



NANJING UNIVERSITY OF
AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS

南京航空航天大学

材料科学与技术学院

College of Materials and Science



学科现状

目前学院有四个一级学科、一个二级学科授权点和一个博士后流动站。

一级学科名称	二级学科名称	研究方向	备注
材料科学与工程(江苏省重点学科)	材料物理与化学 材料学 材料加工工程 核技术与材料工程	薄膜材料与微结构、功能材料、先进复合材料、纳米材料、先进材料的加工、焊接及数字化技术、高分子材料等	博士/硕士, 博士后流动站
化学	有机化学 物理化学 高分子化学与物理	合成有机化学、金属有机化学、电化学沉积、动力型锂离子电池、超级电容器、高分子结构与性能	硕士
化学工程与技术	应用化学 化学工艺 工业催化	涂料与涂装、精细化学品合成工艺、化学电源与电极材料、应用电化学、新催化材料、特种功能涂层	硕士
核科学与技术	核能科学与工程 核技术及应用 辐射防护及环境保护	核反应堆安全监测和评估、核材料、辐射生物效应、辐射加工技术、辐射屏蔽材料与技术、环境中辐射检测与降解	硕士
	环境工程	废水处理工程、固体废弃物资源化工程、污染控制工程	硕士

学院拥有四个工程领域：材料工程、化学工程、核能与核技术工程、环境工程，招收全日制专业学位硕士研究生。



组织机构



材料科学与技术学院下设三个系：材料科学与工程系、应用化学系、核科学与工程系；两个江苏省高校重点实验室：核能装备材料工程、能量转换材料实验室；四个省级工程中心：江苏省复合材料工程中心、江苏省热处理及表面改性工程研究中心、江苏省光伏能源工程技术研究中心和江苏省金属板材加工设备工程技术研究中心；一个测试与分析中心；四个研究所：复合材料研究所、纳米材料研究所、等离子表面工程研究所、新能源材料研究所；焊接培训部是南京市劳动局指定的焊接培训基地。

师资队伍



学院现有教职工116名，其中专任教师82名，包括中科院院士1名，正高职称39名（其中特聘教授3名，博士生导师31名），副高职称40名，全部具有硕士及以上学位，70%以上教师具有博士学位，出站博士后10余名，另聘有兼职教授10名，已形成了一支以中青年教授为骨干的教学和学科梯队。全院教师理论基础深厚，教学经验丰富，科研基础扎实，有十余名教师在国家、省、市等学术团体、教学指导委员会任重要职务，许多教师都与企业保持长期协作关系或被聘为企业顾问。具体教授的介绍请访问学院网站/师资力量：<http://msc.nuaa.edu.cn/list11598437.htm>。

科研基础



学院相继承担了100余项国家和省级科研项目，包括国家“973”、“863”、国家自然科学基金重点项目和面上项目、国家科技重大专项、江苏省重大科技成果转化专项和国防重点项目等，年均科研到账近4000万元。已鉴定科研项目40余项，获专利50余项，获国家科技进步三等奖1项、省部级科学进步一等奖1项、二等奖8项、三等奖10项。孵化出一大批应用技术成果和开发出近30种高科技含量的新产品。在国内外著名学术期刊上发表SCI论文500余篇。



研究生培养

国际化培养

自2012年学院开始国际化培养以来，学院已有材料科学与工程、化学、核科学与技术三个一级学科实行了国际化培养，目前已开设国际化课程12门。

学生积极参加各种国际化培养项目。近年来，学校资助参加高水平国际会议30余人，参加短期出国访学10余人，获得国家留学基金委立项的公派攻读博士学位研究生数6人，联合培养博士研究生数10人。学院招收外国留学研究生19人，其中博士生2人，硕士生17人。

创新实践能力培养

学生积极参加各种创新活动，每年申报各类各级创新基金、创新计划开题30余项。近五年发表高水平论文SCI检索论文300余篇，获得省优硕士论文9篇，省优博士论文2篇，全国优秀博士论文提名1篇。

奖学金优厚

凡第一志愿报考我院且被录取的统考生（不含定向生），均享受奖学金。其中一等奖学金（第一学年享受学业奖学金10000元）占40%，二等奖学金（第一学年享受学业奖学金8000元）占40%，三等奖学金占20%（第一学年享受学业奖学金4000元）。

