

工学院

普通本科招生报考指南
UNDERGRADUATE ADMISSION BROCHURE



博学

尚美

重德

务实

目录

CONTENT

壹	学院简介	01
贰	人才培养	03
叁	毕业前景	05
肆	专业设置	07
伍	狮山教授谈专业	11
陆	省级一流本科专业 狮哥狮姐带你看看	21

+

学院简介

学院简介

INTRODUCTION OF THE COLLEGE



2008年由学校相关工科专业与四川安全技术培训中心(国家二级安全培训机构,现名为四川师范大学安全培训中心)合并组建四川师范大学工学院。学院下设安全工程系、电气工程系、土木工程系三个系。开设有资源与环境、艺术设计两个专业学位硕士点以及安全工程、电气工程及其自动化、工程造价三个本科专业。资源与环境硕士点设有工程安全与环境保护、消防安全与环境保护、电气安全与能源环境、建筑资源与环境控制4个研究方向,艺术设计硕士点设有产品造型设计与开发、文化创意产品设计与研究、公共设施产品设计与研究3个研究方向。安全工程、电气工程及其自动化专业入选“四川省一流本科专业”,安全工程和电气工程及其自动化专业于2013年入选“四川省卓越工程师人才培养计划”。现有在校本科生1600余名,研究生87名。

学院现有教师76名,其中教授9名,副教授(高级工程师)19名,具有海外留学经历教师11名,硕士研究生导师28名,国家级安全生产专家1名,国家级应急救援专家1名,四川省学术和技术带头后备人才2名,四川省应急管理专家16名,四川省安全培训专家20名。学院聘有海内外知名高校和企事业单位的客座教授、校外兼职研究生导师20余名,特聘中国矿业大学傅贵教授担任学院学术委员会名誉主任,指导学院开展学科建设。

+

人才培养

在本科生培养上,学院遵循“重基础、强实践、拓素质”的复合型人才培养理念,协同推进“多学科基础教学”、“多元化创新实践”、“多层次协同育人”的专业综合改革,取得了较为显著的新工科教育教学实践成效。近年来获四川省教育教学成果一等奖1项,全国煤炭行业教育教学成果特等奖1项。

学院通过实施本科生导师制,为学生提供专业的指导;通过开展丰富多彩的创新创业训练和科研学术训练,加强对学生创新能力和实践能力的培养和训练。近三年,我院学生参加各类学科竞赛获省级以上奖励200余项;获“大学生创新创业训练计划”项目立项162项,其中获国家级和省级立项66项。



特色专业

CHARACTERISTICS OF PROFESSIONAL

- ① 四川省一流本科专业:安全工程、电气工程及其自动化
- ② 四川省卓越工程师教育培养计划:安全工程、电气工程及其自动化
- ③ 教育部新工科研究与实践项目实施专业:安全工程、电气工程及其自动化

+

毕业前景

就业单位

EMPLOYMENT UNIT

1. 中国电网四川省电力公司
2. 重庆市设计院四川分院
3. 中国中铁二局集团有限公司
4. 中国华西企业股份有限公司
5. 中国水利水电第七工程局有限公司
6. 中国十九冶集团有限公司
7. 中国铁路成都局集团有限公司
8. 中国建筑西部建设西南有限公司
9. 民航西藏自治区管理局
10. 四川省安全科学技术研究院

考研学校

GRADUATE SCHOOL

1. 中国科学院
2. 四川大学
3. 重庆大学
4. 山东大学
5. 电子科技大学
6. 西南交通大学
7. 中国矿业大学
8. 中国石油大学
9. 伦敦艺术大学
10. 昆士兰大学



+

专业设置

本科专业

安全工程

电气工程及其自动化

工程造价

硕士研究生学位授权点

资源与环境专业学位授权点

艺术设计专业学位授权点



电气工程及其自动化

⌵ ELECTRICAL ENGINEERING
AND AUTOMATION

创办时间:2001年。

四川省一流本科专业、四川省卓越工程师培养计划专业。

普通本科,招生类别:理工。

培养目标:培养德、智、体全面发展,知识、能力、素质协调发展,能够从事与电气工程有关的系统设计、运行、控制、信息处理、研究开发以及电子计算机应用等领域工作的宽口径、复合型高级应用人才。

