普通高等学校本科专业设置申请表

（备案专业适用）

学校名称（盖章）：昆明理工大学

学校主管部门：云南省教育厅

专业名称：地质工程

专业代码：081401

所属学科门类及专业类：工学/地质类

学位授予门类：工学

修业年限：4年

申请时间：2016年5月25日

专业负责人：陈爱兵（系主任）

联系电话：13888761876

教育部制

目 录

[1.普通高等学校增设本科专业基本情况表 1](#_Toc454776035)

[⒉学校基本情况表 2](#_Toc454776036)

[3.增设专业的理由和基础 3](#_Toc454776037)

[4.增设专业人才培养方案 4](#_Toc454776038)

[5.专业主要带头人简介 9](#_Toc454776039)

[6.教师基本情况表 13](#_Toc454776040)

[7.主要课程开设情况一览表 16](#_Toc454776041)

[8.其他办学条件情况表 17](#_Toc454776042)

[9.学校近三年新增专业情况表 18](#_Toc454776043)

填表说明

1. 本表适用于普通高等学校增设《普通高等学校本科专业目录》内专业（国家控制布点的专业除外）。
2. 申请表限用A4纸张打印填报并按专业分别装订成册。
3. 在学校办学基本类型、已有专业学科门类项目栏中，根据学校实际情况在对应的方框中画√。
4. 本表由申请学校的校长签字报出。
5. 申请学校须对本表内容的真实性负责。

# 1.普通高等学校增设本科专业基本情况表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业代码 | 081401 | 专业名称 | 地质工程/Geological Engineering |
| 修业年限 | 4年 | 学位授予门类 | 工学 |
| 学校开始举办本科教育的年份 | 1954年 | 现有本科专业（个） | 102 |
| 学校本年度其他拟增设的专业名称 |  | 本校已设的相近本、专科专业及开设年份 | 2011年开设勘查技术与工程本科专业  |
| 拟首次招生时间及招生数 | 2017年7月40人 | 五年内计划发展规模 | 60人/年 |
| 师范专业标识（师范S、兼有J） |  | 所在院系名称 | 国土资源工程学院地球科学系 |
| 高等学校专业设置评议专家组织审议意见 | （主任签字）年 月 日 | 学校审批意见（校长签字） | （盖章）年 月 日 |
| 高等学校主管部门形式审核意见（根据是否具备该专业办学条件、申请材料是否真实等给出是否同意备案的意见） | （盖章）年 月 日 |

# ⒉学校基本情况表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学校名称 | 昆明理工大学 | 学校地址 | 云南省昆明市呈贡区景明南路727号 |
| 邮政编码 | 650500 | 校园网址 | http：//www.kmust.edu.cn |
| 学校办学基本类型 | □部委院校 地方院校 □公办 □民办 □中外合作办学机构 |
| 大学 □学院 □独立学院 |
| 在校本科生总数 | 29800余人 | 专业平均年招生规模 | 70 |
| 已有专业学科门类 | 哲学 经济学 法学 教育学 文学 □历史学理学 工学 农学 医学 管理学 艺术学 |
| 专任教师总数（人） | 2333 | 专任教师中副教授及以上职称教师数及所占比例 | 55.04 |
| 学校简介和历史沿革（300字以内，无需加页） | 昆明理工大学是以工为主，理工结合，行业特色、区域特色鲜明，经济、管理、哲学、法学、文学、艺术、医学、农学、教育等多学科协调发展的综合性大学，是云南省规模最大、办学层次和类别齐全的重点大学。学校成立于1954年，先后隶属教育部、冶金部、有色金属总公司、云南省。学校现有呈贡、莲华、新迎三个校区，占地4300余亩，主校区为呈贡校区，位于昆明市呈贡大学城。现拥有国家重点学科1个、国家重点培育学科1个、省级重点学科23个、省院省校合作共建重点学科9个、博士后流动站8个、一级学科博士点8个、二级学科博士点44个、一级学科硕士点36个、二级学科硕士点174个、工程硕士授权领域27个和工商管理硕士（MBA）、工程管理硕士、建筑学硕士、城市规划硕士、艺术硕士（MFA）、翻译硕士、法律硕士专业学位授权点；有102个本科专业、1个第二学士学位专业；在全省有16个高等教育自学考试助学中心。现有专任教师2333人，其中副教授及以上职称1284人，工程院院士 1 人及兼职两院院士 23 人，博士生导师249人，。学校面向全国招生，全日制本科生29800余人。毕业生敬业、团结、勤奋、实干，深受社会和用人单位欢迎。 |

