

## 专业建设成效

资源勘查类专业群目前有一个省级特色专业，一个省级教学团队、一个省级骨干专业，获得省级教学成果奖一项，教育厅级教学成果奖二项。见表 1。

成立了甘肃职业教育鲁挑建工作室，优化地质调查与矿产普查专业省级教学团队，形成了一支结构合理的双师型教师队伍。见表 2。

构建网络课程资源体系，教学团队已经完成了 1 门国家级资源库课程，2 门省级精品课程，5 门校级精品课程，2 门校级精品共享课程，7 门自建网络课程，1 门技能实践微课的建设。见表 3。

建设的实训基地授予陇原工匠培训基地、甘肃省科普教育基地、天水市科普教育基地、天水日报社全媒体校园记者中心社会实践基地。见表 4。

出版了资源勘查专业相关教材 29 部，见表 5。

教师获得全国大学青年教师地质课程教学比赛二等奖两项，全省职业技能竞赛教学能力比赛三等奖一项；挑战杯竞赛优秀指导老师二项。见表 6

表 1 专业建设主要成效一览表

序号	获得成效	年份
1	岩土工程技术专业获省级骨干专业	2020 年
2	甘肃职业教育鲁挑建工作室	2020 年
3	《基于教学及科普教育为一体的地学类综合型实训基地建设与实践》获省级教学成果一等奖	2018 年
4	《地质调查与矿产普查特色专业建设实践》获教育厅级教学成果奖	2017 年
5	《立足地勘行业发展，传承核地质特色文化的人才培养模式探索与实践》获教育厅级教学成果奖	2015 年
6	区域地质调查及矿产普查省级教学团队	2013 年
7	区域地质调查及矿产普查专业省级特色专业	2011 年

表 2 资源勘查专业部分教师一览表

表 2-1 专职教学成员

序号	姓名	学历	职 称	年 龄	研究方向
1	鲁挑建	本科	教授	58	地球物理勘探
2	张斌权	本科	教授	56	工程管理
3	姜启明	本科	教授	57	地球物理勘探
4	马叶情	研究生	副教授	38	地质调查与矿产普查
5	曲建余	本科	副教授	55	地球物理勘探
6	张磊	研究生	讲师	33	岩土工程
7	孙文礼	研究生	讲师	30	地质调查与矿产普查
8	李玲玲	研究生	副教授	36	水文与工程地质
9	张昱	研究生	副教授	38	地球化学
10	蔡伟涛	研究生	副教授	41	城市地质
11	刘炜	本科	助教	30	水文与工程地质
12	麻江涛	本科	助教	30	岩土工程
13	郑情	本科	讲师	29	工程勘察
14	王燕子	研究生	讲师	36	地质调查与矿产普查
15	齐娜	本科	讲师	36	地质调查与矿产普查
16	钱玲玲	研究生	副教授	37	地质灾害调查
17	赵芳	本科	讲师	35	宝玉石鉴定

表 2-2 外聘客座教授团队成员

序号	姓名	职称	主要负责方向	工作单位
1	周念清	教授	专业办学方向、 办学举措进行 诊断	同济大学
2	易立新	教授		南开大学
3	郭正府	研究员		中国科学院地质与地球物理研究所
4	张玉龙	教授级高工		甘肃省核地质局
5	赖少聪	教授		西北大学
6	周家喜	研究员		云南大学

表 2-3 天水地勘有关企业工程师

序号	姓名	职 称	年 龄	职 务	主要负责方向
1	秦国强	高级工程师	52	总工	岩土工程
2	白玉锋	工程师	33	副总工	地质工程
3	王岩	工程师	31	副总工	地质工程
4	吴宇杰	工程师	30	项目负责	矿产普查
5	刘文龙	工程师		项目负责	水文地质

表 3 网络课程资源体系

课程名称	主要完成人	课程性质	级别
工程物探技术	姜启明	教学资源库课程	省级
水文地质学概论	马锁柱	精品课程	省级
测量数据处理	张晓东	精品课程	省级
矿床学	张昱	精品课程	校级
电法勘探技术	屈建余	精品课程	校级
地球化学找矿	姜启明	精品课程	校级
岩土工程勘察	郭超英	精品课程	校级
地质学基础	钱玲玲	精品课程	校级
放射性物探技术	姜启明	精品资源共享课程	校级
普通地质学	王敏龙	精品资源共享课程	校级
矿物学	王燕子	扩招平台课程	自建
岩石学	齐娜	扩招平台课程	自建
构造地质学	王燕子	扩招平台课程	自建
古生物地史学	马叶情	扩招平台课程	自建
矿床学	姜启明	扩招平台课程	自建
MAPGIS 制图	孙文礼	扩招平台课程	自建
地貌学与第四纪地质	訾小妮	扩招平台课程	自建
罗盘的使用	王敏龙	泛雅平台	自建