主要特色:电气与电子并重,能源与信息相融,软件与硬件兼备,装置与系统结合。

主干学科:电气工程、计算机科学与技术、控制科学与工程。

主要课程:高等数学、大学物理、外语、电路原理、模拟电子技术、数字电子技术、自动控制原理、信号与系统、微机原理、高级程序设计语言、电机学、电力拖动控制系统、电力电子技术、单片机原理及应用、plc程序与组态软件、供变电技术、电力系统继电保护、电力系统分析;电力系统自动装置等。

就业方向:就业方向:学生毕业后可到政府机关、科研院所、大专院校、三资企业、电气电子行业、铁路、机场等部门从事教学科研、开发设计和管理等工作。毕业生考入国家电网比例较大,分布在电网企业、发电企业、生产和制造企业等单位从事技术与管理工作。也可攻读电气工程及其自动化相关专业的硕士学位。

学制及学位:本专业学制四年,授予工学学士学位。

安全工程

⌵ SAFETY ENGINEERING

创办时间:2004年。

四川省一流本科专业、四川省卓越工程师培养计划专业。

普通本科,招生类别:理工。

培养目标:本专业培养具有安全工程与管理基础知识和基本能力、具备系统风险辨识与分析能力、能从事安全评价、安全工程和管理、职业健康安全管理与监察、安全科学研究与技术开发、安全宣传教育与培训、突发事件应急管理、城市公共安全与减灾防灾等方面的复合型高级工程技术与管理人才。

主要课程:安全学原理、安全系统工程、安全管理学、安全人机工程、城市安全学、职业健康安全管理、风险分析与控制、消防工程学、工业安全技术、事故控制技术、安全检测技术、职业危害因素检测与控制技术、安全心理与行为学、计算机应用等。

就业方向:学生毕业后具备注册安全工程师、注册消防工程师、注册安全评价师、职业卫生师的基础知识、专业能力和素质,能胜任建筑、机械、电子、化工、冶金、工贸等各个行业的职业安全健康工作,在政府安全生产监督管理部门、安全监察部门从事安全监督管理工作,在各类专业化社会中介机构(如安全评价机构、安全培训机构、安全检测机构、安全咨询机构等)从事安全技术和咨询等工作;在高校、科研单位继续深造或从事相应的教学和科研工作。

学制及学位:本专业学制四年,授予工学学士学位。

工程造价

PROJECT COST

创办时间:2010年。

普通本科, 招生类别:理工。

培养目标:本专业培养能够在土木工程及相关领域从事全过程造价控制与全面造价管理工作的高级复合型人才。本专业学生将具有由土木工程及相关工程技术、管理学、经济学、法律等构成的系统的、开放性的知识结构, 全面接受造价工程师、经济师的基本素质训练, 掌握现代工程技术和科学尤其是安全管理科学的理论、方法和手段, 具备良好的专业综合素质、实践创新能力和社会适应能力。

主要课程:土木工程制图、房屋建筑学、建筑材料、工程力学、工程结构、建筑施工技术、安装工程施工技术、建筑工程定额与预算、安装工程定额与预算、市政工程定额与预算、工程量清单编制与投标报价、建设法规、工程成本规划与控制、运筹学、工程经济学、工程项目管理、工程合同管理、安全效益分析等。

就业方向:工程造价专业的毕业生除部分学生选择继续深造外, 其余主要在建筑企业、工程咨询公司、房地产开发公司、政府建设主管部门等从事工程管理和技术工作。

学制及学位:本专业学制四年, 授予工学(管理学)学士学位。



+

狮山教授谈专业

电气工程及其自动化

ELECTRICAL ENGINEERING AND AUTOMATION



李国辉·教授

工学博士，教授，硕士生导师。2021-2025年四川省普通本科高等学校教学指导委员会电气与自动化类专业教学指导委员会委员、仪器及力学类专业教学指导委员会委员；教育部科技评价与评审系统评审专家、学位与研究生教育专家，重庆市科技专家库专家，四川省科技专家库专家、应急管理专家；入选我校“251重点人才培养工程”项目第三层次人选。