注：专业平均年招生规模=学校当年本科招生数÷学校现有本科专业总数

# 3.增设专业的理由和基础

|  |
| --- |
| （简述学校定位、人才需求、专业筹建等情况）（无需加页）**一、学校定位**昆明理工大学经过61年的建设发展，已成为一所以工为主，理工结合，行业特色、区域特色鲜明，经济、管理、哲学、法学、文学、艺术、医学、农学、教育等多学科协调发展的综合性大学。是云南省规模最大、办学层次和类别齐全的重点大学，在中国有色金属行业和区域经济社会发展中发挥着重要作用。昆明理工大学正坚持内涵发展、开放发展，秉承“明德任责、致知力行”的校训，抢抓历史机遇，以提高质量为核心，进一步增强核心竞争力，努力把学校建设成特色鲜明的研究型高水平大学。**二、人才需求**随着国家“十三五”规划及习总书记全面建成小康社会和大力推进生态文明建设等战略实施，地学人才培养面临新的挑战与机遇。矿产、交通、水利水电、城镇建设、找水等行业对地质工程专业人才的需求大幅增加；云南省及国内地质灾害的频繁发生和不断加剧，也迫切需要地质工程方面的高层次技术人才。地质工程专业的就业面宽，涉及矿产资源开发、基础设施建设、地下水资源开发利用、地质灾害整治和生态环境保护等国民经济建设多个领域，目前全国本专业学生就业形势很好，形成了供不应求的良好局面。据调查，近几年国内各高校地质工程专业学生供应量与市场需求量之间的比例在1:1.5～5.0之间。目前云南省尚无此专业。我校自2011年开始招生的“勘查技术与工程”专业，已毕业两届73人，就业率100%。显而可见，地质工程专业在今后相当长时期内，都具有良好的就业前景。**三、专业筹建等情况**地质专业是昆明理工大学最早设立的专业之一，该学科已有60多年的办学历史，积累了丰富的办学经验。我校长期坚持水文地质、工程地质及环境地质方向（地质工程专业的主要方向）本科人才的培养，特别是在1995年-2010年在资源勘查工程专业中设置水文、工程、环境地质培养方向，2011年获批招生的勘查技术与工程专业，其培养方向亦为水文、工程、环境地质，已初步形成云南省唯一的水工环地质方向教学研究基地。本专业现有专任教师30名，其中副教授以上占66.67%，具博士学历占70%，师资队伍雄厚。在学校大力支持下，利用德贷项目、中央与地方共建项目及学科建设经费，已投资1000余万元购置相关实验设备，建成本专业10个专业实验室和2个实习基地，同时还与校外相关单位合作建立了10个实践基地。申请本专业的师资、教学计划、教材选订、教学实验设备等均已准备就绪。 |

# 4.增设专业人才培养方案

|  |
| --- |
| （包括培养目标、基本要求、修业年限、授予学位、主要课程设置、主要实践性教学环节和主要专业实验、教学计划等内容）（如需要可加页）（一）专业培养目标本专业以地质学、现代勘查技术和环境科学的理论为基础，培养适应21世纪社会主义现代化建设需要的德智体美综合素质全面发展、知识结构合理、基础牢、专业素质高、富有开拓创新精神、系统掌握水文、工程、环境与灾害地质等专业理论与方法的高级工程技术人才，亦具备较好的科学素养和创造思维及初步的教学、研究能力，能从事地质工程领域的工程勘察、地质环境评价与防治、地质工程设计、施工、检测与监理等方面的科研、教学、技术开发和管理工作的复合应用型专业技术人才。学生毕业后可继续攻读地质资源与地质工程及相关学科的硕士学位。（二）专业培养基本要求本专业学生主要学习地质学的基础理论与基本知识，系统掌握地质基础理论、工程地质勘察、水文地质调查、地质工程设计及施工等的基础理论和基本知识，初步掌握区域水工环地质调查与综合评价、工程勘察与地质工程设计的基本方法和技能，概略了解当代地球科学相关领域的研究现状和发展动向，并具有从事工程建设的勘察、基础工程施工、地质灾害调查及防治、水文地质调查研究的基本能力。毕业生应获得以下几方面的知识和能力：1、树立科学的世界观和正确的人生观，热爱祖国，掌握马列主义、毛泽东思想的基本原理和建设有中国特色的社会主义理论，了解国情；2、具有严谨的学风，科学的态度，强烈的事业心和责任感，遵纪守法，热爱地质事业，职业素养高，艰苦求实，勇于探索和开创精神，身心健康；3、学习地质工程专业领域的基本理论、基本知识、工作方法和技能，初步掌握基本实验、测试方法和分析技术，具有宽厚的基础理论和扎实的专业技术基础知识和基本技能。4、受到工程师的系统训练，具有进行水工环地质调查与综合分析、工程地质勘察、地质灾害防治、地质工程设计施工和管理的专业知识和基本技能，能对地质事实进行客观的分析和判断，并具有一定的科研能力；5、熟悉地质工程的有关规范和政策法规，了解国家科技、产业政策、知识产权等有关政策和法规；6、具有较强的信息处理和计算机应用能力，掌握一门外国语，具有一定的英语听、读、写、说能力，能熟练阅读本专业的专业文献。（三）学制与学位修业年限：四年。实行弹性学制，学生可在3～6年内完成学业。授予学位：工学学士学位。（四）课程设置本专业学制四年，实行学分制，毕业要求总学分220学分（3～6年修满学分）。其中，必修课：150学分，包括公共课69学分、学科基础课48学分、专业必修课33学分；限制性选修课：50学分；任选课20学分，学生可从全校开设的任选课中选修；实践环节28学分，包括认识实习3学分、教学实习6学分、生产实习3学分、毕业实习及设计16学分。**1、课程设置**详见课程设置表和教学计划表：表1 “地质工程”专业专业培养计划表；**2、主干学科**一级学科：地质资源与地质工程；二级学科：地质工程、地球探测与信息技术。**3、主要课程**地质学基础、矿物岩石学、构造地质学、工程力学、结构力学、土质及土力学、水文地质学、地下水动力学、工程地质分析原理、环境地质学、水文地质勘察、工程地质勘察、岩体力学、地质工程设计、地基处理等。**4、主要实践性教学环节**认识实习、教学（地质填图）实习、生产实习、毕业实习（设计）等，一般安排28周。**5、主要专业实验**地质学基础、矿物岩石学、构造地质学、土质及土力学、水文地质学、岩体力学、地下水动力学、遥感地质学、水文工程物探、工程地质分析原理、水文地质勘察、工程地质勘察、地质工程设计及地理信息系统实验等。 |

