

冶金工程

(本科, 学制四年, 工学学位)

专业简介

冶金工程专业为国家级专业综合改革试点专业、四川省一流专业、四川省卓越工程师教育培养计划专业、攀枝花学院示范专业、省内唯一的冶金工程本科专业，毕业生就业率达100%，每年供不应求，学生考研率稳居全校前三名，专业师资力量雄厚，拥有十余个省部级以上重点实验室，与中国科学院过程所、上海大学等单位联合办学，每年选派学生前往联合培养单位，成都泰丰广华集团等单位为学生提供学杂费、生活费、奖学金等高额补贴，拥有数十家实践教学、就业基地。

专业优势

- ▶ 国家级专业综合改革试点专业(全校唯一)
- ▶ 四川省一流本科专业
- ▶ 四川省卓越工程师教育培养计划专业
- ▶ 四川省内唯一冶金工程本科专业
- ▶ 攀枝花学院示范专业、特色专业
- ▶ 位于世界钒钛之都、阳光花城

师资力量

- ▶ 教授、副教授占总人数的52.38%
- ▶ 具有博士学位(学位)占57.14%
- ▶ 国内外知名教授、专家为兼职教师

人才培养

- ▶ 考研率全校第一
每年向“211”、“985”院校输送大批硕士研究生，学生考研率稳居全校第一。
- ▶ 中国科学院、上海大学等为联合培养单位
选取优秀在校本科生前往联合培养单位进修，联合培养比例占本专业人数的18%左右，多家单位为学生提供学杂费、生活费、奖学金等高额补贴。
- ▶ 注重实践能力培养
开展至少2次/年实习，选派学生参加国际、国家级各类竞赛，学生每年荣获国家级、省级奖项10余项。

强大支撑

- ▶ 国家级钒钛检测重点实验室
- ▶ 钒钛资源综合利用等多个四川省重点实验室
- ▶ 攀枝花钒及钛合金等多个研究所
- ▶ 实习、就业基地遍布国内大中型企业

专业能力

- ▶ 技术开发
 - ▶ 工艺设计
 - ▶ 产品研发
 - ▶ 科学研究
 - ▶ 设备设计
 - ▶ 质量检测
 - ▶ 企业管理
 - ▶ 项目评估
 - ▶ 创新创业
- 培养能从事冶金生产、研发、管理、经营、规划设计、推广、教学等相关工作，具有创新精神、创业意识和职业能力的高级专门人才。

就业去向

- ▶ 钢铁国企
- ▶ 智能制造
- ▶ 航空航天
- ▶ 医疗材料
- ▶ 汽车行业
- ▶ 有色金属
- ▶ 3D打印
- ▶ 能源环保
- ▶ 绿色冶金
- ▶ 机械制造
- ▶ 金、银等稀贵金属
- ▶ 金属及新能源材料
- ▶ 钒钛战略资源开发
- ▶ 计算机模拟开发
- ▶ 化工与湿法冶金

从事科学研究、技术开发、工艺和设备设计、产品设计、生产技术、质量检测、经营管理及市场营销等方面的工作，毕业生供不应求，就业率100%；还可继续攻读冶金工程及相关学科的高层次专业学位。

人才培养

本专业致力于培养适应新时代中国特色社会主义事业需要的、德智体美劳全面发展的，掌握冶金学科基础知识与理论，熟悉金属材料加工、能源与环境等相关学科专业知识，具备较好的英语和计算机运用能力，能在冶金及相邻行业从事冶金生产、研发、管理、经营、规划设计、推广、教学等相关工作，具有创新精神、创业意识和职业能力的高级专门人才。



上海大学精英班



中国科学院过程所班



主干课程

冶金原理、金属学、钢铁冶金学、有色金属冶金学、冶金自动化技术、冶金工程虚拟仿真实验、冶金工艺工程设计、安全环保与节能工程、现代材料分析测试技术、钒钛产品生产工艺及设备、工业企业管理。

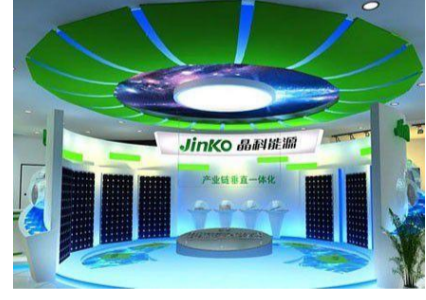
冶金工程专业课程及钒钛特色课程



就业方向

在冶金制造行业，航空、航天、军事、医疗等金属及新能源材料生产制造企业，高铁、汽车制造厂商，智能制造行业，化工行业，钒、钛、金、银等有色金属产品生产企业，大型钢铁生产企业等领域，从事科学研究、技术开发、工艺和设备设计、产品设计、生产技术、质量检测、经营管理及市场营销等方面的工作；还可继续攻读冶金工程及相关学科的硕士研究生。

冶金专业人才就业相关企业



晶科能源



一名微晶



福建青拓集团



德胜集团

学子风采

用仁爱之心培养学生，帮助学生筑梦、追梦、圆梦，打造德、智、体、美、劳全面发展的综合型人才。在国际、国家级各类学科竞赛、创新创业大赛、综合实践竞赛、文体竞赛、知识竞赛、技能竞赛等大型比赛中，学子每年荣获数十项省级、国家级奖项。

部分冶金工程专业学子比赛现场



部分冶金工程专业学子获奖证书