从事智能视觉检测与监测，计算机视觉和人工智能技术，作业行为识别等研究，先后主持科研项目27项，其中国家社科等省部级以上8项；发表学术论文27篇；指导本科生获国家级大创2项、省级6项，省部级学科竞赛获奖5项。

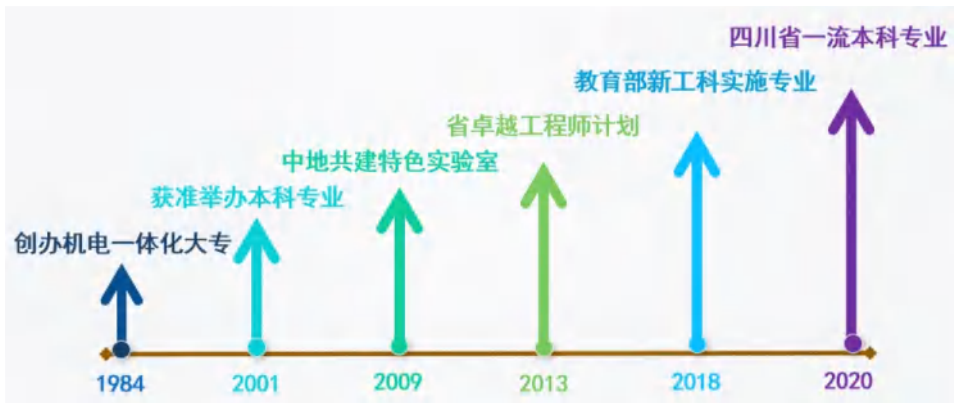
十年高校教师生涯，两度优秀本科生导师。李国辉教授及其所在的电气工程系特别重视本科生培养，新生入学即组建学生团队，每年四十余次组会交流，每周定期常年不辍，指导本科生科研、大创、学科竞赛，在学生心中播下了创新的种子。

·专业基本情况

我院电气工程及其自动化专业源自1984年四川师范大学草堂校区创办的机电一体化专科专业。2001年电气工程及其自动化本科专业开始招生，2013年入选“四川省卓越工程师人才培养计划”，2020年入选“四川省一流专业”。

电气工程及其自动化专业以电气工程学科为主干，结合了电子科学与技术、控制科学与工程、计算机科学与技术等多个相关学科，表现为电气化、自动化、信息化、智能化相结合。其专业范围早已超出了传统的电力工业，扩展到了电力装备制造、新能源产业、自动化行业、信息和智能化技术等广泛的相关领域。

本专业学生毕业后，能在电气工程及其相关领域从事系统设计及运行控制、信息处理、装置研究开发等工作，具有较强的技术研发和领导管理能力，成长为用人单位的核心人才。



·专业优势

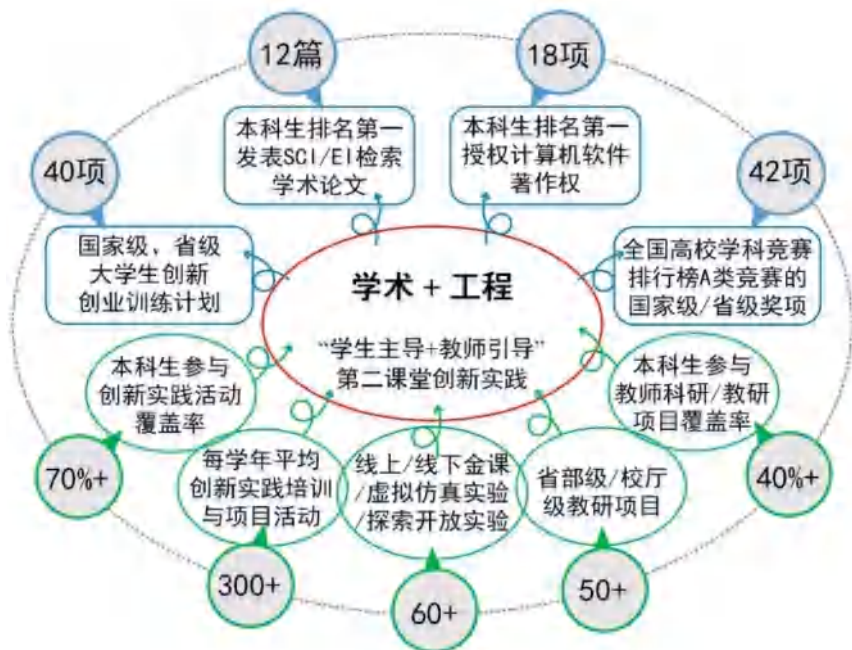
(1) 培养内容优势-“重视多学科交叉融合”，培育具有“智能电气+清洁能源”双结合为特色的本科人才。以智能输配电为专业特色，以四川省五大支柱产业之一的“清洁能源”为实践导向，开展新能源与智慧能源、机器人工程、电气智能化、人工智能、智能科学与技术等多学科交叉新理论、新技术的教学。