表1 “地质工程”专业教学计划安排表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程名称** | **学分** | **总学时** | **其中** | **开课学期** | **考核方式** |
| **授课** | **实验** | **上机** | **其它** | **各学期学分分配** |
| **一** | **二** | **三** | **四** | **五** | **六** | **七** | **八** |
| **公共基础课** | 必修课 | 思想道德修养与法律基础 | 3 | 48 | 48 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 中国近现代史纲要 | 2 | 32 | 32 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 马克思主义基本原理概论 | 3 | 48 | 48 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 6 | 96 | 64 | 　 | 　 | 32 | 　 | 　 | 　 | 6 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 高等数学A（1） | 6 | 96 | 80 | 　 | 　 | 16 | 6 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 高等数学A(2) | 5 | 80 | 64 | 　 | 　 | 16 | 　 | 5 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 大学物理(1) | 4 | 64 | 64 |  | 　 | 16 | 　 | 4 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 物理实验(1) | 2 | 32 | 　 | 32 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考查 |
| 大学物理(2) | 3 | 48 | 48 |  | 　 | 16 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 物理实验(2) | 2 | 32 | 　 | 32 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考查 |
| 大学英语综合(1) | 2 | 32 | 32 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 大学英语综合(2) | 2 | 32 | 32 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 大学英语综合(3) | 2 | 32 | 32 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 大学英语综合(4) | 2 | 32 | 32 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 大学英语视听说写(1) | 2 | 32 | 32 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 大学英语视听说写(2) | 2 | 32 | 32 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 大学英语视听说写(3) | 2 | 32 | 32 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 大学英语视听说写(4) | 2 | 32 | 32 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 大学计算机基础 | 2 | 32 | 32 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考查 |
| 大学计算机基础上机实践 | 2 | 32 | 　 | 　 | 32 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考查 |
| C语言程序设计 | 2 | 32 | 32 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考查 |
| C语言程序设计上机实践 | 2 | 32 | 　 | 　 | 32 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考查 |
| 体育(1) | 1 | 32 | 32 | 　 | 　 | 　 | 0 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考查 |
| 体育(2) | 1 | 32 | 32 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考查 |
| 体育(3) | 1 | 32 | 32 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 0 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考查 |
| 体育(4) | 1 | 32 | 32 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考查 |
| 体育课外测试(1) | 0  | 8  | 8  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 0  | 　 | 　 | 　 | 考查 |
| 体育课外测试(2) | 0  | 8  | 8  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 0  | 　 | 考查 |
| 管理学概论 | 1 | 16 | 16 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考查 |
| 经济学基础 | 1 | 16 | 16 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考查 |
| 科技文献检索 | 1  | 16  | 10  | 　 | 　 | 6  | 　 | 　 |  | 1  | 　 | 　 | 　 | 　 | 考查 |
| 工程训练B | 2 | 40 | 　 | 　 | 　 | 40 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考查 |
| **小计** | **69** | **1192** | **954** | **64** | **64** | **142** | **17** | **23** | **13** | **16** | **0** | **0** | **0** | **0** |  |
| 课外教育 | 军事理论与实训 | 3  | 60  | 　 | 　 | 　 | 60  | 3  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考查 |
| 入学教育 | 1  | 16  | 16  | 　 | 　 | 　 | 1  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考查 |
| 形势与政策 | 2  | 32  | 32  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2  | 　 | 　 | 考查 |
| 跨文化商务英语交际 | 1 | 16 | 16 |  |  |  |  |  |  | 　 | 1 | 　 | 　 |  | 考查 |
| 大学生职业生涯规划与就业指导(1) | 1 | 16 | 16 |  |  |  |  |  |  | 1 | 　 | 　 | 　 |  | 考查 |
| 大学生职业生涯规划与就业指导(2) | 1 | 16 | 16 |  |  |  |  |  |  | 　 | 　 | 　 | 1 |  | 考查 |
| 创业基础 | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2** |  | 考查 |
| 素质教育课程组 | 4 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 | 2 | 　 | 　 | 　 |
| 团委创新教育 | 5 | 　 | 　 |  |  |  |  |  |  |  |  | 　 | **5** |  |  |
| **小　　计** | **20**  | **188**  | **128**  | **0**  | **0**  | **60**  | **4**  | **0**  | **0**  | **1**  | **3**  | **4**  | **8**  | **0**  | 　 |

