



4 INTRODUCTION TO MAJORS 专业简介

(一) 材料科学与工程 (国家一流本科专业, 校友会2023年中国大学材料科学与工程专业排名领先, 位列六星级顶尖应用型专业)

学制四年 授予学位: 工学学士

培养目标: 培养适应经济社会发展需要, 德、智、体、美、劳全面发展, 掌握材料科学与工程领域的基础知识、基本理论和专业技能, 掌握科学的思维和科学研究的基本方法, 具有人工智能和大数据技术与专业知识融合的能力, 具备综合运用所学知识解决科学问题和实际工程问题的能力, 具有较强的国际视野、工程意识、创新精神和良好的职业素养, 能在新材料、光电信息、环境与传感、航空航天、智能制造、能源、汽车等行业从事相关研发、生产和销售工作的高素质应用型专门人才。

(二) 高分子材料与工程 (国家“双万计划”省级一流本科专业, 校友会2023年中国大学高分子材料与工程专业排名领先, 位列六星级顶尖应用型专业)

学制四年 授予学位: 工学学士

培养目标: 培养社会发展需要, 学生在德、智、体、美、劳方面全面发展, 掌握高分子材料与工程领域的基本理论和知识, 具备高分子材料的设计与优化、分析与表征、生产与管理等专业能力, 能在建材、汽车、防腐、包装、医药、环保、能源、电器等行业从事技术支持和工艺开发等工作, 专业着力将学生培养成高素质应用型专门人才。

(三) 材料成型及控制工程 (中外合作办学)

学制四年 授予学位: 工学学士+国外重点大学学士学位

培养目标: 培养适应社会经济、科学技术和工业生产需求, 德、智、体、美、劳全面发展, 爱国进取、创新思辨, 厚基础、宽口径、重实践、精术业、素质高、能力强, 具有国际视野, 具备材料成型及控制工程专业基础知识和基本技能, 能在机械加工、压力加工、模具制造企业或科研院所从事新材料制备、先进成型技术研发、技术开发和经营管理等方面工作的国际化高素质应用型专门人才。

本专业是经教育部批准(批准编号: MOE50RU2A20222270N)、重庆文理学院-俄罗斯库兹巴斯国立技术大学共同举办的中外合作办学专业, 采用国内3年+国外1年的联合培养模式(第4年学生可自愿选择是否出国学习), 国内学费25000元/年, 国外学费28000元/年; 俄方学籍材料翻译、认证、公证、签证等文件办理手续费约9000元(由第三方机构办理、收费)。

5 FACULTY 师资队伍

- ◆ 重庆英才·优秀科学家——黄伟九
- ◆ 重庆英才·科技创新领军人才——李璐
- ◆ 重庆英才·青年拔尖人才——翟福强
- ◆ 重庆市巴渝学者讲座教授——耿林、帕拉萨多娃、薛建设
- ◆ 重庆市巴渝学者青年学者——郭朝中、阮海波、陈善勇
- ◆ 重庆市中青年骨干教师——刘碧桃、伍太宾
- ◆ 新材料开发及应用研究重庆市高校创新团队
- ◆ 材料表面重庆市研究生导师团队
- ◆ 柔性光电薄膜与先进感知重庆市研究生导师团队
- ◆ 微纳半导体光子材料重庆市高校创新研究群体

6 EDUCATIONAL AND RESEARCH PLATFORM 培养平台

- ◆ 国家科技部微纳光电材料与器件国际科技合作基地
- ◆ 国家教育部微纳光电材料与器件省部共建协同创新中心
- ◆ 百川兴邦国家备案众创空间
- ◆ 重庆光电材料与器件协同创新研究院
- ◆ 材料表面科学重庆市重点实验室
- ◆ 光电薄膜与器件重庆市工程实验室
- ◆ 光电材料与器件重庆市工程技术研究中心
- ◆ 微纳材料工程与技术重庆市高校重点实验室
- ◆ 重庆市院士专家工作站
- ◆ 重庆市博士后科研工作站
- ◆ 重庆市工程师创新能力培养训练基地

7 SCHOLARSHIPS 奖助学金

- ◆ 国家奖助学金——国家奖学金、国家励志奖学金、国家助学金
- ◆ 学校奖学金——综合奖学金、单项奖学金、校友奖学金
- ◆ 企业奖学金——招商局奖学金、三友助学金
- ◆ 学院奖学金——涂铭旌创新奖学金、学业奖学金、课题组奖学金、科研专项奖励计划、优秀学子出国(境)短期访学计划

