

欢迎调剂到湘潭大学材料科学与工程学院

全球 ESI 排名前 1%

奖学金覆盖率 100%

“伟人之托” 千万奖助学金

拥有院士、国家千人、杰青等学科带头人

材料科学与工程一级学科硕士点、材料工程专业硕士点

由于国家研究生保送政策调整,湘潭大学材料科学与工程学院材料科学与工程一级学科硕士点、材料工程专业硕士点 2017 年招生指标还有部分调剂名额,欢迎有志于在以上一级学科领域继续深造的优秀学子调剂来硕士点学习,欢迎材料科学与工程、物理学、化学、材料物理、材料物理与化学、材料学、材料加工工程、金属材料工程、新能源材料与器件、机械设计制造及自动化、材料成型及控制工程、过程装备与控制工程、无机非金属材料工程、高分子、化学工程等专业学生调剂到湘潭大学材料科学与工程学院深造。

一、招生说明

有关详细的湘潭大学材料科学与工程学院 2017 年研究生招生信息请浏览湘潭大学硕士研究生招生简章 (<http://yjsc.xtu.edu.cn/html/168/1675.html>)

湘潭大学材料科学与工程学院 2017 可招收硕士生 120 人左右,现仍然有部分调剂名额。

二、调剂说明

1、调剂专业及对象

调剂专业：材料科学与工程、材料工程(包含材料物理与化学；材料学；材料加工工程；新能源材料与器件；微电子材料与器件工程；材料测控技术与装备六个二级学科)

研究方向：先进信息材料与器件、新型能源材料与器件、材料设计与性能预测、高性能金属材料制备与加工、功能薄膜材料与器件、防护涂层材料的制备及其应用、材料的显微结构、纳米结构与器件、材料的无损检测技术

招生对象：材料、微电子、测控、物理、化学、力学、机电、机械等相关专业的全日制本科学历的考生

2、调剂要求

- 1) 2017 年国家线(A 区)以上;
- 2) 本科学历;
- 3) 报考专业相同或相近(统考科目必须相同，业务课科目相近);

调剂录取的全日制硕士生研究生待遇

- 1.录取的全日制硕士研究生，全部提供助学金：6000 元/年；
2. “伟人之托” 千万奖助学金，奖励和资助材料科学与工程学院研究生；
- 3.录取的全日制硕士研究生，奖学金覆盖率为 100%；
- 4.助教岗位：岗位数为 100 个/学年，岗位助学金平均为 1000 元/标准岗位。

- 5.学校和导师视研究生科研成果和科研贡献，给予一定的奖励和生活补助；
- 6.研究生国家奖学金:奖励学业成绩特别优秀、科学与技术研究成果显著、社会公益活动表现突出的在校全日制硕士研究生，奖励标准为 2 万元/生/年；
- 7.研究生校长奖及各种企业、爱心人士、校友设立的社会类奖、助学金。

有意向者，请直接与湘潭大学材料科学与工程学院联系，联系人：**吴富花**，279805027@qq.com，电话：0731-58298498，研究生具体招生方向信息详见湘潭大学 2017 年硕士研究生招生简章，导师信息详见学院研究生导师信息介绍（<http://clxy.xtu.edu.cn/index.php?m=content&c=index&a=lists&catid=14>）。

材料科学与工程学院简介

[\(http://clxy.xtu.edu.cn/\)](http://clxy.xtu.edu.cn/)

湘潭大学是首批文、理、工综合性全国重点大学，是教育部、湖南省人民政府、国家国防科工局共建高校，是在党和国家三代领导核心的亲切关怀下建立和发展起来的，毛泽东同志亲笔题写校名，并嘱托“一定要把湘潭大学办好”。在邓小平同志的关怀下，1978 年国务院批准湘潭大学为全国重点大学。1998 年，江泽民同志为学校建校四十周年题词：“办好湘潭大学，为培养和造就高素质人才作出新贡献”。在全国人民的支持下，经过几代湘大人的不懈努力，湘潭大学已经发展成为在国内外有一定影响的综合性全国重点大学，形成了多学科交叉渗透、协调发展的学科建设格局。

我院致力于国家重大战略需求，以材料与力学学科交叉为特色，着重解决信息、能源、航空航天、探测技术等领域的材料设计、制备、性能与应用中的重大科学和工程化问题，建设成特色鲜明、优势突出的“国内一流、世界先进”的

研究型人才培养和研究机构, 我院材料学科 ESI 排名进入全球大学和科研机构前 0.3%。学院目前形成了一支以中国工程院院士(1 人)、国家千人计划特聘教授(1 人)、国家杰出青年基金获得者(2 人)为学术带头人, 以“百千万人才工程”国家级人选(1 人)、国家“万人计划”青年拔尖人才(1 人)、全国教学名师(1 人)、教育部跨(新)世纪人才(3 人)、湖南省百人计划特聘教授(4 人)、湖南省芙蓉学者计划特聘教授(5 人)、全国百篇优秀博士学位论文获得者(1 人)为中坚力量的科研教学团队。现有教职工 77 人, 其中教授 22 人、副教授 20 人, 博士生导师 23 人, 90%以上具有博士学位和欧美发达国家著名高校和研究机构的留学经历。