（续表1）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程名称** | **学分** | **总学时** | **其中** | **开课学期** | **考核方式** |
| **授课** | **实验** | **上机** | **其它** | **各学期学分分配** |
| **一** | **二** | **三** | **四** | **五** | **六** | **七** | **八** |
| 学科基础课程 | 必修课 | 线性代数 | 2 | 32 | 32 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 概率论及数理统计B | 3 | 48 | 48 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 工程制图B | 3 | 48 | 48 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 工程制图B测绘及实作 | 0 | 32 | 　 | 　 | 32 | 　 | 0 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考查 |
| 计算机辅助制图B | 2 | 32 | 16 | 16 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考查 |
| 无机化学 | 4 | 64 | 64 | 　 | 　 | 　 | 4 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 无机化学实验A | 2 | 32 | 　 | 32 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 地质工程专业概论 | 1 | 16 | 16 | 　 | 　 | 　 | 1 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考查 |
| 地质学基础 | 4 | 64 | 48 | 16 | 　 | 　 | 　 | 4 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 矿物岩石学 | 6 | 96 | 64 | 32 | 　 | 　 | 　 | 　 | 6 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 构造地质学 | 4 | 64 | 48 | 16 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 4 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 土质与土力学 | 4 | 64 | 48 | 16 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 4 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 水文地质学 | 3 | 48 | 40 | 8 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 认识实习 | 3 | 60 | 　 | 　 | 　 | 60 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考查 |
| 教学实习 | 6 | 120 | 　 | 　 | 　 | 120 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考查 |
| **小计** | **47** | **820** | **472** | **136** | **32** | **180** | **10** | **8** | **9** | **8** | **3** | **0** | **0** | **0** |  |
| 选修课 | 工程测量 | 2 | 32 | 24 | 8 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 地理信息系统 | 4 | 64 | 32 | 　 | 32 | 　 | 　 | 　 | 4 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 地下水动力学 | 3 | 48 | 40 | 4 | 4 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 考试 |
| 工程力学B | 5 | 80 | 74 | 6 |  | 　 | 　 | 　 | 5 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 岩体力学 | 3 | 48 | 40 | 8 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 钢筋混凝土 | 3 | 48 | 48 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  | 3 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 流体力学 | 3 | 48 | 40 | 8 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 工程物探 | 3 | 48 | 40 | 8 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 遥感地质学 | 3 | 48 | 32 | 16 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 |  |  | 考试 |
| 第四纪地质与地貌学 | 2 | 32 | 32 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 环境地质学(双语) | 3 | 48 | 48 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 考试 |
| 工程建筑概论 | 3 | 48 | 48 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 环境地球化学 | 3 | 48 | 48 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 考试 |
| 结构力学 | 2 | 32 | 32 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  | 2 | 　 |  | 　 | 　 | 考试 |
| 弹塑性力学基础 | 3 | 48 | 48 |  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 考试 |
| **小计** | **45** | **720** | **626** | **58** | **36** | 0 | 0 | **2** | **9** | **2** | **20** | **9** | **0** | 　 | 　 |

（续表2）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程名称** | **学分** | **总学时** | **其中** | **开课学期** | **考核方式** |
| **授课** | **实验** | **上机** | **其它** | **各学期学分分配** |
| **一** | **二** | **三** | **四** | **五** | **六** | **七** | **八** |
| 专业课 | 必修课 | 工程地质勘察 | 3 | 48 | 40 | 8 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 考试 |
| 水文地质勘察 | 3 | 48 | 40 | 8 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 考试 |
| 工程地质分析原理 | 4 | 64 | 56 | 8 | 　 |  | 　 | 　 | 　 | 　 | 4 | 　 | 　 | 　 | 考试 |
| 地质工程设计 | 3 | 48 | 40 | 4 | 　 | 4 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 考试 |
| 生产实习 | 3  | 60  | 　 | 　 | 　 | 60  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考查 |
| 毕业实习 | 4  | 80  | 　 | 　 | 　 | 80  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 4 | 考查 |
| 毕业设计(论文) | 12  | 240  | 　 | 　 | 　 | 240  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 12 | 考查 |
| **小计** | **32** | **588** | **176** | **28** | **0** | **384** | 0 | 0 | 0 | 0 | **4** | **9** | 0 | 16 | 　 |
| 选修课 | 地基基础 | 3 | 48 | 48 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 考试 |
| 地质工程数值模拟 | 3 | 48 | 32 | 　 | 16 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 考查 |
| 灾害地质学 | 3 | 48 | 48 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 考查 |
| 地质工程概预算 | 2 | 32 | 32 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 考查 |
| 工程钻探与取样技术 | 2 | 32 | 32 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 考查 |
| 创新实践课 | 2  | 32 |  | 　 | 　 | 32 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 考查 |
| 地下工程防治水 | 2  | 32 | 32 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 考查 |
| 岩土工程监测 | 2 | 32 | 32 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 考试 |
| 地质灾害防治 | 3  | 48 | 48 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 考查 |
| 注浆工程 | 2  | 32 | 32 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 考查 |
| **小计** | **24** | **384** | **320** | **0** | **16** | **32** | **0** | **0** | **0** | **2** | **0** | **9** | **13** | **0** |  |
| **总计** | **228** | **3892** | **2676** | **286** | **148** | **798** | **31** | **33**  | **31**  | **26**  | **28**  | **31** | **21** | **16**  |  |

