

法与手段,建立推行国际标准所需的测试基地,探讨提高光学仪器产品质量的途径,为提高全国开发光学新产品的技术水平服务;3.注重应用光学与其它学科的交叉与结合,扩展光学的应用领域,奠定开拓新学科的基础。

中国科学院所属研究单位一览表

(北京地区)

(1986年2月整理)

研究单位名称	地 址	所长(主任、台长)	主要研究室(组)名称或研究方向
数学研究所	北京中关村	王 元	数论,函数论,代数,拓扑,泛函,方程,数值分析,计算机科学
应用数学研究所	北京西郊友谊宾馆 19 单元	吴 方	优选法与管理科学,经济决策,微分方程,计算物理,运筹,信息,概率,过程统计
力学研究所	北京中关村	郑哲敏	爆炸力学,物理力学,电磁流体,等离子体,海洋土力学,激波,力学测量,流体力学,高速气动力学,固体力学,高能气体激光,亚跨超气动力学,材料力学性能,基础力学
物理研究所	北京中关村	杨国桢	等离子体物理,磁学,原子、分子物理与激光物理,晶体学,低温超导,表面物理,实验技术
高能物理研究所	北京玉泉路 19 号乙	叶铭汉	理论物理,核物理,宇宙线,电子直线,质子直线,同步辐射,高能实验物理,贮存环,核化学,引力波
理论物理研究所	北京中关村	周光召(兼)	粒子物理和场论,统计物理与凝聚态(包括核物理、原子物理、分子物理研究)
声学研究所	北京中关村	关定华	水声物理,声纳讯号处理,民用设备,水下工程,高频体波,表面波器件,超声应用,环境噪声,语言声学,大气声、地声
化学研究所	北京中关村	朱丽兰	物理化学,有机化学,分析化学,高分子化学,高分子物理
化工冶金研究所	北京中关村	郭慕孙	高温冶金,流态化技术,湿法冶金
感光化学研究所	北京德胜门外北沙滩	曹 怡(副)	感光化学,光化学
环境化学研究所	北京市海淀区清华东路肖庄	冯宗炜(副)	有机分析,无机分析,有机合成,大气污染,水污染化学,农药污染化学,催化,生化高分子膜,仪器研制
北京天文台	北京中关村	王绶琯	天体测量,太阳物理,恒星物理,星系,射电天文,纬度
地理研究所	北京德胜门外大屯路 917 大楼	左大康	自然地理,水文,气候,地貌,地图,世界地理,化学地理,古地理,经济地理
大气物理研究所	北京德胜门外祁家豁子 7 号楼	曾庆存	微波大气遥感和雷达气象,数值天气预报,云物理,大气扩散和污染,长期天气过程和预报,暴雨、强对流和热带气象,气候,大气化学和大气辐射,激光大气遥感,高空气球,大气湍流,大气边界层物理,新技术开发,大气大洋环流和地球流体力学
地球物理研究所	北京清华东路	陈宗基	地壳与上地幔物理,地球动力学,理论地球物理,磁层物理,地磁,新技术,勘探地球物理,重力与构造,古地磁
地质研究所	北京德胜门外祁家豁子	孙 枢	地层古生物,矿物,大地构造,数学地质,工程地质,岩石,沉积,同位素地质,第四纪地质
自然资源综合考察委员会	北京德胜门外大屯路 917 大楼	孙鸿烈(兼)	水利,土地,生物,气候,工业经济,农业经济
古脊椎动物与古人类研究所	北京西直门外大街 142 号	张弥曼	古鱼类,低等动物,高等动物,人类学

(续表)

研究单位名称	地 址	所长(主任、台长)	主要研究室(组)名称或研究方向
生物物理研究所	北京中关村	梁栋材	辐射生物物理,核酸,生物膜,生物工程技术,视觉生物物理,生物大分子晶体结构,细胞生物物理,动物的感觉与行为,酶的结构与功能,理论生物物理
微生物研究所	北京中关村	宋大康	真菌,细菌,病毒,生态,代谢,酶学,遗传,菌种保藏室
遗传研究所	北京德胜门外大屯路 917 大楼	胡 含	植物体细胞遗传,植物分子遗传与遗传工程,植物单倍体遗传,杂种优势和细胞质遗传,分子遗传,植物诱变及遗传,植物远缘杂交与有性过程的遗传控制,遗传新技术开发,人类医学遗传
心理研究所	北京中关村	徐联仓	发展心理,感知觉,生理及医学心理,心理基本理论,工效学
发育生物学研究所	北京中关村	严绍颐(副)	核酸诱导,鱼类核质,哺乳类核质,大分子,酶学
动物研究所	北京中关村	赵建铭	昆虫分类,昆虫生态,昆虫生理,昆虫激素,脊椎动物区分分类,无脊椎动物区分分类,动物生态,细胞,内分泌,药剂毒理
植物研究所	北京西直门外大街 141 号	钱迎倩	生态,植物化学,细胞,形态,生理,光合作用,固氮,分类,古植物
计算技术研究所	北京中关村	曾茂朝	计算机系统,数字系统设计自动化,计算机体系结构,计算机电源,数据库与信息存储技术,磁记录技术,计算机组装,微型机开发与应用,计算机网络,大规模集成电路,集成电路测试技术,数字图象处理计算机,模式信息处理,智能仪器,大型机软件,大型机,计算机应用与人材开发
计算中心	北京中关村	冯 康	计算机服务与网络开发部,应用软件研究与开发部,科学工程计算部
工程热物理研究所	北京中关村	吴仲华	工程热力学,热机气动热力学,透平与气波增压器气动热力学,传热传质学,燃烧学,叶轮机械气动热力学,实验台设计,热物理测量技术
空间科学技术中心	北京市西五道口 1 号	王大珩(兼)	遥感应用部,高空气球应用,应用基础部,遥感地面站
电子学研究所	北京中关村	柴振明	信息与系统,微波遥感,微波电子学,大功率微波器件,激光,阴极电子学,光电象器件,电子光学,工艺材料,电磁波场理论,光电器件,固体器件
半导体研究所	北京市海淀区清华东路肖庄	王启明	半导体材料,新电路新器件,新工艺新技术,半导体表面器件,半导体微波器件,仪器设备,半导体光电器件,半导体物理,物理化学测试分析
自动化研究所	北京中关村	胡启恒(兼)	系统与控制部,智能自动化部,机械电子部,计算机辅助设计部,过程控制部
电工研究所	北京中关村	杨昌琪	磁流体,电机,高压脉冲,超导,电加工,微电机,微电子束
系统科学研究所	北京中关村	成 平	控制理论,运筹数学,运筹管理,统计数学,数学物理,基础数学,应用泛函
遥感应用研究所	北京德胜门外大屯路 917 大楼	杨世仁	地物波谱,图象处理,图象分析,自动制图,地理信息,航空遥感,生态环境
自然科学史研究所	北京贡院西街 1 号	席泽宗	科技通史,天文、数学史,物理、化学史,生物、地学史,近代科学史
科技政策与管理科学研究所	北京市国家地震局招待所院内	罗 伟	科技政策,管理学,科学哲学,科学学,院史,地区发展战略,科学法学
软件研究所	北京中关村	许孔时	软件理论,软件技术,软件工程,软件工具,应用软件,计算机科学
微电子中心	北京德胜门外祁家豁子	沈世钢	新品,电路,理化,设计,工艺
低温技术实验中心	北京中关村	洪朝生	低温技术,制冷技术,液氮技术