湘潭大学自恢复高考制度后就开始培养材料类专业本科生, 包括金属材料及热处理、焊接、模具、高分子材料等几乎所有与材料相关的各专业。不仅如此, 湘潭大学物理、化学、力学三个偏理科的基础学科专业与材料类工科专业相互融合, 在上世纪 90 年代就已经有了所有材料类的本科专业、材料科学与工程本科一级学科专业、材料科学与工程工程硕士以及材料物理与化学、材料学、材料加工工程等硕士点。自杨奇斌教授于 1996 年被评为中国科学院金属研究所的博士生导师和周益春教授于 1998 年被评为中国科学院力学研究所的博士生导师后, 这些老师在中国科学院等单位招收了博士研究生, 尤其是 1998 年以周益春教授为第一带头人获得“一般力学与力学基础”二级学科博士点、2003 年获得“材料物理与化学”二级学科博士点、2003 年获得“力学”学科博士后流动站后, 我校材料学科进入了快速健康发展的关键时期。2001 年以周益春教授为第一带头人获得“一般力学与力学基础”湖南省重点学科, 2005 年以苏旭平教授为第一带头人获得“材料学”二级学科博士点, 2006 年以周益春教授为第一带头人获得“材料物理与化学”湖南省重点学科、2007 年获得“材料科学与工程”博士后科研流动站、“一般力学与力学基础”国家重点学科、2011 年获得“材料科学与工程”一级学科博士点。

应我校大力发展工科的需求, 2014 年 6 月, 我校与西北核技术研究所签署合作协议, 决定共同组建材料科学与工程学院。西北核技术研究所是以核科学和技术为主要研究领域的多学科综合性研究机构, 仅该所专家中产生的两院院士就有 10 名。本学院是湘潭大学最年轻的学院, 由中国工程院院士欧阳晓平研究员担任第一任院长。我院于 2014 年与国防科技大学计算机学院、西北核技术研究

所、中航工业航空动力机械研究所、中国南方航空工业(集团)有限公司、中国电子科技集团公司第四十八研究所和中航(重庆)微电子有限公司联合成立了“装备用特种材料及工程化应用协同创新中心”，围绕国家急需的战略性问题、科学技术尖端领域的前瞻性问题，以协同创新模式为合作纽带，集聚创新团队，巩固创新成果，培养创新人才，探索适应国家需求的、具有全新机制的协同创新模式，促进校校、校所、校企的深度融合。形成了具有湘潭大学材料学科自身特色的四大研究方向：装备用关键材料及工程化应用(依托装备用关键薄膜材料及应用湖南省国防科技重点实验室)；低维材料及其应用技术(依托特种功能薄膜材料国家地方联合工程实验室和低维材料及其应用技术教育部重点实验室)；薄膜材料与器件力学(依托薄膜材料及器件湖南省重点实验室)；材料设计与加工(依托材料设计及制备技术湖南省重点实验室)。

学院现有“一般力学与力学基础”国家重点学科、“材料科学与工程”一级学科博士点和博士后科研流动站(下设六个二级学科：材料学、材料加工工程、材料物理与化学、新能源材料与器件、微电子材料与器件工程、材料测试技术与装备)、国家发改委工程实验室 1 个、国家级实验教学示范中心 1 个、国家级教学团队 1 个、教育部重点实验室 1 个、教育部创新团队 1 个、湖南省国防科技重点实验室 1 个、湖南省重点实验室 2 个。目前学院拥有材料科学与工程、材料物理、金属材料工程、新能源材料与器件等 4 个本科专业，其中材料物理专业是国家一类特色专业，金属材料工程专业是湖南省重点专业。

近 5 年来，在 Science 等国内外著名学术刊物上发表 SCI 论文 400 余篇，主持国家级科研项目 62 项，年均科研总经费 2000 余万元，包括国家自然科学基金重大项目(1 项)、国家“973”预研项目(1 项)、国家“863”项目(3 项)、国家自然科学基金杰出青年基金项目(2 项)、国家自然科学基金重点项目(3 项)、湖南省科技重大专项(1 项)、湖南省战略性新兴产业项目(1 项)等。获得省部级以上奖励 36 项，其中湖南省自然科学奖一等奖 2 项，教育部自然科学奖二等奖 1 项，湖南省国防科学技术进步奖一等奖 1 项，出版教材 5 部，获得国家发明专利 50 项。