# 5.专业主要带头人简介

（一）主要带头人之一（水文地质方向）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 曹广祝 | 性别 | 男 | 专业技术职务 | 副教授 | 第一学历 | 本科 |
| 出生年月 | 1975 | 行政职务 | 无 | 最后学历 | 博士 |
| 第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业 | 1997年本科毕业于长安大学水文地质与工程地质专业2004年博士毕业于西安理工大学岩土工程专业 |
| 主要从事工作与研究方向 | 主要从事水文地质方面的教学和地下水环境方向的研究工作 |
| 本人近三年的主要成就 |
| 在国内外重要学术刊物上发表论文共6篇；出版专著（译著等）0部。 |
| 获教学科研成果奖共0项；其中：国家级0项，省部级0项。 |
| 目前承担教学科研项目共5项；其中：国家级项目2项，省部级项目1项。 |
| 近三年拥有教学科研经费共180万元，年均60万元。 |
| 近三年给本科生授课（理论教学）共584学时；指导本科毕业设计共12人次。 |
| 最具代表性的教学科研成果（4项以内） | 序号 | 成果名称 | 等级及签发单位、时间 | 本人署名位次 |
| 1 | 非均质含水层中渗流与溶质运移研究进展 | 地球科学进展，2014 | 1 |
| 2 | 澜沧铅矿水敏凝灰岩的性质与防塌钻井液研制 | 昆明理工大学学报2013 | 1 |
| 3 | 危废渣库区高浓度氟化物在非均质含水层中的迁移模拟分析 | 地下水，2016 | 2T |
| 4 | 大理隐仙溪冲积扇含水层非均质性分布规律研究 | 地质与勘探 2016 | 2T |
| 目前承担的主要教学科研项目（4项以内） | 序号 | 项目名称 | 项目来源 | 起讫时间 | 经费 | 本人承担工作 |
| 1 | 岩溶-裂隙含水层地下水重金属迁移机理研究 | 国家自然科学基金委员会 | 2016-2019 | 52万 | 项目负责 |
| 2 | 冲积扇含水层非均质性构建及其溶质迁移数值模拟研究 | 国家自然科学基金 | 2015-2017 | 27万 | 项目主研 |
| 3 | 沧源岩溶景观调查研究 | 中国电建集团 | 2015-2016 | 28万 | 项目负责 |
| 4 | 鲁甸电解铝项目地下水环境影响研究 | 昭通市政府 | 2015-2016 | 98万 | 项目负责 |
| 目前承担的主要教学工作（5门以内） | 序号 | 课程名称 | 授课对象 | 人数 | 学时 | 课程性质 | 授课时间 |
| 1 | 地下水动力学 | 本科 | 120 | 48 | 必修 | 2014-2016 |
| 2 | 环境地质学 | 本科 | 360 | 48 | 选修 | 2014-2016 |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 教学管理部门审核意见 | 签章 |

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

（二）主要带头人之三（工程地质勘察方向）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 陈安 | 性别 | 男 | 专业技术职务 | 高工 | 第一学历 | 本科 |
| 出生年月 | 1971.02 | 行政职务 | 无 | 最后学历 | 博士 |
| 第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业 | 1995.07，西安地质学院（长安大学），水文地质与工程地质2006.05，中南大学，地质工程 |
| 主要从事工作与研究方向 | 工程地质勘察、地质工程设计 |
| 本人近三年的主要成就 |
| 在国内外重要学术刊物上发表论文共4篇；出版专著（译著等）0部。 |
| 获教学科研成果奖共0项；其中：国家级0项，省部级0项。 |
| 目前承担教学科研项目共3项；其中：国家级项目1项，省部级项目0项。 |
| 近三年拥有教学科研经费共79.4万元，年均26.5万元。 |
| 近三年给本科生授课（理论教学）共416学时；指导本科毕业设计共4人次。 |
| 最具代表性的教学科研成果（4项以内） | 序号 | 成果名称 | 等级及签发单位、时间 | 本人署名位次 |
| 1 | 一种可更换仰斜排水孔结构 | 国家级，国家知识产权局，2015.01 | 3 |
| 2 | 建筑基坑钢板桩支护技术规程 | 省级地方规范，云南省住建厅，2015.12 | 10 |
| 3 | 公路边坡失稳分析及处治技术研究 | 省部级科技进步1等奖，中国公路学会2010.04 | 2 |
| 4 | 山区复杂地段公路边坡关键技术及推广应用研究 | 省部级科技进步1等奖，湖南省人民政府 2011.03 | 12 |
| 目前承担的主要教学科研项目（4项以内） | 序号 | 项目名称 | 项目来源 | 起讫时间 | 经费 | 本人承担工作 |
| 1 | 云南省临沧市沧源县班洪乡政府驻地地质灾害治理工程检测和监测 | 政府委托 | 2015-2016 | 54.4万元 | 项目负责 |
| 2 | 基于结构特征的锚注加固节理岩体破坏机理研究 | 自科基金 | 2016-2019 | 47.8万元 | 项目主研 |
| 3 | 公路边坡仰斜排水孔防淤堵技术研究 | 开放基金 | 2016-2017 | 5.0万元 | 项目负责 |
| 4 | 广东省公路边坡仰斜排水孔长期性能及防淤堵对策 | 广东交通厅 | 2013-2015 | 39.7万元 | 项目主研人 |
| 目前承担的主要教学工作（5门以内） | 序号 | 课程名称 | 授课对象 | 人数 | 学时 | 课程性质 | 授课时间 |
| 1 | 水文地质勘察 | 本科 | 35 | 48 | 专业必修 | 2015-2016 |
| 2 | 工程地质勘察 | 本科 | 35 | 48 | 专业必修 | 2015-2016 |
| 3 | 工程监理 | 本科 | 35 | 32 | 专业考查 | 2015-2016 |
| 教学管理部门审核意见 | 签章 |