表 4 实训基地建设一览表

校内实训室		
序号	实训室名称	承担主要实训项目
1	矿物实训室	常见矿物标本的鉴定
2	岩石实训室	三大岩类典型标本鉴定
3	构造和遥感实训室	构造现象、遥感现象认识和解译
4	古生物实训室	常见古生物化石的鉴定
5	矿床实训室	不同成因类型的矿石、脉石的特征和鉴定
6	岩心编录实训室	岩心编录的流程、内容和方法
7	物探实训室	普通物探测量和放射性物探测量仪器的使用和数据
8	水文实训室	渗流、流态、净水压力、承压井流等实训模拟
9	岩土勘察实训室	土力学实验、工程力学模拟
10	钻探实训室	钻机操作流程实训、钻井液配备等实训
11	采矿实训室	采矿基本设备仪器的操作与模拟
12	测绘仪器准备室	测量仪器的使用与操作、地形基本测量
13	宝玉石鉴定实训室	宝玉石鉴定仪器的使用方法、宝玉石鉴定
14	技术检测服务中心	贵金属检测、宝玉石无损检测、样品元素含量测定
校内实训基地建设		
1	地质博物馆	地学科普及专业入门教育
2	地质园	综合型技能实训
校外实训基地		
1	天水认识实习基地	野外实践工作，认识地学野外现象，初步观察、分析
2	马角坝地质填图基地	完成地质填图技能实训
3	平川刀楞山地质填图基	完成地质填图技能实训

表 5 资源勘查专业相关教材一览表

序号	教材名称	作者	出版社	出版年	教材性质
1	天水地区地质概况与地质认识实习指导书	姜启明	西安交通大学出版社	已有样书	高等职业教育精品规划教材
2	地质学基础	张金英 马叶情等	黄河水利出版社	2020	全国高等职业教学地质类专业“十三五”规划教材
3	地质管线探测技术	屈建余	地质出版社	2019	测绘地理信息专业“十三五”规划教材
4	野外地质工作技能教程	张昱	黄河水利出版社	2016	高职高专“十三五”规划教材
5	矿相学基础	马叶情	黄河水利出版社	2016	高职高专“十三五”规划教材
6	土力学与地基基础	钱玲玲	黄河水利出版社	2016	高职高专“十三五”规划教材
7	工程地质勘察与评价	张磊	黄河水利出版社	2016	资源开发类专业“十三五”规划教材
8	电法探勘技术	屈建余	地质出版社	2015	国家骨干高等职业院校优质核心课程系列教材
9	宝石资源及矿床	张昱	黄河水利出版社	2015	高职高专“十三五”规划教材
10	宝玉石鉴定技术	张斌权	化学工业出版社	2014	高职高专“十二五”规划教材
11	地球化学找矿	姜启明	哈尔滨工程大学出版社	2014	高职高专资源勘查类专业规划教材
12	放射性勘探技术	姜启明	地质出版社	2014	地球物理勘查技术专业国家骨干高等职业院校优质核心

					课程系列教材
13	工程测量学	张晓东	哈尔滨工程出版社	2012	高职高专资源勘查类专业规划教材
14	岩石学实习指导书	徐汉南	地质出版社	2010	高职高专资源勘查类专业“十一五”规划
15	矿物学基础	刘青宪	地质出版社	2010	高职高专十一五规划
16	矿产勘查方法	陈敬明	哈尔滨工程大学出版社	2010	高职高专资源勘查类专业规划教材
17	大地构造与中国区域地质简明教程	蔺心全	地质出版社	2010	高职高专十一五规划
18	地学数据常用数理统计	姜启明、鲁挑建	哈尔滨工程大学出版社	2010	高职高专资源勘查专业规划教材
19	土木工程概论	马锁柱	中国电力出版社	2010	高职高专土建类专业规划教材
20	土木工程概论	陈克森、赵得思	黄河水利出版社	2010	全国高职高专建筑工程技术专业规划教材
21	放射性地球物理勘查	鲁挑建、姜启明	哈尔滨工程大学出版社	2009	国防特色教材
22	构造地质学	赵得思	哈尔滨工程大学出版社	2009	高职高专资源勘查类专业规划教材
23	区域地质调查工作方法	赵得思	地质出版社	2009	高职高专十一五规划
24	区域地质野外调查实习指导书	赵得思	哈尔滨工程大学出版社	2009	国防特色教材
25	核工业企业文	麻书琴、	哈尔滨工程	2009	国防特色教材

	化与职业教育	徐汉南	大学出版社		
26	普通物探	屈建余	地质出版社	2007	高职高专“十一五”规划教材
27	地貌学及第四纪地质学基础	王敏龙	地质出版社	2007	高职高专资源勘查类专业“十一五”规划
28	古生物地史学	罗增智	地质出版社	2007	高职高专资源勘查类专业“十一五”规划
29	水文地质学基础	潘宏雨、 马锁柱、 刘连成	地质出版社	2007	高职高专资源勘查类“十一五”规划
30	岩石学	徐汉南	地质出版社	2007	高职高专资源勘查类专业“十一五”规划

表 6 教学能力获奖一览表

序号	教师姓名	获奖赛项	获奖年份	获奖级别
1	李玲玲、訾小妮、张磊、钱玲玲	全省职业技能竞赛教学能力比赛高职专业课程一组	2019	省级三等奖
2	孙文礼、马叶情	第十二届“挑战杯”甘肃省大学生课外学术科技作品竞赛指导教师	2019	省级三等奖
3	李玲玲	全国大学青年教师地质课程教学比赛	2017	国家级二等奖
4	訾小妮	全国大学青年教师地质课程教学比赛	2017	国家级二等奖
5	孙文礼	第十一届“挑战杯”甘肃省大学生课外学术科技作品竞赛优秀指导教师	2017	省级
6	马叶情	第十一届“挑战杯”甘肃省大学生课外学术科技作品竞赛优秀指导教师	2017	省级