



特色专业-岩土工程技术专业（城市防灾减灾方向）

一、专业基本信息

	专业名称	开办时间	专业带头人 (咨询老师) 姓名	联系方式	隶属二级 学院	招收考生 类别
特色专业	岩土工程技术专业 (城市防灾减灾方向)	2004年	郭超英	18294333736	地质学院	文理兼收

二、专业说明

我校岩土工程技术专业（城市防灾减灾方向）紧跟社会经济发展和地质行业对高职学生的要求，坚持“以服务为宗旨，以能力为本位，以就业为导向”，不断强化职业素质。

以强化学生专业技能的训练：以校办企业凯墨工程勘察院为依托，在人才培养方案注重实践特色，注重教学中职业技能训练、学习中对学生吃苦耐劳和实干作风的培养。

坚持教学、生产、科研三结合。教学实习和毕业实习，尽量结合生产项目和科研项目，真刀实枪，使学生受到锻炼，提高职业能力和分析解决问题的能力。校内有专门的岩土实验室如土工试验室、岩土检测实验室供学生实践和操作，此外还有国家项目地质园的建设，为学生提供仿真实践环境。

积极组织专业技能竞赛。每年积极组织一些相关的技能竞赛：如土工试验操作大赛，鼓励学生积极参加全国性大赛，并在其中指导学生，做到以赛促教，以赛促学。

三、专业培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，掌握地质调查与矿产普查专业基础理论知识和专业基本技能，掌握资源勘查与开发的野外与室内工作方法，能从事区域地质调查、城市地质调查、矿产资源勘查、评价和管理等一线岗位需要的心身健康、具有创新精神、光荣传统和良好职业道德素质和工匠精神的技术技能型人

才。

四、专业主干课程（理论、实践）

专业课程体系设置

序号	专业知识课程	岗位能力课程	技能拓展课程
1	建筑构造与识图	顶岗实习及毕业设计	勘察软件
2	土木工程概论	地质认识实习	工程项目管理（校级精品课）
3	地质学基础（校级精品课）	土工试验实训	工程测量（校级精品课）
4	地貌学与第四纪地质学应用	工程测量实训	工程钻探
5	构造地质学	岩土勘察设计实训	工程物探
6	矿物岩石学	地质填图实训	水文地质学（省级精品课）
7	计算机辅助设计	理正软件实训	钻探设备
8	工程地质学	计算机辅助设计实训	基础工程学
9	地质灾害调查与评价	岩土检测及钻探实训	
10	基础工程施工（校级精品课）		
11	地基处理		
12	岩土工程勘察（校级精品课）		
13	建筑力学与结构（校级精品课）		
14	建筑材料（校级精品课）		
15	岩土力学		

五、本专业就业情况

岩土工程技术专业（城市防灾减灾方向）主要面向城市建设中的工程地质条件勘察、地质灾害评估与防治以及工程施工，工程地质条件勘察，可在有关部门从事港口、海岸带海洋环境、工民建、道路、隧道、水库等方面的工程地质勘察工作，主要职业岗位为技术员、编录员、实验员、资料员、测量员。地质灾害评估与防治，主要面向地勘、环境、国土、交通、铁路、水利、电力等行业，具体可在地矿局、煤田地质局、有色地勘局、核工业地质局、环保局、建设局、交通局、铁路公司、电力局、有色局、水利局等机构及其下属单位，从事地质灾害调查、评估。以上就业方向与党中央、国务院提出的优化城市空间结构、扩展城市地下空间、建设美丽城市、提高城市宜居水平、建设“智慧城市”、建设美丽中国以及新型城镇化建设等高度契合，是城市规划建设的重要基础，贯穿于城市运行管理的全过程，就业前景广阔稳定。工程施工方向主要面向地质灾害防治，岗位有施工员、测量员、监理员、预算员、资料员、安全员、质检员、实验员。

部分毕业生去向统计表

序号	实习单位名称	单位地址
1	八冶建设集团有限公司	甘肃 金昌市金川区 建设路 48 号
2	福建省闽东工程勘察院	福建 宁德 蕉城南路 3 9 号
3	甘肃地质灾害防治工程勘察设计院	甘肃省兰州市
4	甘肃省有色地勘局兰州矿产勘查院	兰州市城关区九州大道 388 号
5	广东省韶关市始兴县国土资源局	广东省韶关市始兴县
6	河北省地矿局第五地质大队	河北省唐山市北新西道 99 号
7	建材天水地质工程勘察院	甘肃天水市民主路 1 号中材大厦
8	江西核工业地质局 264 大队	江西省赣州市开发区华坚路 25 号
9	江西核工业地质局 264 大队	江西省赣州市开发区华坚路 25 号
10	礼县国土资源局	
11	辽宁省核工业地质局 241 大队	
12	内蒙古地质矿产勘察院	内蒙古呼和浩特市赛罕区丰州路 21 号
13	内蒙古第三地质勘查开发有限责任公司	呼和浩特市大庆路兴旺家园小区
14	山东省第八地质矿产勘察院	
15	山东省核工业 273 地质大队	山东省栖霞市跃进路 668 院
16	西和县水务局	陕西省西安市碑林区文艺路和平花园
17	新疆长江岩土工程勘察设计研究院	新疆乌鲁木齐市西虹东路 381 号
28	永靖县国土资源局	甘肃省永靖县