(2) 培养模式优势-“强化多元化创新实践”，以工程实践与学术启蒙为手段，着力培养学习兴趣和氛围。积极推行本科生导师制、本科生进实验室等举措，开展“学生主导+教师引导”的第二课堂创新实践，以工程实践、学术启蒙、学科竞赛等多元化创新实践项目为载体，通过团队合作运用理论知识解决工程和学术实际问题，以项目结题、实物制作、学术论文等物化成果直接驱动学生学习自主性，培育了良好的学习氛围。

(3) 培养平台优势-“拓展多主体育人平台”，着力打造高校教学情景与企业生产环境一体衔接的专业平台。坚持协同创新、协同育人理念，结合企业的痛点、社会的热点、政府的工作重点与高校人才培养目标的契合点，以学校、企事业单位、社会机构、地方政府为主体，建设协同育人平台，并将高校教师与其他主体工程师的师资共享，高校课题与其他主体课题共享，发挥多方优势资源，最终形成“在真实情景解决现实问题”的人才培养新局面。

通过坚持全面推进“多学科交叉、多元化创新、多主体参与”三大优势，本专业着力培养了适应电力发展与能源安全需要的一专多能复合型人才，75.42%的毕业生从事智慧电气、清洁能源方面的工作。近三年开展学生主导的多种创新实践项目300余次，学生覆盖率70%以上，开展教师主导本科生参加的开放实验和教师教研科研项目100余次，学生覆盖率40%以上。

本专业5项关键办学指标(学生就业状况、在校生成情况、学生学业情况、教学改革研究、实践教学)，均处于全省24个电气工程及其自动化专业开设高校的前列(摘自2019年10月四川省教育厅公布《四川省高校本科专业教学质量监测报告》)。



·师资力量

本专业专任教师合计20人,其中正高4人、副高6人,高级职称占比50%;博士(后)7人,硕士8人,硕博士占比75%。目前在职攻读博士2人、海外研修经历3人。专任教师先后被聘为教育部科技评价与评审系统评审专家、IEEE中国超导专业委员会委员、四川省普通本科高等学校教学指导委员会委员等。

现有2个基础教学团队和4个科学研究团队。近5年,主持主研23项国家级/省部级项目,发表44篇SCI/EI检索论文,授权39项专利/软著,荣获2项四川省科技进步奖。



·硬件建设/社会资源平台

依托1个中央与地方共建电气特色优势学科实验室、1个省级实验教学示范中心、1个省级虚拟仿真实验教学中心,与企业、社会机构、政府等主体合作建设了5个教学中心和6个实践基地共11个平台,其中6个平台获批为省级平台。

与国内学术界和工业界保持着密切的交流与合作,与华中科技大学电气学院、四川大学电气学院、重庆大学电气学院、电子科技大学能源学院等国内著名大学建立了合作关系;与四川省电力科学研究所、四川电力设计院、国家电网成都院、四川水利电力设计院等进行课题合作,为学生联合培养提供了较好的软硬件环境。

·主修课程

电路理论、模拟电子技术基础、数字电子技术基础、电力电子技术、电机学、微机原理与接口技术、信号与系统、自动控制原理、电力系统分析。

·就业方向

- (1)国内外知名大学深造,占比11.2-21.6%,其中保研占比5%;
- (2)国家电网及大型电力能源集团,占比20.6-31.1%;
- (3)政府部门及教学科研单位,占比9.3-11.2%;
- (4)科技公司,占比27.8-44.4%;
- (5)创业及其他。

