

陈治明教授



陈治明,男,汉族,生于1945年10月,重庆涪陵人,教授,博士研究生导师。1969年本科毕业于北京机械学院(陕西机械学院前身),并留校任教;1978—1981年在中国科学院研究生院半导体材料物理专业学习,获硕士学位;1981—1986年在中国科学院半导体研究所从事半导体材料物理研究工作,其中1982—1984年在加拿大西安大略大学物理系做访问学者;1986年起至今在西安理工大学从事教学、科研及行政管理工作。1992年起享受政府特殊津贴,1995年被授予国家机械工业科技专家称号,1999年被评为陕西省有突出贡献专家。1991—1995年任陕西机械学院(西安理工大学)副院(校)长,1995—2004年任西安理工大学校长。现任西安理工大学学术委员会主任,并兼任中国电工技术学会电力电子学会副理

事长、中国电子学会半导体与集成技术分会委员、陕西电机工程学会副理事长、陕西电力电子学会理事长等职务。

陈治明教授从1988年起至今已承担国家自然科学基金资助课题7项,国家计委“八五”重点攻关项目2项,国家发展计划委员会高技术产业化推进项目1项,国家经济贸易委员会国家技术创新项目1项,国家教育部高等学校博士学科点专项科研基金资助课题1项,机械工业部教育司科技基金资助课题2项等国家科研项目10余项;陕西省重大科技创新项目1项,陕西省科委科技基金资助课题1项,西安市计划委员会高技术产业发展项目1项,西安市科技攻关重大创新项目1项等省、市级科研项目6项;获省、部级科技进步二等奖3项、三等奖2项,其中“硅基非晶半导体材料的制备及其光电特性与应用”于1997年获机械部科技进步二等奖,“开关电容DC-DC变换器的效率及高效变换器设计理论”于1999年获国家机械工业局科技进步二等奖,“线性开关电容DC-DC变换器理论及其单片集成的可行性”于2001年获陕西省科技进步二等奖。出版学术著作3部:《非晶半导体材料与器件》,科学出版社1991年出版;《半导体器件的材料物理学基础》,科学出版社1999年出版;《宽禁带半导体电力电子器件及其应用》,机械工业出版社2009年出版。出版教材两部:《电力电子器件基础》,机械工业出版社1992年出版,并于1995年获机械工业部第三届全国高等学校机电类专业优秀教材二等奖;《半导体概论》,电子工业出版社2007年出版。主编或参编工具书3部。从1981年起先后在《Apply Physics Letter》、《Materials Science and Engineering》、《Chinese Physics Letter》、《International Journal of Modern Physics B》、《半导体学报》、《人工晶体学报》、《电子学报》、《电工技术学报》等国内外学术期刊和IEEE、MRS等学术机构举办的重要学术会议发表学术论文240余篇,其中近120篇被SCI、EI或ISTP检录。已获国家发明专利5项。

陈治明教授从教四十余载,为研究生、本科生讲授了热力学与统计物理学、固体物理学、半导体物理学、半导体材料、半导体光电子技术等多门专业课程;获省级教学优秀成果一等奖1项、二等奖2项。作为第一学术带头人,为学校取得电力电子技术、微电子学与固体电子学、材料物理与化学三个学科的博士学位授予权。截止2010年底,已培养工学硕士60余名,工学博士17名,其中博士生刘健的学位论文“开关电源DC-DC变换器研究”于2001年被评为全国优秀博士学位论文,博士生张昌利的学位论文“新型阳极短路环GTO晶闸管”、博士生马剑平的学位论文“碳化硅晶体生长技术的若干基本问题”分别于2002年、2005年被评为陕西省优秀博士论文。