

新任命的中国科学院 副院长曹健林简介*

关键词 新任命,中国科学院副院长,简介



曹健林, 博士, 研究员, 1955年10月出生于吉林长春。

1982年毕业于复旦大学物理系, 同年考取中科院长春光学精密机械研究所(长光所)硕士研究生, 1985年获硕士学位, 1987年由长光所派往日本东北大学科学计测研究所做联合培养的光学专业博士研究生, 1989年获博士学位。1989—1991年在长光所应用光学国家重点实验室进行博士后研究。

1991年任长光所应用光学国家重点实验室副主任, 1994年任长光所常务副所长, 1998年任所长、党委书记。1999年任长春光机与物理所所长、党委书记, 2003年任中科院光电研究院院长, 2004年兼任党组书记。2005年1月, 任中科院副院长, 党组成员。

主要研究工作: 主要从事软X射线多层膜技术研究, 取得了国内外同行公认的突出成就。在国际上首次采用考虑多重反射的物理模型, 将软X射线多层膜膜厚、表面和界面等数据解析, 拟合精度达到当时软X射线波段反射率测量的极限; 首次用数值分析估算了光学常数的误差, 精密测定了一批材料的软X射线超薄膜光学常数, 填补了国际上该

方面的数据空白; 主持设计研制了国内第一台专门用于制备多层膜的离子束溅射镀膜设备, 技术性能达到该类产品的国际先进水平; 制备的多层膜反射镜应用到国家重点工程, 有效GL值达17.5, 创世界最高纪录, 还为英国卢瑟福实验室等提供X射线激光用多层膜反射镜, 取得满意效果。

管理工作业绩: 1994年主持长光所全面工作以来, 科学大胆地提出了建设产研贸联合的长光集团的奋斗目标, 实施了“两所”整合等一系列成功改革, 该所在2000年100多个研究所的综合实力排名中位列第一。

组建光电集团是我院知识创新工程试点第二阶段的一项重大改革举措, 作为中科院院长助理, 曹健林协助主管副院长, 全面负责筹建光电集团的两大部分——光电研究院和国科光电科技有限责任公司并具体领导这两部分的工作。目前, 注册成立的国科光电科技有限责任公司, 在长春托管了总投资14亿, 净资产6亿多的北方彩晶集团, 与集团所属长光所控股的联信光电公司一起形成了我国目前最大的中小尺寸彩色液晶屏生产研发群体, 并已被国家发改委列为振兴东北老工业基地计划中的光电子产业发展基地; 在北京组建了北京国科世纪激光有限公司, 初步完成了大功率全固态激光器从实验室研发向产业化的转化, 并开始中小批量的产品销售。

光电研究院成立后, 与领导班子一起研究和确立了光电研究院的发展战略, 取得良好的科研成果, 充分显示出他在开创新的工作局面时所拥有的领导能力和组织才干。

* 收稿日期 2005年2月10日

