

航天与材料工程学院



college of aerospace and materials engineering

国防科学技术大学航天与材料工程学院坐落在古城长沙美丽的湘江之滨。前身是著名的中国人民解放军哈尔滨军事工程学院（史称“哈军工”）下设的导弹工程系，创建于1959年。学院以军事航天和新材料技术为特色，面向军队和国防工业部门，主要从事卫星、导弹等各种飞行器总体设计技术、推进技术、控制和测试发射技术、新材料技术、应用化学技术等方面的高素质人才培养和科学的研究工作。

学院教员队伍实力雄厚，现有教授（研究员）42人、博士生导师36名，国家“863”、总装专业组和国家“973”首席专家共8名，教育部“长江学者”特聘教授1名，“求是”奖专家1名、军队杰出专业技术人才奖专家1名，入选国家“新世纪百千万人才工程”1名，全军优秀教师2名。

经全院人员近50年的不懈努力，学院目前已形成横跨航空宇航科学与技术、材料科学与工程、力学、兵器科学与技术、化学工程与技术、动力工程与工程热物理和化学等7个一级学科共涵盖16个二级学科的学科布局。现有1个国家重点学科、1个国家重点（培育）学科、6个省重点学科，3个一级学科博士学位授权点、3个博士后科研流动站、16个硕士学位授权点，本科培养方面设有空间工程、飞行器系统与工程、应用化学3个本科专业，并于2004年根据我军现代化建设的迫切需要设立导弹工程专业。

学院始终把人才培养工作作为立院之本，注重学员军政素质、创新精神和实践能力的全面发展。我院学员连续两届获全国挑战杯特等奖，1人获团中央“青少年科技创新基金奖”，1人获中国军校大学生电视演讲大赛第一名，有1篇学位论文获全国百优，51篇次获省优或军优，博士生队曾被评为全军院校思想政治教育先进学员队。近50年来，学院为国家和军队输送了一大批德才兼备的专业技术人才，在总装、二炮等军队单位和国防工业部门形成了人才品牌优势。神舟六号载人航天工程7大系统总指挥、总设计师中有4人毕业于我院。

学院拥有一批先进的教学科研实验设施，建有新型陶瓷纤维及其复合材料国防科技重点实验室、湖南省复合材料工程技术研究中心、光子/声子教育部重点实验室（部分），拥有高超声速风洞、飞行器非化学空间推进实验系统、飞行器半实物仿真系统和聚碳硅烷合成系统等大型科研试验平台，担负以先进推进技术、连续SiC纤维等为代表的高水平科研任务，已取得以国家科技发明二等奖、国家科技进步二等奖为代表的国家级成果奖10项、部委级科技进步奖300余项。近年来先后编写出版教材、专著120余部，发表学术论文1500余篇，其中有80余部教材、18部专著、121篇论文获奖。

学院将深入学习贯彻党的“十七大”精神，坚持以科学发展观为指导，瞄准世界军事发展新趋势和我国发展的新要求，大力弘扬“志在航天、博学求真、聚智创新、奋勇争先”的学院精神，继续深化教育教学改革，建立健全人才培养的长效机制，全面提升学院人才培养质量，为军队和国防现代化建设做出更大贡献。

国防科学技术大学

·院校精英·



航天与材料工程学院

college of aerospace and materials engineering



▲ 综合成果



▲ 课堂一瞥



▲ 学员生活训练剪影



◀ 基础教学实验室



▶ 科学研究实验室

▼ 大型综合实验系统



·院校精英·

本栏特约编辑：谢凯、唐乾刚、李九天、尹定丰、张光宇