就业渠道宽阔

学院2010-2015年来毕业硕士研究生700余人，博士研究生80余人。材料系毕业生主要去向为上海飞机制造有限公司、艾欧史密斯（中国）热水器有限公司、国家知识产权局专利局专利审查协作江苏中心、三一重机有限公司、中国电子科技集团公司第55研究所；应化系毕业生主要去向为南京中电熊猫液晶显示科技有限公司、乐金化学（南京）信息电子材料有限公司；核技术系毕业生主要去向为中国核电工程有限公司、中科华核电技术研究院有限公司、国家知识产权局专利局专利审查协作江苏中心、江苏核电有限公司、南京航空航天大学（高等教育单位）、深圳中广核工程设计有限公司。

	升学	出国	部队	高等教育单位	国有企业	科研设计单位	教学单位	事业单位	三资企业	医疗卫生单位	其他企业
总计	124	18	7	18	227	93	19	17	84	5	175
材料系	78	10	2	7	158	72	7	12	57	0	103
化学系	34	7	5	8	51	19	8	2	26	1	69
核技术系	12	1	0	3	18	2	4	3	1	4	3

优秀毕业生简介

申来法

2008年毕业于青岛农业大学应用化学专业，同年获得山东省优秀学士学位论文；2008年考入南京航空航天大学物理化学专业，2010年4月提前攻读博士学位，2014年12月获得我校工学博士学位。在读博士期间曾赴美国华盛顿大学、新加坡南洋理工大学从事科学研究工作。研究方向为面向航空航天领域的先进能源材料与储能技术。在独特结构电极材料的可控制备、纳微结构阵列自支撑电极及其器件的按需构筑、以及新颖优异功能特性的实现方面，取得了多项有重要影响力的创新性研究成果。以第一作者身份在Nature Commun. (Nature子刊)、Adv. Mater.、Angew. Chem. Int. Ed.、Nano Lett.、Adv. Energy Mater.、Adv. Funct. Mater.等国际著名期刊发表SCI论文15篇，有7篇论文入选为ESI-Highly Cited Papers，SCI他引650余次。另外合作发表论文数十篇，H-index为28。研究成果曾被美国科技媒体《VerticalNews》、德国Materials Views等著名学术媒体进行专题报道。2014年获第九届“中国青少年科技创新奖”；2013年教育部自然科学二等奖，南京航空航天大学科学技术进步奖一等奖；2012年博士生国家奖学金、2011年“中聚电池奖学金”、2012年中国航天科技集团特别奖学金，“临近空间杯”科技创新大赛一等奖；2013年江苏省“三好研究生”、校“三好研究生标兵”、2010年校研究生“科创之星”、校“科研创新先进个人”等称号。2014年博士毕业留校任教。



贾清波

2012年以研究生入学考试初试成绩和总成绩专业第一考入材料科学与技术学院。在校期间，主持研究生创新基金一项并顺利结题，参与国家自然科学基金等科研项目，以第一作者身份发表SCI论文3篇。曾获“优秀研究生毕业论文”、“优秀毕业生”、“南京航空航天大学研究生学术十杰”、“国家奖学金”、“科研创新与先进个人（2次）”“硕士研究生全额奖学金（2次）”“研究生新生入学一等奖”等荣誉。毕业去后福特汽车工程研究（南京）有限公司工作。



闵璇宇

2012级免试推荐研究生，来自南华大学，硕士期间参与包括973项目、国防基础科研计划项目在内的5个重点科研项目，发表SCI学术论文2篇、中文核心1篇、中国核学会优秀学术论文（二等奖）1篇，公开发明专利1个。曾获校研究生特别奖学金、“科研创新先进个人”、“优秀毕业研究生”等荣誉。毕业去中核集团中国核电工程有限公司（北京总部）工作。

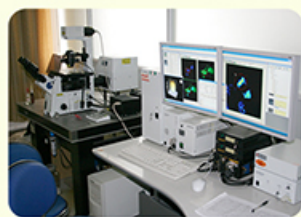




结束语



欢迎有志攀登自然科学高峰的年轻学子来材料学院深造！学院下设材料科学与工程、化学、化学工程与技术、核科学与技术、环境工程学科，拥有一流的师资队伍和良好的科研环境，将为您充实知识、培养能力、展现才华提供广阔的舞台。非常期待在材料学院看到你们勤奋的身影、奋斗的足迹和激扬奋发的青春豪情。



联系方式



南京航空航天大学将军路校区材料科学与技术学院 教学办公室 卢老师

电话：025-52112904 邮箱：lxl_msc@nuaa.edu.cn QQ群：326439723



NANJING UNIVERSITY OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS



NUAA