

曹健林



个人简介

曹健林 科学技术部副部长、党组成员，博士生导师，中共党员。1955年10月生于吉林省长春市，毕业于吉林省实验中学，1982年毕业于复旦大学物理系，1989年获得长春光机所与日本东北大学联合培养博士学位，1989—1992年在长春光机所进行博士后研究工作。

工作经历

曾任中科院长春光机所研究员，1994年任长春光机所常务副所长（法人代表），1998年任长春光机所所长，1999年7月任长春光机与物理所所长，2000年9月任中科院院长助理兼中科院光电集团筹备组组长，2003年11月中科院光电研究院院长。2005年1月，任中国科学院副院长，党组成员，兼任中国科学院光电研究院院长、应用光学国家重点实验室主任。2006年9月起，任科学技术部副部长、党组成员。

研究方向

曹健林博士所从事的软X射线多层膜技术研究，取得了国内外同行专家公认的突出成就。在国际上首次采用考虑多重反射的物理模型，首次将软X射线多层膜膜厚、表面和界面等数据解析方法和程序，拟合精度达到了当前软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，填补了国际上这一方面的数据空白；主持设计研制了国内第一台离子束测射镀膜设备，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，还为国际著名的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，为中国光学界争得了荣誉。在国内外学术刊物上发表论文80余篇。

在担任长春光机所领导以后的管理工作中，他积极探索和实践现代科研院所管理及改革的规律和方法，与领导班子其他成员一起带领全所广大职工，按照中科院知识创新工程试点工作的具体要求，克服重重困难，先后实施了结构调整、学科凝练、研究所定位和“两所”整合等多项改革措施，使长春光机所的综合实力逐年增强。

曾获奖励

曹健林博士曾获两次获得国家科技进步二等奖(1995年、2001年)；还曾荣获1995年度全国先进工作者；1996年度中科院第四届青年科学家一等奖；1996年度国家杰出青年基金项目奖；1997年度中国光学学会科技奖。他还是国际工程光学学会会员、中国科协常委，中国光学学会副理事长（法人代表）、秘书长。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/856.html>