六、专业带头人

郭超英，男，副教授，水文地质专业高级工程师，地质学院党总支书记，凯墨工程勘察院院长，1986年毕业于华东地质学院，从教30年以来，积极主持进行了岩土工程技术、地质矿产普查、建筑工程技术、建筑装饰工程技术等专业的专业论证及专业建设工作；主持建设了校级精品课程《岩土工程勘察》、《基础工程施工技术》、《建筑材料》；主持了校级水文与工程地质特色专业申报、建设工作；主编高职教材《岩土工程勘察》、《工程地质》；发表论文2篇；先后三次被评为学院优秀党务工作者、优秀教育工作者等。



七、本专业教学团队

序号	姓名	性别	年龄	职称/职务	毕业学校	学历	学位	承担课程	专职/兼职
1	郭超英	男	58	副教授	东华理工大学	本科	学士	工程地质学	
2	高翔	男	55	副教授	东华理工大学	本科	学士	地球物理勘探	
3	马锁柱	男	53	副教授	东华理工大学	本科	学士	水文地质学	
4	王敏龙	男	56	副教授	东华理工大学	本科	学士	构造地质学	兼职
5	徐汉南	男	52	副教授	南京大学	本科	学士	普通地质学	兼职
6	张琳	女	53	副教授			学士	水文地质学	
7	姜启明	男	55	教授	东华理工大学	本科	学士	工程物探	
8	张二军	男	31	讲师	长安大学	本科	学士	岩土力学	
9	张磊	男	30	助教	昆明理工大学	硕士	硕士	岩土工程勘察	
10	郑情	女	27	助教	中南大学	本科	学士	工程项目管理	
11	麻江涛	男	27	助教	兰州理工大学	本科	学士	建筑力学	

八、实习实训条件

岩土工程技术专业（城市防灾减灾方向）所属地质学院共有实训室 13 个，实训室建筑面积 1164m²，设备原值 1388.21 万元。岩土工程技术专业建设专属实训室及实训基地情况见下表。

1、岩土工程技术专业（城市防灾减灾方向）实训室基本情况



实验室名称	岩土检测实训室	所属系部	地质学院	实验室面积	160 m ²
开设试验项目	试验项目学时	实验室主要设备	设备原值	实验室主要设备	设备原值
单孔法波速测试	4	灌注桩数字钻孔测井系统	77000	静力触探仪	46000
静力触探试验	4	锚喷质量监测仪	2800	动力触探仪	2500
平板载荷试验	12	锚杆拉力计	1500	平板载荷测试仪	96000
螺旋板载荷试验	12	填土密实度检测仪	3500	扁铲侧胀仪	41000
填土密实度检测	4	贴壁式波速测井仪	35000	螺旋板载荷仪	13000
桩基低应变测试	4	双通道非金属超声仪及软件	47800		
桩孔检验测试	4	桩基完整性检测分析仪	42800		
旁压试验	8	声波检测仪	68000		
扁铲测胀试验	8	预钻式旁压仪	25000		

2、校内实训基地建设

岩土工程技术专业（城市防灾减灾方向）校内实训基地一览表

序号	实训基地	建设时间	地点	建设单位
----	------	------	----	------

1	天水地质灾害评价实训基地	2007年	天水市秦州区、麦积区	甘肃工业职业技术学院
2	天水综合认识实习基地	1992年	天水市及周边县区	甘肃工业职业技术学院
3	天水工程地质填图实训基地	2008年	天水市秦州区、麦积区	甘肃工业职业技术学院
4	地质填图实习	2005年	甘肃白银市平川区	甘肃工业职业技术学院
5	地质填图实习	1992年	四川绵阳市马角坝	甘肃工业职业技术学院
6	钻孔编录实训基地	2009年	天水市秦州区、麦积区	甘肃工业职业技术学院



3、校外实习基地建设

实训基地名称	实训内容	建设时间	建设基地地点	备注
甘肃一勘院	地质、水文调查勘探、岩土勘察	2011年6月	甘肃天水	
甘肃有色总队	地质、水文调查勘探、岩土勘察	2011年6月	甘肃兰州	含甘肃各地区有色队
核地质 211 队	地质、水文调查勘探、岩土勘察	2011年6月	甘肃武威	
核地质 213 队	地质、水文调查勘探、岩土勘察	2011年6月	甘肃天水	
核地质 219 队	地质、水文调查勘探、岩土勘察	2011年6月	甘肃天水	
核地质 261 队	地质、水文调查勘探、岩土勘察	2011年6月	江西抚州	
核地质 264 队	地质、水文调查勘探、岩土勘察	2011年7月	江西鹰潭	
核地质 302 队	地质、水文调查勘探、岩土勘察	2011年7月	湖南衡阳	
核地质 311 队	地质、水文调查勘探、岩土勘察	2011年7月	湖南长沙	
核工业 203 所	地质、水文调查勘探、岩土勘察	2011年12月	陕西咸阳	
核工业 267 队	地质、水文调查勘探、岩土勘察	2011年7月	江西九江	
核工业 303 队	地质、水文调查勘探、岩土勘察	2011年7月	湖南长沙	
核工业 304 队	地质、水文调查勘探、岩土勘察	2011年7月	湖南长沙	

湖北核地质局	地质、水文调查勘探、岩土勘察	2011年8月	湖北武汉	
江西核地质局	地质、水文调查勘探、岩土勘察	2011年7月	江西南昌	含江西各地区地质队
陕西核工业地质局	地质、水文调查勘探、岩土勘察	2011年12月	陕西西安	含陕西各地区地质队
成都中天	水文调查勘探、岩土勘察	2011年7月	四川成都	

