

* 科研组织介绍*

中国科学院理化技术研究所*

(北京 100080)

中国科学院理化技术研究所(简称“理化所”)成立于 1999 年 6 月,由中国科学院原感光化学研究所、原低温技术实验中心、福建物质结构研究所、物理研究所和化学研究所的有关部分整合、组建而成。理化所是以物理、化学为学科背景,以技术创新与发展为主要方向的研究机构,它的组成是院知识创新工程试点工作之一。理化所理化技术发展中心是中国科学院北京物质科学研究基地的组成部分。

总体目标 瞄准国家的战略需求和相关科技领域的国际前沿,立足物质科学研究基地的基础研究成果,有选择地开展国家急需的重大项目的应用研究,推动具有自主知识产权的研究成果转化为高新技术,加快其产业化的进程。

主要研究方向 主要从事对国民经济有重大影响、具有广阔市场前景或国防特需的科技成果转化前期的研究工作,推动科技成果转化为市场需求的共性技术和关键技术,为企业生产技术改造、产品升级换代以及引进、吸收国外先进技术提供技术支撑。

重点研究领域 新型低温技术和低温工程;新型人工晶体;新型结构材料和合成材料;新型功能材料和器件;能源和节能技术;合成化学新技术。

机构设置 根据理化所的学科方向成立七个事业部:工程塑料国家工程研究中心,磁性功能材料国家工程研究中心,人工晶体北京研究发展中心(院工程中心),低温技术实验中心,特种感光材料工程中心,光化学与光功能材料研究中心,三次采油技术研究发展中心。设置综合处、业务处、人教处、财务处四个管理部门。成立科技服务中心和开发部两个经济实体。理化所科技委员会由相关研究领域的科技专家、有经营管理经验的企业家以及有科研管理经验的人员组成。

规模 现有职工 449 名,其中专业技术人员 315 名,包括中国科学院院士 2 名,第三世界科学院院士 1 名,高级专业人员 48 名。拥有有机化学、物理化学、凝聚态物理、制冷及低温工程的博士学位和硕士学位及应用化学硕士学位的授予权,设有博士后流动站。在站博士后 10 名,在读博士生 78 名,硕士生 49 名。

所长 詹文山

科技委员会 名誉主任洪朝生院士,主任佟振合院士

(刘新建供稿)