（三）主要带头人之二（灾害地质方向）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 杨华舒 | 性别 | 男 | 专业技术职务 | 教授 | 第一学历 | 学士 |
| 出生年月 | 1958.1 | 行政职务 |  | 最后学历 | 硕士 |
| 第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业 | 学士：1982年1月，四川大学，水利工程建筑专业硕士：1988年7月，同济大学，工程力学专业 |
| 主要从事工作与研究方向 | 地质工程病害与地质灾害防治 |
| 本人近三年的主要成就 |
| 在国内外重要学术刊物上发表论文共16篇；出版专著（译著等）3部。 |
| 获教学科研成果奖共0项；其中：国家级0项，省部级0项。 |
| 目前承担教学科研项目共2项；其中：国家级项目1项，省部级项目1项。 |
| 近三年拥有教学科研经费共93万元，年均31万元。 |
| 近三年给本科生授课（理论教学）共192学时；指导本科毕业设计共人次。 |
| 最具代表性的教学科研成果(4项以内) | 序号 | 成果名称 | 等级及签发单位、时间 | 本人署名位次 |
| 1 | 工程检测与大坝安全 | 普通高等教育“十二五”规划教材，省重点规划教材，2013.5 | 第一 |
| 2 | Quality Mend of Classroom Teaching in Higher Engineering Education | 国际教学研讨会ICASS2013，CPCI-SSH收录，2013.8 | 第一 |
| 3 | 红土大坝运行安全的研究与实践 | 学术专著，教学参考书中国科学技术出版社，2015.4 | 第一 |
| 4 | 碱侵蚀红土的工程指标与受损物质的关系探析 | 美国工程索引（EI）收录岩石力学与工程学报，2014.8 | 第一 |
| 目前承担的主要教学科研项目（4项以内） | 序号 | 项目名称 | 项目来源 | 起讫时间 | 经费 | 本人承担工作 |
| 1 | 渗流诱发红土滑坡的防渗新模式探索 | 国家自然科学基金 | 2015～2018 | 51万元 | 项目主持 |
| 2 | 云南高原岩溶红土成因及环境演化研究 | 云南基础研究重点项目 | 2013～2016 | 40万元 | 项目主研 |
| 目前承担的主要教学工作（5门以内） | 序号 | 课程名称 | 授课对象 | 人数 | 学时 | 课程性质 | 授课时间 |
| 1 | 地基基础与处理 | 本科生 | 70 | 48 | 专业核心课 | 2015-2016 |
| 2 | 结构力学 | 本科生 | 43 | 48 | 学科基础课 | 2014 |
| 教学管理部门审核意见 | 签章 |

（四）主要带头人之四（生态环境地质方向）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 李保珠 | 性别 | 男 | 专业技术职务 | 副教授 | 第一学历 | 本科 |
| 出生年月 | 1973.9 | 行政职务 |  | 最后学历 | 博士 |
| 第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业 | 1995年本科毕业于河北煤炭建筑工程学院水文地质工程地质专业2012年博士毕业于昆明理工大学矿产普查与勘探专业 |
| 主要从事工作与研究方向 | 从事水文地质及环境地质研究 |
| 本人近三年的主要成就 |
| 在国内外重要学术刊物上发表论文共15篇；出版专著（译著等）1部。 |
| 获教学科研成果奖共0项；其中：国家级0项，省部级0项。 |
| 目前承担教学科研项目共3项；其中：国家级项目2项，省部级项目1项。 |
| 近三年拥有教学科研经费共120万元，年均40万元。 |
| 近三年给本科生授课（理论教学）共210学时；指导本科毕业设计共15人次。 |
| 最具代表性的教学科研成果（4项以内） | 序号 | 成果名称 | 等级及签发单位、时间 | 本人署名位次 |
| 1 | A study of natural radioactivity levels of soil in the Lincang Basin，Yunnan | 中国地球化学学报（英文版），Ei收录，2012 | 1 |
| 2 | 云南景洪盆地地热地质特征及成因分析 | 地质与勘探,2011 | 1 |
| 3 | 云南会泽铅锌矿区岩溶水系统研究 | 云南大学出版社,2013 | 主编 |
| 目前承担的主要教学科研项目（4项以内） | 序号 | 项目名称 | 项目来源 | 起讫时间 | 经费 | 本人承担工作 |
| 1 | P2β大型高速远程滑坡-碎屑流灾害的孕育过程及发生机理 | 国家自然科学基金 | 2016－2019 | 200万元 | 主研 |
| 2 | 岩溶-裂隙含水层地下水重金属迁移机理研究 | 国家自然科学基金 | 2016－2019 | 52万元 | 主研 |
| 3 | 云南会泽铅锌矿区岩溶地下水动力学研究 | 省自然科学基金 | 2013－2016 | 10万元 | 项目负责 |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 目前承担的主要教学工作（5门以内） | 序号 | 课程名称 | 授课对象 | 人数 | 学时 | 课程性质 | 授课时间 |
| 1 | 岩体力学 | 本科生 | 200 | 32 | 必修 | 2012－2016 |
| 2 | 灾害地质学 | 本科生 | 130 | 40 | 必修 | 2013－2016 |
| 3 | 环境水文与工程地质导论 | 研究生 | 210 | 36 | 必修 | 2013－2016 |
| 教学管理部门审核意见 | 签章 |

