



西安建筑科技大学
XI'AN UNIVERSITY OF ARCHITECTURE AND TECHNOLOGY

资源工程学院
2023年硕士研究生

招生公告

- 原冶金工业部直属重点大学
- 原冶金工业部西北布点唯一金属矿产资源开发专业
- 全国较早开办金属矿产开采专业（1958）
- 全国较早获采矿工程硕士学位授予权（1984）
- 安全科学与工程（2011）、矿业工程（2017）一级硕士学位授予权
- 矿业工程（1999）、资源与环境（2019）专业硕士学位授予权





各位2023年考研同学：

您好！首先祝贺您经过不懈努力取得了较好的考研成绩！

矿业与安全学科是服务国家“一带一路”战略，践行中国梦的重要学科专业。欢迎具有家国情怀的有志青年报考资源工程学院（<http://sre.xauat.edu.cn/>）矿业与安全学科攻读硕士学位。

学院下设3个教学系、1个实验教学中心、8个学科方向研究团队以及“金属矿智能开采理论与技术”陕西省科技创新团队。拥有陕西省矿业工程教学示范中心、陕西省高等学校学科创新引智基地、陕西省矿产资源综合利用工程技术研究中心、西安市智慧工业感知计算与决策重点实验室、智慧矿山研究院以及丝路矿产资源高效开发利用西安市国际科技合作基地等平台。

一、学科专业

1、矿业工程（0819）

学院矿业工程一级学科设置智能矿山工程、地下空间工程和资源加工工程三个学科研究方向：

智能矿山工程：依托西安市智慧工业感知计算与决策重点实验室、陕西省高等学校学科创新引智基地、智慧矿山研究院以及矿山系统工程研究所（mse.xauat.edu.cn）、重点围绕物联网、大数据、云计算、人工智能等新一代信息技术，在矿山工程智能感知理论及技术、智能计算与控制、大数据与智能决策等领域进行理论创新与工程应用研究。在露天矿作业状态智能感知、露天矿无人采矿装备及智能管控、纯电动矿用无人驾驶技术、5G通信下露天矿区无人装-运指令集群控制等方面有较强的学科特色和优势。近5年主持国家级科研项目9项，省部级以上及重要横向科研项目20余项，研究经费2900余万元，获省部级奖励8项，发表论文180余篇，出版专著6部，申请发明专利30余项。



地下空间工程：以数学、力学为基础，依托陕西省岩土力学与地下空间工程重点实验室开展（1）岩体力学与地下空间工程；（2）金属矿开采理论与技术；（3）控制爆破工程；（4）矿山通风与安全等研究工作。近3年获准3项国家基金项目，研究经费1000余万元，获省部级二等奖4项，厅局级奖3项。

资源加工工程：以化学为学科基础，依托陕西省黄金重点实验室，陕西省矿产资源综合利用工程研究中心推进材料、环境学科与矿物加工之间的交叉融合，开展（1）矿物加工技术与装备；（2）复杂矿物高效分离技术；（3）固废处置与资源综合利用；（4）矿物材料；（5）矿山环境与生态修复等研究。近3年获准7项国家级项目，研究经费1000余万元。获省部级一等奖1项，三等奖1项，厅局级二等奖2项。在西部地区的金属矿产资源综合利用方面具有重要的地位和影响。

2、安全科学与工程（0837）

安全科学与工程一级学科针对建筑工程、非煤矿山、冶金化工、机械工贸等行业存在的重大安全问题及其关键技术开展理论与应用研究。近3年获准国家级项目4项，获省部级一等奖1项、二等奖1项、厅局级一等奖1项，科研经费500余万元。

该学位按以下五个二级学科方向招收研究生。

- ◆ 建筑安全与防火
- ◆ 安全与应急管理
- ◆ 安全监测与监控
- ◆ 职业安全与健康
- ◆ 安全系统工程



3、资源与环境（0857）专业学位

本专业学位围绕解决社会经济发展与资源匮乏、环境恶化、事故高发等一系列人与资源、环境、安全之间的突出矛盾和重大问题，服务于资源开发、环境保护和安全工程相关行业，通过多学科交叉融合和高新技术研究应用，培养在资源、环境与安全领域具备高级职业资格的专业性人才。

该学位点按以下四个二级学科方向招收研究生。

- ◆ 智能矿山工程
- ◆ 地下空间工程
- ◆ 资源加工工程
- ◆ 安全工程

二、接收专业及要求

1、接收专业

矿业工程(0819)、安全科学与工程(0837)、资源与环境(0857)。

2、接收要求

(1) 符合调入专业的报考条件。

(2) 考生初试成绩(含单科及总分)必须达到教育部规定的“2023年全国硕士研究生招生考试考生进入复试的初试成绩基本要求”A类地区复试基本分数线。2023年国家复试分数线未公布之前，可参照国家2022年复试分数线进行招生咨询。

(3) 报考专业与我院招生专业相同或相近。第一志愿报考土木工程、力学、管理科学与工程、计算机科学与技术、地质工程、化学工程、环境工程、材料科学与工程等相近专业的考生均可进行招生咨询。

(4) 初试科目与我院调入专业初试科目相同或相近，其中统考科目原则上应相同。

(5) 同等条件下，考生毕业专业与调入专业一致的考生优先。

(6) 所有接收到我院的考生必须保证学籍、学历的真实准确，若出现学籍、学历问题导致不能录取将由考生本人承担全部责任。



三、报考咨询

若有报考意向者：

- 1、加入QQ群咨询，群号：253540481，请备注“拟报考专业-姓名”；
- 2、如有疑问，可联系西安建筑科技大学资源工程学院科研办；

联系人：孙老师、陈老师

联系电话：029-82203408

电子邮箱：ziyuankyb@163.com

- 3、2023年硕士招生专业目录详见：

<https://yzb.xauat.edu.cn/info/1001/5760.htm>

欢迎您加入资源工
程学院！



资源学院研究生招生
信息QQ交流群



资源学院研究生招生
信息采集表

欢迎报考西安建筑科技大学资源工程学院
我们在这里等着你的到来!!!

资引未来 源聚你我

学院联系方式

联系人：孙老师 陈老师

联系电话：029-82203408

联系邮箱：908386542@qq.com

学院官网：<http://sre.xauat.edu.cn/>

联系地址：西安市雁塔路13号



西安建筑科技大学

西建大资源工程之家

西建大研究生教育