药物、生物技术药物、临床研究等转化医学专业技术平台以及分析测试中心、实验动物中心、质量科学中心等公共技术支持平台。研发团队 135 人，其中专职研发人员 118 人，领军人物 4 人。	近两年承担省辖市及以上科技计划项目 20 项，财政资助近 2600 万元，获得 7 个创新药临床批件。拥有有效国内外发明专利与申请 106 件，其中授权 89 件，累计提交 PCT 专利申请 21 件。共承担国家及部省级科研课题 38 项，其中“重大新药创制”科技重大专项 14 项。	两年接受企业委托的合同科研、技术转移项目 40 项，服务合同总额 2607 万元，其中服务江苏企业 15 家，合同额 1526 万。衍生和孵化江苏欧威医药、南京信诺泰医药、南京勇山生物科技等 15 家生物医药科技公司，为 30 余家企业和科研机构提供分析测试、技术咨询等公共服务。

12	工业生物技术研究所	南京工业大学国家生化工程技术研究中心	南京市浦口区	合成生物学技术、代谢调控技术、过程强化与集成技术、微流芯片反应技术、生物反应器制造技术	研发场所面积 10000 平方米，拥有总值 5700 万元的大型仪器设备。建有完善的生物化工中试基地，服务领域涉及化工、医药、能源、材料、食品、环境等。研发团队 118 人，其中：专职人员 47 人，领军人物 3 人。	近两年承担国家“863”、“973”、国家重大专项、国家科技支撑计划等省部级以上科研项目 29 项 财政资助逾 2900 万元。获授权专利 167 件，其中发明专利 165 件。酵母生物炼制核苷酸技术、微流芯片技术、生物基富马酸的高效制备技术等填补国内空白，其中酵母生物炼制核苷酸、生物基富马酸的高效制备技术达到国际先进水平。	近两年与企业开展合同科研、技术转移 61 项，其中服务江苏企业 22 家，开展合作 42 项，项目合同额达 2300 万元。酵母生物炼制核苷酸等成果在南京同凯兆业成功转化，实现年销售收入过亿元；柠檬酸酯在江苏雷蒙化工科技有限公司成功转化，实现年销售收入 2 亿元。孵化南京同凯兆业、南京凯润、南京同凯兆丰等高科技企业 10 家。为 23 家江苏企业提供分析测试、技术咨询、技术培训等公共服务。
13	生物材料与医疗器械研究所	东南大学生物电子学国家重点实验室	南京市江宁区无线谷	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	研发场所面积 8200 平方米，拥有总值超过 4600 万元的大型仪器设备。建有公共分析测试平台，服务生物传感、生物材料、基因测序、医学影像等领域。研发团队 134 人，其中教授 13 人、副教授 16 人，领军人物 6 人。	近两年承担国家“863”、“973”、国家重大专项、国家科技支撑计划等省部级以上科研项目 35 多项，政府资助约 2300 万元。获授权发明专利 151 件。血管支架和非血管支架的设计与制造技术体系、基于机器视觉技术的支架性能测试平台等方法填补了国内外空白。成果取得欧洲医疗器械产品 CE 许可证书，已在鱼跃集团、南京微创和苏州恩多等医疗器械企业实现了产业化。	近两年与企业开展合同科研、技术转移 30 余项。其中服务江苏企业 30 家，开展合作 10 项，合同额约 1500 万元。第二、第三代消化支架、血管支架、X 射线机核心技术等成果成功转化，实现销售收入 2 亿元。孵化南京东检生物技术有限公司，为 30 家江苏企业提供分析测试、技术咨询、技术培训等公共服务。

14	流体工程装备技术研究所	江苏大学国家水泵及系统工程研究中心	江苏镇江江南大学	节水灌溉技术、大型流体装备国产化技术、流体装备节能技术与运行控制、新型流体工程装备、先进材料研发	研发场所面积约 8000 平方米,拥有总值 1 亿元的大型仪器设备。实验室通过国家 CNAS 认可。研发团队现有 264 人,其中教授 16 人,领军人物 2 人	近两年承担国家“863”、国家科技支撑计划等国家级和省部级课题 50 余项,财政资助 5500 余万元。通过省部级以上鉴定、验收成果 15 项,获国家科技发明二等奖 1 项、省部级科技进步一等奖 6 项、二等奖 12 项,获授权发明专利 33 件,制定、修订国家及行业标准 15 项。	近两年与 130 余家企业开展横向合作,合同金额 2500 余万元,其中省内合同 60 余项,合同金额达 1000 余万元。助推南京蓝深制泵(集团)公司、江苏振华泵业有限公司等发展成为高新技术企业。为 50 余家江苏企业提供了分析测试、技术咨询技术培训等公共服务。
15	精密与微细制造技术研究所	南京航空航天大学精密与微细制造技术江苏省重点实验室	南京航空航天大学校园内	高效精密机械加工技术、先进材料成形技术、高性能特种加工技术、金属微细结构制造技术、智能制造技术	研发场所面积 8500 平方米,拥有仪器设备总值 6300 万元,服务范围包括航空航天制造与装备、船舶及海洋工程制造与装备、轨道交通制造与装备、智能制造与装备等产业领域。研发团队 352 人,其中:专职人员 97 人。教授 51 人、副教授 32 人,领军人物 2 人。	近两年承担国家重大专项、“863”、“973”、国防重大专项、总装预研、空装预研等省部级以上项目 150 余项,财政资助约 8900 万元。获授权专利 153 件,其中发明专利 113 件。近年获省部级以上奖励 8 项,其中国家技术发明二等奖 1 项、国家科技进步二等奖 1 项。高性能精密微细电铸制造、复杂曲面零部件精密电解加工等技术填补国内空白。航空发动机整体构件气流通道电加工技术、PCD 超硬微铣刀设计理论和制造技术、数控渐进成形技术、飞机翼面类部件智能柔性装配技术与装备等成果达到国内领先、国际先进水平。	近两年与 150 余家企业开展合同科研、技术转移 230 余项,项目合同到款额约 7500 万元。其中服务江苏企业 80 余家,开展合作 98 项,项目合同到款额达 2500 万元,服务覆盖省内大部分地区。钎焊金刚石磨轮技术与装备在江苏华昌工具制造有限公司等企业实现产业化,2013 年企业实现销售收入 3.2 亿元。