# 6.教师基本情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **性别** | **年龄** | **专业技术职务** | **第一学历毕业学校、专业、学位** | **最后学历毕业学校、专业、学位** | **拟从事专业教学方向** | **拟任课程** | **专职/****兼职** |
| 1 | 李峰 | 男 | 59 | 教授 | 中山大学/地质/学士 | 中南大学/构造地质/硕士 | 工程地质 | 工程地质分析原理 | **专职** |
| 2 | 李波 | 男 | 52 | 教授 | 昆明工学院/矿产普查与勘探/学士 | 昆明理工大学/矿产普查与勘探/博士 | 工程地质 | 地质工程概预算 | **专职** |
| 3 | 陈安 | 男 | 45 | 副教授 | 西安地质学院/水文工程地质/学士 | 中南大学/地质工程/博士 | 工程地质 | 工程地质勘察 | **专职** |
| 4 | 许万忠 | 男 | 49 | 副教授 | 长春地质学院/钻探工程/学士 | 中南大学/地质工程/博士 | 工程地质 | 岩体力学 | **专职** |
| 5 | 张小凌 | 女 | 38 | 讲师 | 河南理工大学/水文工程地质/学士 | 中国地质大学/地质工程/硕士 | 工程地质 | 土质与土力学 | **专职** |
| 6 | 薛传东 | 男 | 45 | 教授 | 昆明工学院/矿产普查与勘探/学士 | 昆明理工大学/矿产普查与勘探/博士 | 水文地质 | 水文地质勘察 | **专职** |
| 7 | 曹广祝 | 男 | 41 | 副教授 | 西安地质学院/水文工程地质/学士 | 西安理工大学/岩土工程/博士 | 水文地质 | 地下水动力学 | **专职** |
| 8 | 郭婷婷 | 女 | 32 | 讲师 | 昆明理工大学/资源勘查工程/学士 | 昆明理工大学/地质工程/博士 | 水文地质 | 水文地质学基础 | **专职** |
| 9 | 覃荣高 | 男 | 33 | 讲师 | 昆明理工大学/资源勘查工程/学士 | 上海交通大学/环境科学与工程专业/博士 | 水文地质 | 流体力学 | **专职** |
| 10 | 强毅 | 女 | 43 | 讲师 | 西安地质学院/水文工程地质/学士 | 昆明理工大学/地质工程/硕士 | 水文地质 | 水文工程地质实验 | **专职** |
| 11 | 杨华舒 | 男 | 57 | 教授 | 四川大学/水利水电工程/学士 | 同济大学/工程力学/硕士 | 灾害地质 | 工程力学 | **专职** |
| 12 | 张世涛 | 男 | 51 | 教授 | 长春地质学院/地质学/学士 | 中国地质大学/沉积学/博士 | 灾害地质 | 地质灾害防治 | **专职** |
| 13 | 阿发友 | 男 | 37 | 副教授 | 石家庄经济学院/勘查技术与工程/学士 | 中国科学院成都山地灾害与环境研究所/岩土工程/博士 | 灾害地质 | 地质工程数值模拟 | **专职** |
| 14 | 陈刚 | 男 | 36 | 讲师 | 昆明理工大学/资源勘查工程/学士 | 昆明理工大学/地质工程/硕士 | 灾害地质 | 灾害地质学 | **专职** |
| 15 | 范柱国 | 男 | 49 | 教授 | 成都理工大学/矿产普查与勘探/学士 | 昆明理工大学/矿产普查与勘探/硕士 | 生态环境地质 | 环境地质学 | **专职** |
| 16 | 朱杰勇 | 男 | 55 | 教授 | 昆明工学院/矿产普查与勘探/学士 | 昆明工学院/矿产普查与勘探/硕士 | 生态环境地质 | 环境地质学 | **专职** |
| 17 | 李保珠 | 男 | 43 | 副教授 | 河北煤炭建筑工程学院/水文工程地质/学士 | 昆明理工大学/矿产普查与勘探/博士 | 生态环境地质 | 地下工程防治水 | **专职** |
| 18 | 陈忠 | 男 | 46 | 副教授 | 西南师范大学/城乡区域规划/学士 | 中国科学院青海盐湖研究所/地球化学/博士 | 生态环境地质 | 环境地球化学 | **专职** |
| 19 | 陈爱兵 | 男 | 45 | 副教授 | 昆明理工大学/矿产普查与勘探/学士 | 昆明理工大学/矿产普查与勘探/硕士 | 学科基础课 | 构造地质学 | **专职** |
| 20 | 江小均 | 男 | 31 | 讲师 | 中国地质大学/地质学/学士 | 中国地质科学院/构造地质学/博士 | 学科基础课 | 构造地质学 | **专职** |
| 21 | 朱俊 | 男 | 32 | 讲师 | 昆明理工大学/资源勘查工程/学士 | 昆明理工大学/矿产普查与勘探/博士 | 学科基础课 | 第四纪地质与地貌学 | **专职** |
| 22 | 吴静 | 女 | 48 | 副教授 | 昆明工学院/矿产普查与勘探/学士 | 昆明理工大学/矿物加工工程/博士 | 学科基础课 | 矿物岩石学 | **专职** |
| 23 | 谢志鹏 | 男 | 33 | 讲师 | 昆明理工大学/资源勘查工程/学士 | 吉林大学/地球化学/博士 | 学科基础课 | 矿物岩石学 | **专职** |
| 24 | 杨光树 | 男 | 34 | 副教授 | 中国地质大学/地质学/学士 | 中国科学院/矿物岩石矿床学/博士 | 学科基础课 | 矿物岩石学 | **专职** |
| 25 | 吴鹏 | 男 | 35 | 副教授 | 昆明理工大学/资源勘查工程/学士 | 昆明理工大学/矿产普查与勘探/博士 | 学科基础课 | 地质学基础 | **专职** |
| 26 | 李文尧 | 男 | 50 | 教授 | 桂林冶金地质学院/物探/学士 | 昆明理工大学/地质工程/硕士 | 学科基础课 | 工程物探 | **专职** |
| 27 | 李海侠 | 女 | 37 | 副教授 | 中国地质大学/应用地球物理/学士 | 浙江大学/地球探测与信息技术/博士 | 学科基础课 | 工程物探 | **专职** |
| 28 | 龚玉荣 | 女 | 40 | 讲师 | 中南工业大学/地球探测与信息技术/学士 | 中南大学/地球探测与信息技术/博士 | 学科基础课 | 工程物探 | **专职** |
| 29 | 温兴平 | 男 | 46 | 教授 | 中国地质大学/矿产普查与勘探/学士 | 中国地质大学/矿产普查与勘探/博士 | 学科基础课 | 遥感地质学 | **专职** |
| 30 | 王红岩 | 女 | 38 | 讲师 | 北京大学/地图学与地理信息系统/学士 | 昆明理工大学/矿产普查与勘探/硕士 | 学科基础课 | 地理信息系统 | **专职** |