8 STUDENT AWARDS 学生获奖情况

获全国大学生“小平科技创新团队”、俄罗斯“奥林匹克竞赛”工程技术类最高奖、“互联网+”国赛金奖、“挑战杯”国赛二等奖等各类创新创业大赛及学科竞赛奖项250余项。

9 OPPORTUNITY TO PURSUE ADVANCED STUDIES 升学发展

研究生考取率超过40%。学生可在本校攻读硕士研究生, 或在西安交通大学、四川大学、电子科技大学、俄罗斯托木斯克理工大学、库兹巴斯国立技术大学等国内外协同高校攻读硕士研究生。

10 CAREER 就业前景

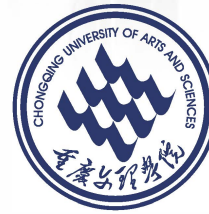
就业去向: 国家机关, 高等院校, 航空航天、信息通信、汽车电子、装备制造、生物医药、能源燃料、照明显示、石油工业等行业。

就业单位: 华为、中石油、中电科技、中船重工、中航科技、中铁、中国移动、比亚迪、长安汽车、京东方等。

地址: 重庆市永川区红河大道319号
咨询电话: 023-49512175
13752889115 (孙老师)
18223381158 (刘老师)



STUDENT RECRUITMENT BROCHURE



重庆文理学院

材料科学与工程学院/新材料技术研究院

招生简章

1 MAJOYS 招生专业

- ◆ 材料科学与工程专业
- ◆ 高分子材料与工程专业
- ◆ 材料成型及控制工程 (中外合作办学) 专业

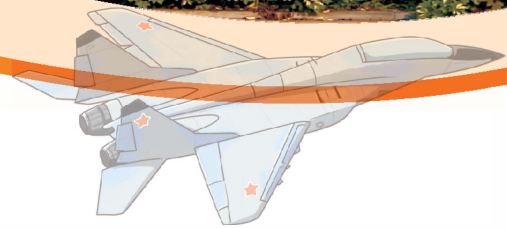
3 ACHIEVEMENT 学科、专业建设成效

- ◆ 国家级一流本科专业——材料科学与工程
- ◆ 重庆市“十四五”重点学科——材料与化工
- ◆ 重庆市一流本科专业——材料科学与工程、高分子材料与工程
- ◆ 重庆市特色专业——高分子材料与工程
- ◆ 重庆市一流课程——5门
- ◆ 重庆市科学技术奖一等奖——3项
- ◆ 重庆市教学成果奖——2项

2 CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES 专业特色与优势

- ◆ 中国工程院院士涂铭旌教授创建
- ◆ 国家“万人计划”科技创新领军人才黄伟九教授领衔
- ◆ 校友会2023年中国顶尖应用型专业排名榜首(六星级)
- ◆ 国家一流本科专业
- ◆ 国家级教学科研平台
- ◆ 材料与化工硕士专业学位点
- ◆ 材料科学、化学入选ESI全球前1%学科
- ◆ 国家留学基金委公费留学项目资助
- ◆ 涂铭旌创新实验班培养拔尖人才
- ◆ 留俄国际班培养国际化人才





为什么要报考

重庆文理学院材料专业

你是否被五花八门的专业搞得晕头转向？你是否还不清楚什么专业前途光明？你是否还对自己的专业选择犹豫不决？

说起材料，你会想到什么？是工厂里坚硬的钢铁？还是芯片里微小的半导体元件？其实材料并不只是某些高大上的东西，它们一直在我们身边。

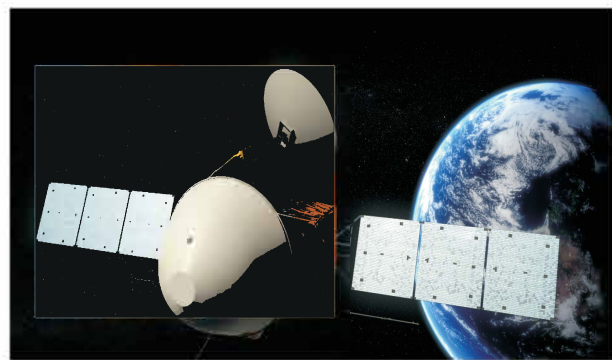
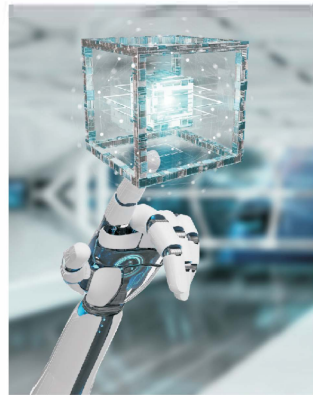
在古代，兵器的好坏往往能左右一场战局的胜负，而兵器的好坏又取决于它的材料与锻造方法。秦始皇之所以能一统天下，与当时秦军优良的武器和高超的锻造技术脱不了干系。“工欲善其事，必先利其器”的名言被秦始皇发挥得淋漓尽致，为了充分的增加士兵在战场上的存活率和杀伤力，刻意延长秦剑的长度，以至于六国士兵尚未近身就倒地不起。除了长度，还为了保持武器的锋利防止武器变钝生锈而采用了先进的金属化学热处理技术，使秦陵出土的部分青铜剑光亮如新，长埋2000年依旧锋利无比，轻轻一挥便让12张报纸一分为二，其威力可见一斑。

