



中国军队名校巡礼



▲ 国家级数学公共课程教学团队



▲ 国家级物理公共课程教学团队



▲ 国家教学名师——李承祖教授



▲ 国家教学名师——吴孟达教授

国防科学技术大学理学院下设数学与系统科学系、物理系、化学与生物学系和工程物理研究所,目前承担全校 11 门公共基础课的教学任务。学院以人才培养为中心,通过全面建设整体推进,综合办学实力显著提高,先后被评为全军人才培养先进单位、全军预防职务犯罪工作先进单位和全军资源节约工作先进单位。

学院目前拥有应用数学和应用物理学两个本科专业,18 个学位授予点,分属理、工两个学科门类,涉及 8 个一级学科,其中原子与分子物理为国家重点学科,应用数学、计算数学和工程力学为湖南省重点学科。数学、物理、生物医学工程拥有一级学科博士学位授予权,学院拥有数学、物理学、工程力学 3 个博士后流动站。

学院拥有一支高水平的师资队伍,教学成果突出。学院有国家级教学团队 2 个,国家精品课程 3 门,国家教学名师 2 人,全国优秀教师 1 人,国家杰出青年基金获得者 1 人,国家“百千万人才工程”一、二层次人才 2 人,教育部新世纪优秀人才支持计划 8 人,全军优秀教师 6 人,全军爱军精武标兵 1 人,全军学习成才标兵 1 人,军队院校育才奖“金奖”获得者 13 人,军队院校育才奖“银奖”获得者 38 人,享受政府特殊津贴 7 人,享受各类优秀专业技术人才岗位津贴 64 人次。

学院在人才培养上始终保持高起点、高水平,强调“厚基础,宽口径,重实践,强能力”的人才培养模式,鼓励和支持学员积极参加各种创新实践活动和学科竞赛。“十一五”期间,获得全国优秀博士论文 1 篇,提名 1 篇,湖南省/全军优秀学位论文 22 篇。学院承办或组织数学、物理、化学等不同等级共 13 项学科竞赛活动,成绩突出。在数模竞赛中,获国际特等奖 3 项、一等奖 37 项、二等奖 54 项,全国一等奖 44 项;在 2011 年第二届全国物理学术竞赛中获得唯一的特等奖。

学院教学和科研条件优良、设备先进,在国内处于高校同类专业的领先水平,拥有各类科学研究实验室 6596 平米,教学实验室 7600 平米。学院非常重视教学工作,连续两年开展教学月活动,通过教学比武、征集教学研究论文、邀请知名专家讲学等多种形式,营造浓厚的教学改革氛围,提升人才培养质量。学院国际交流与科研合作氛围浓厚,积极承办相关专业的国际和全国性学术会议,邀请国内外知名专家学者来院讲学和进行学术交流。

学院始终牢记使命任务,紧贴国家和军队需求,把握国际前沿科学技术的发展趋势,深化教育教学改革,进一步提升人才培养质量,为国家和军队现代化建设做出更大贡献。

编者按: 我校理学院积极开展“博采众长、创新教学”的教学研究活动,通过学习国内外先进教学理念,提高课堂教学水平、优化课程体系,提高教育教学和人才培养质量。这次活动涉及到教学研究、教学改革、课程建设、人才培养、管理改革等多个方面,产生了众多较高水平的研究成果,这些成果不仅是理学院教育教学改革的探索实践的经验总结,也是我校人才培养的宝贵财富,对全校乃至全军院校教育教学改革与高素质新型军事人才培养都具有一定的借鉴和引领作用。为此,本刊特以“创新教学的探索与实践”为主题出版一期增刊,主要刊登理学院领导、教员撰写的有关教育教学改革与人才培养的实践探索研究论文。

国防科学技术大学理学院

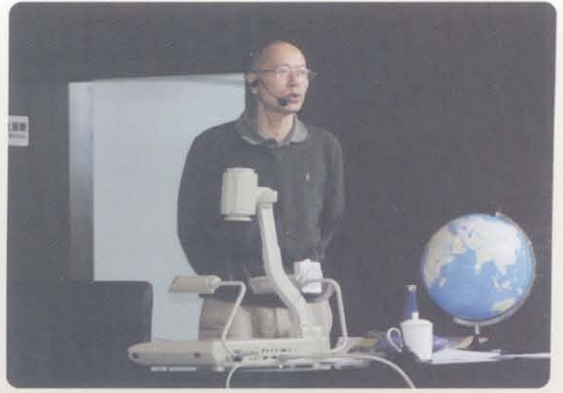
College of science, National University of Defense Technology



▲ 学院被评为全军人才培养先进单位



▲ 丘成桐院士来院讲学并题词



▲ 王诗成院士来院讲学



▲ 林群院士为大学生数学竞赛作报告



▲ 物理创新基地



▲ 荣获2011年全国物理学术竞赛特等奖



▲ 新西兰奥塔哥大学Allen博士来院讲学