安全工程

SAFETY ENGINEERING



李维光·教授

工学博士，教授，四川师范大学资源与环境（安全工程方向）专业学位硕士学位授权点负责人。教育部学位中心博士/硕士学位论文评审专家、四川省科学技术奖评审专家、四川省应急管理专家、安全生产专家、安全培训专家、成都天府新区投资集团有限公司项目评审专家等。

·专业基本情况

安全工程专业是应用安全科学原理和方法，研究和解决承灾体（人、物、系统等）免受外界和内在的危险有害因素影响的具体安全问题，提供安全保障的设施、系统和工程技术。在新安全发展阶段，安全工程专业专注和致力于培养国家和地方亟需的具有安全技术及工程、安全科学与研究、安全监察与管理、危险有害因素识别与检测、安全系统设计与开发、安全教育与培训、职业卫生防护、风险评估与管控、应急技术与管理等方面能力的高级工程技术人才。

我校于上世纪80年代中期开始举办安全工程专业，具有30多年办学经验和成果，为国家和地方输送了3000余名从事安全生产监察监管、应急管理、安全科学研究、安全生产技术与管理、安全教育培训等方面的高级技术或管理人才。是四川最早开设安全工程专业的学校，2013年获批四川省卓越工程师培养计划、2019年获批四川省一流本科建设点，2021年3月成功举办第三届全国安全教育学术论坛。

·专业优势

依托在安全生产领域和教育培训行业长期深耕细作优势，利用师资力量强、积累成果多、教学平台多优势，始终紧盯学科发展前沿和跟踪国家地方经济发展需要，用新发展和新工科理念指导专业建设，以学生为中心、以能力为导向，形成了具有特色的“专业化培养、社会化塑造和职业化养成”人才培养模式。

·师资力量

安全工程专业现有18名教师，其中四川省学术和技术带头后备人才1名，硕士研究生导师12名，教授6名、副教授（高级工程师）8名，博士9名，具有海外留学经历教师2名。本专业有2名国家级安全生产专家，16名四川省和成都市安全生产专家，15名安全培训专家，14名应急管理专家。聘有海内外知名高校和企事业单位的客座教授、校外兼职研究生导师10余名，特聘中国矿业大学傅贵教授担任学院学术委员会名誉主任，指导学院和安全工程专业开展学科建设并不定期为师生开展学术指导和讲座。

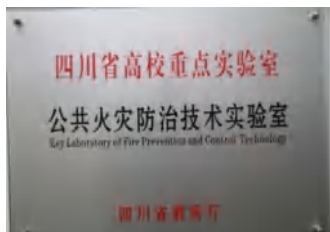
近五年，本专业获得：

- 四川省高等教育教学成果一等奖1项，
- 全国行业教学成果特等奖1项，
- 省级其他教学成果奖3项；
- 国家自然科学基金、国家社会科学基金项目4项，
- 省、部级科研项目10项。
- 四川省科技进步三等奖1项，
- 第六届全国安全生产科技成果二等奖1项。
- 发表核心及以上期刊论文50余篇。



· 硬件建设/社会资源平台

- 四川省一流专业: 安全工程
- 四川省卓越工程师人才培养计划: 安全工程
- 四川省高等学校重点实验室: 公共火灾防控技术重点实验室
- 四川省教育厅科研创新团队: 建筑和交通工具火灾防治理论及工程应用
- 四川省高等学校实验教学示范中心建设项目: 安全工程实验教学中心
- 四川省虚拟仿真实验教学中心: 安全工程虚拟仿真实验教学中心
- 中央财政与地方高校优势学科共建实验室: 灾害防治实验室、矿山安全实验室
- 四川省大学生校外实践基地: 四川师范大学工学院-四川华蓥山广能(集团)有限责任公司实践基地
- 四川师范大学、四川省应急管理厅(原四川省安全生产监督管理局)、共青团四川省委三方共建协同创新基地: 四川省安全社区教学实践与社会服务协同创新基地
- 国家级安全培训机构、四川省安全生产培训理事长单位: 四川师范大学安全培训中心
- 四川师范大学安全教育研究院





· 主修课程

安全学原理、安全系统工程、安全人机工程、燃烧与爆炸学、安全检测与监控、安全管理学、安全法学、职业危害与控制、安全心理与行为学等。

· 就业方向

本专业近五年来，平均就业率为97.99%。主要就业去向：

- 在高校深造学习（考研升学率逐年提高，2020年为36.5%）、进入大专院校从事本专业或相关专业教育工作。
- 在大型国有企业、民营企业从事企业安全管理、安全教育、安全评价、工伤事故处理及职业病防治等工作（2020年为40.4%）。
- 在公共安全、HSE（职业健康安全和环境）及应急管理领域从事相关的科学研究、技术开发和设计、风险评价等工作。
- 在政府、事业单位从事监管监察、检测检验、事故鉴定等工作。
- 在专业服务机构从事安全评价、风险管控、安全培训以及保险、应急技术与管理咨询等工作。

工程造价

PROJECT COST



于海莹·副教授

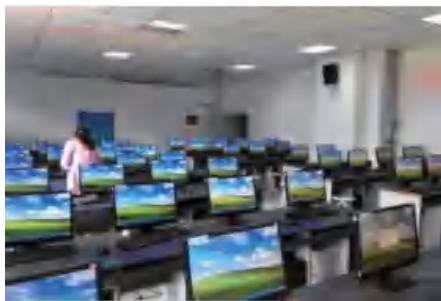
土木工程系主任，四川师范大学工学院副教授，四川大学博士，硕士研究生导师，全国注册一级建造师、全国注册监理工程师、四川省造价工程师、高级工程师。先后主持参与过国家级项目科研项目1项，省厅级科研项目6项，发表SCI、中文核心、CNKI学术论文10余篇，主参编教材7部，发明专利2项，参与过广州地铁二号线、北京六环、青藏铁路等多个项目的建设，指导学生参加国家级各类比赛多次获得优秀指导教师称号。

·专业基本情况

工程造价专业是教育部根据国民经济和社会发展的需要而新增设的热门专业之一，是以经济学、管理学、土木工程为理论基础，从建筑工程管理专业上发展起来的新兴学科。本专业培养具有由土木工程技术知识及与工程造价相关的管理、经济和法律等方面基础知识和专业知识组成的系统的、开放性的知识结构，具备较强的综合实践能力与创新能力，个性品质健康、社会适应能力强，能够在国内外土木工程及相关领域从事建设工程全过程和全面工程造价管理工作的高素质、复合型的高级工程技术人才。

我院工程造价专业开设于1999年，按照“深基础、宽口径”的培养理念，兼顾行业特征和执业需要，结合房屋建筑与装饰工程、通用安装工程、市政工程、地下空间、BIM以及智能建造等全方位培养。结合了土木工程技术、管理科学与工程、计算机科学与技术等多个相关学科，将土木工程专业技术与自动化、信息化、智能化、物联网、大数据等相结合，打破传统的工程造价方式，扩展到了装配式生产、智慧工地、工程项目全寿命周期管理、BIM信息化与智能化管理技术等广泛的建筑工程相关前沿领域。

学生毕业后能够在工程咨询公司、工程项目管理公司、建筑施工企业、建筑装潢装饰工程公司、工程招投标代理机构、工程建设监理公司、房地产开发企业、设计院、会计审计事务所、政府部门、企事业单位从事工程造价招标代理、建设项目投融资和投资控制、工程造价确定与控制、投标报价决策、合同管理、工程预(结)决算、工程分析、工程咨询、工程监理、总承包管理、BIM全过程管理、装配式生产、智慧工地以及工程造价管理等技术、科研及管理工作。



·专业优势

依托在工程管理领域和教育培训行业长期深耕细作优势,利用师资力量强、积累成果多、教学平台多优势,始终紧盯学科发展前沿和跟踪国家地方经济发展需要,用新发展和新工科理念指导专业建设,以学生为中心、以能力为导向,形成了具有特色的“专业化培养、社会化塑造和职业化养成”的人才培养模式。教师队伍高学历、年轻化,双师型教师比例高,培养的学生符合行业前沿人才需求,学生就业优势明显,继续深造和从事科研的专业基础扎实。