# 7.主要课程开设情况一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课程名称** | **课程****总学时** | **课程****周学时** | **授课教师** | **授课****学期** |
| 1 | 地质学基础 | 64 | 4 | 吴鹏副教授 | 1 |
| 2 | 地理信息系统 | 64 | 4 | 王红岩讲师 | 2 |
| 3 | 矿物岩石学 | 80 | 5 | 吴静副教授 | 3 |
| 4 | 构造地质学 | 80 | 5 | 陈爱兵副教授 | 4 |
| 5 | 遥感地质学 | 32 | 2 | 温兴平教授 | 3 |
| 6 | 第四纪地质与地貌学 | 32 | 2 | 朱俊讲师 | 5 |
| 7 | 工程地质分析原理 | 32 | 2 | 李峰教授 | 5 |
| 8 | 岩体力学 | 64 | 4 | 许万忠副教授 | 5 |
| 9 | 工程力学 | 96 | 6 | 杨华舒教授 | 5 |
| 10 | 土质与土力学 | 64 | 4 | 张小凌讲师 | 6 |
| 11 | 水文地质勘察 | 48 | 3 | 薛传东教授 | 6 |
| 12 | 水文地质学 | 32 | 2 | 郭婷婷讲师 | 6 |
| 13 | 地下水动力学 | 64 | 4 | 曹广祝副教授 | 7 |
| 14 | 工程地质勘察 | 48 | 3 | 陈安副教授 | 7 |
| 15 | 地质工程概预算 | 32 | 2 | 李波教授 | 7 |
| 16 | 环境地球化学 | 80 | 5 | 陈忠副教授 | 8 |
| 17 | 工程物探 | 48 | 3 | 李海侠副教授 | 8 |
| 18 | 流体力学 | 48 | 3 | 覃荣高讲师 | 8 |
| 19 | 地质工程数值模拟与方法 | 32 | 2 | 阿发友副教授 | 8 |
| 20 | 地下工程防治水 | 32 | 3 | 李保珠副教授 | 8 |

# 8.其他办学条件情况表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业名称 | 地质工程 | 开办经费及来源 | 160万元，校学科建设 |
| 申报专业副高及以上职称(在岗)人数 | 20 | 其中该专业专职在岗人数 | 30 | 其中校内兼职人数 | 3 | 其中校外兼职人数 | 1 |
| 是否具备开办该专业所必需的图书资料 | 具备 | 可用于该专业的教学实验设备（千元以上） | 110（台/件） | 总价值（万元） | 1080 |
| 序号 | 主要教学设备名称（限10项内） | 型号规格 | 台(件) | 购入时间 |
| 1 | 达西渗透仪 | DYS081 | 6 | 2001 |
| 2 | 高压固结仪 | GDG-4 | 6 | 2001 |
| 3 | 标准电动击实仪 | DJ-5 | 6 | 2001 |
| 4 | 三轴剪力仪 | SZ-30-2A | 6 | 2001 |
| 5 | 电动四联应变直剪仪 | DSJ-2 | 6 | 2010 |
| 6 | 万能材料试验机 | WE-100 | 6 | 2007 |
| 7 | 静态电阻应变仪 | YJ-33 | 6 | 2010 |
| 8 | 电液伺服岩石三轴试验机 | TAW—2000D | 6 | 2007 |
| 9 | 十字板剪切仪 | CLD-1 | 6 | 2010 |
| 10 | 地质工程模拟软件 | GMS、理正、FLAC3D等 | 1 | 2015 |
| 备注 |  |  |  |  |

# 9.学校近三年新增专业情况表

|  |
| --- |
| **学校近三年（不含本年度）增设专业情况** |
| 序号 | 专业代码 | 本/专科 | 专业名称 | 设置年度 |
| 1 | 080411T | 本科 | 焊接技术与工程 | 2013 |
| 2 | 080503T | 本科 | 新能源科学与工程 | 2013 |
| 3 | 120703T | 本科 | 质量管理工程 | 2013 |
| 4 | 050261 | 本科 | 翻译 | 2014 |
| 5 | 080902 | 本科 | 软件工程 | 2014 |
| 6 | 082702 | 本科 | 食品质量与安全 | 2014 |
| 7 | 030101K | 本科 | 法学 | 2015 |
| 8 | 050220 | 本科 | 泰语 | 2015 |
| 9 | 120902 | 本科 | 酒店管理 | 2015 |
| 10 |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |