

创新相结合,坚持科技创新与创新创业人才培育相结合,坚持院地共建与国际合作相结合,坚持和院内有关研究所协同与自主发展相结合,为我国北方沿海地区资源开发利用、重大灾害防治、生态环境治理不断做出科技创新贡献。

主要任务:(1)面向海岸带水资源与能源可持续开发利用、生态环境保护等国家战略需求,面向国际海岸带可持续发展研究前沿,重点在海水淡化与综合利用、可再生能源、海岸带重大灾害预警与防控、海岸带水体污染控制与治理、海涂、沙滩、岸线以及海潮涨落带清洁可持续利用等领域,开展相关理论研究、关键技术研发与系统集成和工程示范。(2)建立符合科技创新规律的现代研究所制度,建立有利于知识转移与技术转化的管理机制,建立与区域创新体系各单元联合合作的有效方式,建立面向社会的海岸带可持续发展公共技术研发平台,成为区域创新体系的有机组成部分,提升区域自主创新能力,带动区域相关产业发展,培育新兴产

业。(3)结合重大科技任务引进人才,结合科技创新实践培养人才,结合知识技术成果转化向社会输送人才,结合区域经济社会发展需求培训人才,成为海岸带可持续发展研究领域人才高地,成为区域创新创业人才培养基地。

发展目标:发展成为我国海岸带水资源、可再生能源、环境保护等领域具有很强综合竞争力、在国际同领域有重要影响的研究机构,成为我国海岸带可持续发展研究领域的骨干力量,成为具有一流的成果、一流的效益、一流的管理、一流的人才的研究机构。成为向社会开放的知识创新和技术创新的平台、技术服务和成果转化的平台、人才培养和国际交流的平台。

人员规模:人员总规模为500人,其中岗位聘用150人,项目聘用150人,博士后、客座人员与访问学者等50人,在学研究生150人。

(烟台海岸带所 供稿)

中国科学院 苏州纳米技术与纳米仿生研究所(筹)

关键词 中国科学院,苏州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(简称苏州纳米所),是中国科学院、江苏省人民政府、苏州市人民政府在苏州共同筹建的科研机构。

组建的意义:发展纳米技术已成为许多国家提升国家核心竞争力的战略选择,也是我国有望实现跨越式发展的重要领域。该所的建设是中科院遵从国家科技布局,主动调整学科设置,瞄准国际科技前沿和未来产业

的发展,着力部署与我国中长期发展目标紧密相关的具有战略意义的学科领域和研究方向的需要;是应对纳米科技领域全球化竞争和提高国际竞争力的需要;是中科院知识创新工程与国家创新体系、区域创新体系紧密结合共同建设创新型国家的需要;是集成多方纳米科技研究力量和资金、形成多学科交叉融合的需要;是建设目标明确、系统集成、设备先进、面向全国开放的公用服务、研

发平台的需要;是组织精干队伍、集聚专门人才,结合知识技术的转移转化,培养创新人才向社会输送的需要。

使命:坚持面向国际科技前沿、国家战略需求与未来产业发展紧密结合;坚持知识创新、技术创新与区域创新相结合;坚持科技创新与创新创业人才培育相结合;坚持院地共建与国际合作相结合;坚持纳米技术研究与多学科交叉研究相结合,为江苏省及长三角地区经济社会发展提供有力的技术支撑。

主要任务:(1)开展面向纳米器件及相关材料、纳米生物技术与纳米医学、纳米仿生技术与纳米生物安全技术等领域的基础和应用基础研究,促进纳米技术相关学科领域的交叉融合和面向应用的系统集成;(2)建立符合科技创新规律的现代研究所制度,形成有利于知识产权创造、申请、保护及人员有序流动、科技成果有效转化的管理体制与机制;(3)建立与区域创新体系各单元协作互动的有效方式,成为区域创新体系的有机组成部分;建立纳米技术公共服务平台,面向社会、企业开展有效服务;建立科技成果转化的有效通道,带动区域相关产业发展,培育新的经济增长点;(4)结合研究所战

略布局和科研任务引进人才,结合科技创新实践培养人才,结合知识技术转移转化向社会输送人才,结合区域经济和社会需求培训人才,成为纳米技术领域人才集聚和培养的高地。。

发展目标:经过 15 年的努力,苏州纳米所将具有坚实的科学基础和较强的科技创新能力,具有组织开展集成度高、综合性强的大型研发活动、有效解决纳米技术与纳米仿生相关领域复杂工程问题的能力,形成有利于科技成果转化和规模产业化的转移转化的机制,与各类社会经济组织建立最广泛的联系,成为学科布局合理、实验设施一流、技术配套完善、建筑环境优美、在纳米技术与纳米仿生研究与应用领域特色鲜明、有一定国际影响力、具备“一流的成果,一流的效益,一流的管理,一流的人才”的现代化研究所,成为向社会开放的知识创新和技术创新的平台、技术服务和成果转化的平台、人才培养和国际交流的平台。

人员规模:人员总规模为 700 人,其中岗位聘用 200 人,项目聘用 200 人,博士后、客座人员与访问学者等 50 人,在学研究生 250 人。

(苏州纳米所 供稿)

中国科学院 深圳先进技术研究院(筹)

关键词 中国科学院,深圳先进技术研究院

中国科学院深圳先进技术研究院(简称先进技术院)是中国科学院、深圳市人民政府共建的、也是目前国内首家以集成技术为学科方向的从事现代制造业、自主创新研发的科研机构。隶属中国科学院。

组建的意义:集成技术涉及多个学科领

域,发展迅猛,应用广泛,充分体现了技术演化到当今时代的智能化、网络化、模块化和环境友好的特点。院地合作建立先进技术院,正是为了围绕区域电子信息及机械装备产业发展需求,有选择地开展先进集成技术前沿探索与基础性战略性技术研发,建立面

中国科学院与地方政府 共建五个研究机构



◀ 中国科学院与山东省政府、青島市政府、烟台市政府分别签订共建青島生物能源与过程研究所和烟台海岸带可持续发展研究所协议书

▶ 中国科学院、厦門市政府共建城市环境研究所签约仪式



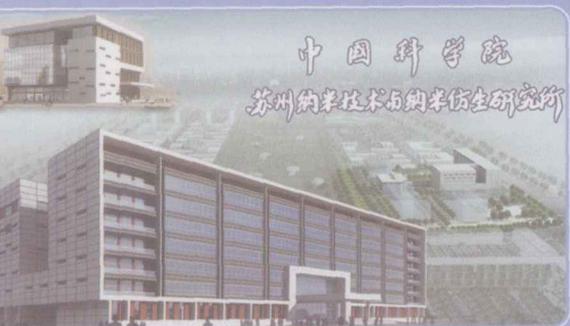
▶ 厦門市城市环境研究所园区鸟瞰效果图

◀ 烟台海岸带可持续发展研究所国外杰出人才招聘会



◀ 苏州纳米技术与纳米仿生研究所奠基仪式

▶ 深圳先进技术研究院在第8届高交会的展台



◀ 苏州纳米技术与纳米仿生研究所效果图

▶ 深圳先进技术研究院与香港中文大学合作研发的智能轮椅在第8届高交会上受到高度关注