16	石墨烯材料研究所		常州西太湖科技产业园	石墨烯薄膜制备设备、石墨烯及相关先进碳材料制备、石墨烯及先进碳材料应用、先进碳材料检测设备。	拥有总值 1700 万的科研仪器设备。现有专职研发团队 108 人，其中专职人员 42 人，领军人物 4 人。	近两年共承担国家、省、市级科技计划项目 29 项，经费总额达 3245 万元；申请专利 14 件，其中发明专利 13 件；授权专利 1 件；近两年发表高影响因子文章 7 篇。筹建“全国钢标准化技术委员会炭素材料分技术委员会（TC183/SC15）石墨烯工作组”，起草《石墨烯层数测定扫描探针显微镜法》国家标准草案已获国标委立项，有望成为国内首部石墨烯方法标准。	近两年，承担企业委托合同科研项目 7 项，总合同金额 530 万元，到账 350 万元；协助衍生和孵化企业申报各级各类项目 12 项，共同申请专利 123 件，其中发明专利 84 件，授权专利 21 件。研究院已累计衍生和孵化 9 家高科技企业，市值约 21 亿元。
17	碳纤维应用技术研究所	北京化工大学有机无机复合材料国家重点实验室、国家碳纤维工程技术研究中心	常州科教城	高性能纤维及先进碳材料制备、高性能树脂基体制备与应用、碳纤维复合材料与产品工程及工业应用	研发场所面积 1.36 万平方米，拥有总值 5300 余万元的大型仪器设备。研发团队 133 人，其中专职人员 63 人，领军人物 3 人。	近两年承担国家、省各类科技计划项目 26 项，获财政资助逾 2300 万元。碳纤维复合材料拉挤编织一体化技术、应用于国产 T800 型碳纤维基体树脂技术、基于国产 PAN 基碳纤维次品活化综合利用技术等取得突破并填补国内空白；碳纤维复合材料连续抽油杆、碳纤维复合材料汽车件、碳纤维复合材料储气瓶、PAN 基活性碳纤维、高性能聚酰亚胺纤维等一批高技术产品实现产业化。获授权发明专利 88 件。	近两年与企业开展合同科研项目 44 项，合同额约 9000 万元。其中服务江苏企业 33 家，开展合同科研 30 项，合同额达 8200 万元。孵化江苏先诺新材料科技有限公司等 25 家高科技企业。为 233 家江苏企业提供分析测试、技术咨询、技术培训等公共服务。

18	纳米技术与纳米仿生研究所	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	苏州工业园区	纳米生物学、系统集成与 IC 设计、先进材料、纳米器件与系统、印刷电子学、纳米仿生及交叉学科	研发场地 14 万平方米，建有纳米加工、测试分析、纳米生化三个大型公共服务平台，拥有总值 2.77 亿元的科研仪器设备。现有专职研发团队 347 人，其中研究员 75 人、副研究员 104 人，领军人物 45 人。	近两年承担国家“863”、“973”、国家重大专项、国家科技支撑计划等省部级以上科研项目约 250 项，财政资助约 1.3 亿元。获授权专利 234 件，其中发明专利 224 件，在碳纳米管纤维的制备和分离技术、第三代半导体产业关键材料氮化镓材料的制备等方面取得了多项突破性成果。牵头制定 3 项半导体材料检测标准。	近两年与企业开展合同科研逾 100 项，实现 14 项专利或专有技术的产业化，到账金额约 4000 万元。其中，服务江苏企业 45 家，开展项目合作近 70 项。孵化培育了苏州捷迪纳米科技、苏州纳睿光电等 5 家高科技企业。300 家企业提供分析测试、技术咨询、技术培训等公共服务，收入逾 3100 万元。
----	--------------	---------------------	--------	--	---	--	---