我校材料学科十分注重创新性人才的培养，积极进行教学研究和教学改革，非常善于将最新的科研成果引入课堂上，尤其是以我国最高科技奖获得者师昌绪院士的名字命名的“师昌绪材料班”为平台进行杰出人才的培养模式改革最为突出，我们还特别注重国际国内学术交流与合作，不仅多次承办和参加国际学术会议，与美国、日本、德国、加拿大、新加坡、香港等世界知名大学建立了稳定的科研合作和学术交流关系，而且将优秀的学生和青年老师直接送到英国剑桥大学、美国密西根大学进行联合培养。我们已经培养出了一大批社会精英，包括长江学者、国家杰青、国家千人计划学者、大型企业的企业家，全国百篇优秀博士学位论文获得者等，近 5 年材料学科相关专业的学生在国家级和省部级以上各类竞赛中获奖 100 多人次，英语四、六级通过率高，考研录取率一直保持在 45%以上，名列全国前茅，毕业生就业前景好，一次性就业率保持在 98%以上。

我院继续以“长株潭国家自主创新示范区”为契机，立足国家重大需求和地方经济建设，联合具有优势学科平台的科研院所、高校、企业，推进创新驱动发展，以科技创新为导向，在人才培养、科学研究、成果转化等领域发挥重要的引领、辐射和带头作用，力争建设成特色鲜明、优势突出的“国内一流、世界先进”的研究型人才培养和研究机构。

材料科学与工程学院学术带头人简介

欧阳晓平

欧阳晓平，男，博士，教授，博士生导师，中国工程院院士。2002 年获得复旦大学粒子物理与原子核物理学博士学位。现任湘潭大学材料科学与工程学院院长，西北核技术研究所研究员。主要从事脉冲辐射诊断技术的研究，先后发明系列脉冲射线探测技术原理与实验方法，研制成功 18 种新的核辐射探测器，创建 5 类脉冲辐射场实验诊断新方法。先后获得中国青年科技奖、求是杰出青年奖、全国百篇优秀博士学位论文、全国优秀博士后和何梁何利科学技术进步奖等荣誉。获国家科技进步二等奖 2 项，国家技术发明二等奖 1 项，国家科技进步三等奖 2 项，部委级科技进步一等奖 5 项，部委级科技进步二等奖 5 项，授权国家发明专利 30 项，发表论文 110 余篇，出版专著《脉冲辐射探测系统设计与实验方法》。

李正

李正，男，博士，教授，博士生导师。1981年和1986年分别获得北京大学物理学学士学位和美国宾州州立大学物理学博士学位，1987年—2012年在美国布鲁克海文国家实验室任职，其中1993年受聘为物理学家（同教授），2012年获批为中组部“千人计划”特聘教授，2014年作为国家“千人计划”特聘教授全职到湘潭大学工作。

李正教授是半导体探测器及其抗辐照加固方面的国际著名专家。在大面积、低漏电硅探测器，30结构探测器，杂质工程对硅探测器的辐射加固，辐照缺陷诱导退化机理等方面做出了杰出的贡献，他研制的探测器在世界各大加速器、美国航天器上都得到了广泛的应用。发表SCI论文300余篇，他引6000余次，2005年获得BNL Science and Technology奖，2012年获得美国电气与电子工程师协会技术创新奖。2005年获得布鲁克海文国家实验室科技奖，2012年获得科技创新奖，30余次在国际会议上做邀请报告，获得美国授权发明专利2项。

周益春

周益春，男，博士，教授，博士生导师，湘潭大学校长。1988年在国防科技大学获得硕士学位，1994年获中国科学院力学研究院博士学位。1994年2月至今在湘潭大学工作，并于1999年1月至2001年8月在日本东北大学作访问教授。作为第一学术带头人先后获得“一般力学与力学基础”（1998年）二级学科博士点和“材料科学与工程”一级学科博士点（2010年），“力学”学科（2003年）、“材料科学与工程”学科（2007年）两个博士后科研流动站，“一般力学与力学基础”国家重点学科（2007年），“材料科学与工程”湖南省重点学科（2012年）、“特种功能薄膜材料”国家地方联合工程实验室（2012年）、“低维材料及其应用技术教育部重点实验室”（2003年）以及“薄膜材料与器件”湖南省重点实验室（2011年）。负责的“低维材料及其器件力学”于2009年获得湖南省首批自然科学创新群体（全省共4个）。

主要从事“薄膜材料与器件力学”的研究，先后主持了国家自然科学基金杰出青年基金、国家自然科学基金重大项目、国家863项目、国家863引导项目、国防项目、国家自然科学基金重点和面上项目等国家级项目，湖南省科技重大专项、教育部重大培育项目等部级项目。2015年获湖南省国防科学技术进步奖一等奖、2014年获湖南省自然科学奖一等奖，2011年获湖南省自然科学奖一等奖，2005年获国家教学成果二等奖，2004年、2016年两次获湖南省教学成果一等奖，2003年获湖南省科技进步二等奖，1996年获中国科学院科技进步一等奖。50余次在国际会议上做邀请报告，授权和公开国家发明专利30余项，发表SCI论文200余篇，被Nature、Science等期刊引用2000余次，出版《材料固体力学》、《材料的宏微观力学性能》等专著和文集5部。