到了现代，材料的种类就像天上的星星，数都数不清。拿我国的北斗卫星来说，不管是它表面能抗辐射的复合材料涂层、自动充能的光伏太阳能电池板，还是直径只有人类发丝粗细1/5的卫星天线，都是材料学高速发展带来的结果。除了对材料本身的革新外，材料的应用技术也十分关键。最近，我国航天发动机技

术有了重大突破。我国工程师成功将稀有金属——铼这种高熔点、高强度材料合成在了发动机上，大大提高了发动机的寿命和性能。由此可见材料的重要性。

在未来，纳米材料的高速发展，量子计算带来的科技革命，以及5G物联网与人工智能的稳步推进，各种新型材料将会如雨后春笋般而生。

什么是材料？简单来说，材料就是人们用于制作物品的物质。从手感偏沉，脚感较差，黄黑相间的真皮足球到如今由6层螺旋桨形状的聚氨酯复合材料皮面拼接而成动力学足球，足球变得更加柔软，充满弹性，在空气中运动更加流畅，材料的发展不仅改变着世界的样貌，更是改变着生活里的点点滴滴。



加入重庆文理学院材料科学与工程专业、高分子材料与工程专业、材料成型及控制工程（中外合作办学）专业，一起探索材料之真，发现材料之美。

学院拥有国家一流专业，雄厚的师资力量，完备的科研设备，良好的学习氛围。选择材料学院，就等于选择与优秀同行。

平日里平易近人的老师们其实各个深藏不露。院士，国家级人才，省级人才，各种响当当的名号都被材料学院的老师们收入囊中。老师们的学历就更不必多说，材料学院的博士比率在整个文理学院也是名列前茅，可以说材料学院的老师随手抓一个都是一个博士了。

省部共建协同创新中心、国家级众创空间、重庆市重点实验室，这里的一切都是为了承载起同学们的梦想。不管你是想投身于科研事业，还是有一个创业梦，材料学院所搭建的平台都能够成为同学们腾飞发展助力。

在材料学院，可能同学们很难闲下来。挑战杯、“互联网+”大赛、材料微结构大赛、歌唱大赛、辩论赛、周末文化广场.....丰富多彩的活动将充实同学们的课余生活。

俗话说得好，有竞争才有动力，在材料学院，无时无刻都充满着机会，勤工俭学，科研助理，学科竞赛.....只要你愿意付出，

那回报将是丰厚无比的，各类奖学金拿到手软，实现大学财务自由不是梦！

如果要说到学习，首先摆在你面前的，就是材料学院名列前茅的考研录取率和极低的挂科率。如果你有出国深造的想法，材料学院也能很好的满足你，学院与俄罗斯重点大学库兹巴斯国立技术大学共同举办材料成型及控制工程（中外合作办学）专业，与俄罗斯最顶尖的三大理工大学之一的托木斯克理工大学合作开设材料科学与工程专业留俄国际班，欢迎各位有意向的同学到来。

可能有人对材料专业未来的就业感到迷茫，但是在材料学院，这个问题并不需要过多担心，像华为、京东方、中船重工这样的知名企业都与材料学院有着合作关系，材料学院每年都有大量毕业生加入到这类企业之中，尽情的施展他们的才华。

加入材料学院，各种行业大牛为你们授业解惑。加入材料学院，丰富的活动能在你们的青春上留下浓墨重彩的一笔。加入材料学院，各种令人心动的offer在向你们招手！心动不如行动，加入材料学院，让我们一起成为优秀的材料学子吧！



共享自习室



2016级学生赴俄罗斯伊万诺沃参加夏令营活动



学生参加“互联网+”大学生创新创业大赛

地址：重庆市永川区红河大道319号

咨询电话：023-49512175

13752889115（孙老师） 18223381158（刘老师）