·师资力量

本专业已形成了一支职称结构、学历结构和年龄结构等相对合理、教学经验丰富、科研水平高的师资队伍。现有专任教师15人,其中教授2人,副教授5人(含高级工程师1人),讲师8人,博士后2人,博士13人(含在读博士2人),具有海外留学经历教师2名,硕士研究生导师5人,国家级安全生产专家1名,四川省学术和技术带头后备人才1名,四川省和成都市安全生产专家8名,安全培训专家15名,成都市城市安全与应急管理专家4人。系上聘有海内外知名高校和企事业单位的客座教授、校外兼职研究生导师10余名。教师有着很高的理论素养和丰富的实践经验,其中“双师型”教师(同时具备理论教学和实践教学能力的教师)占专业课教师总数一半以上,拥有全国一级建造师、全国注册造价工程师、注册监理工程师、注册安全工程师等多种建设行业执业资格证书,能够胜任土木工程及相关领域的教学科研以及社会服务工作。结合学院特色,本系科研方向主要集中在结构防灾减灾与建设工程安全管理两个方向。

近五年,本专业获得:

- 四川省高等教育教学成果一等奖1项
- 全国行业教学成果特等奖1项
- 省级其他教学成果奖3项
- 国家自然科学基金、国家社会科学基金项目4项
- 省、部级科研项目8项
- 四川省科技进步三等奖1项
- 公开发表学术论文70余篇,其中SCI/EI10余篇,中文核心30篇以上
- 授权专利5项



· 硬件建设/社会资源平台

专业现有实验室:工程材料实验室、工程力学实验室、工程训练实验室、工程结构实验室、工程地质与测量实验室、工程制图实训室、专业软件实验室1和专业软件实验室2等8个专业实验室,面积650 m²,仪器设备452台套,总金额约653万元,其中的“BIM与工程管理实验室”,能进行工程施工与管理系列的综合型、设计型实验,能满足教学、科研工作的需要。同时还拥有:

- 四川省高等学校实验教学示范中心建设项目:安全工程实验教学中心
- 四川省虚拟仿真实验教学中心:安全工程虚拟仿真实验教学中心
- 四川省高等学校重点实验室:公共火灾防控技术重点实验室
- 四川省教育厅科研创新团队:建筑和交通工具火灾防治理论及工程应用
- 中央财政与地方高校优势学科共建实验室:机电工程实验室、灾害防治实验室、矿山安全实验室
- 四川师范大学、四川省应急管理厅(原四川省安全生产监督管理局)、共青团四川省委三方共建协同创新基地:四川省安全社区教学实践与社会服务协同创新基地
- 国家级安全培训机构、四川省安全生产培训协会理事长单位:四川师范大学安全培训中心
- 土木工程系校外实践基地:四川建筑职业技术学院实践教学基地、山西省工业设备安装集团有限公司西南分公司、四川精财信工程造价咨询有限公司及四川志和工程项目管理咨询有限公司等

· 主修课程

房屋建筑学、平法及应用建筑制图与识图、建筑材料、工程力学、工程结构、土木工程CAD、建筑工程施工技术、安装工程施工、市政工程施工、建筑工程计量与计价、装饰工程计量与计价、安装工程计量与计价、市政工程计量与计价、地下空间与工程、道路与桥梁工程、工程测量、工程造价管理、工程项目管理、建设监理、房地产经营与管理、工程招标投标与合同管理、工程经济学、工程财务管理基础、装配式混凝土建筑施工技术、BIM造价应用、工程造价软件等。

土木工程系实验课程除在实验室能完成制图、力学、结构、材料、施工虚拟仿真、计量、计价与BIM等应用软件的基础课程实验以外,还在校外实训基地开展认识实习、生产实习以及毕业实习等多种实践教学模式。

· 就业方向

工程造价专业毕业生可在房屋建筑工程、地铁、隧道工程、桥梁工程、道路工程、水利水电工程等领域,从事工程项目招投标、项目成本管控、项目合同管理、工程监理、工程施工、项目管理、BIM、智慧工地等方向的相关工作。

本专业学生毕业一定年限后,能够从事建设工程全过程工程造价(管理)工作,具备全国注册造价工程师、BIM工程师的专业素养和领导管理能力,成为用人单位的骨干力量。

我院工程造价毕业生就业情况良好,近三年平均就业率为94.42%。主要就业去向:海内外的地方、各大企业和项目,如中国华西企业股份有限公司、中国中铁二局集团有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国十九冶集团有限公司、中国铁路成都局集团有限公司、中铁二院、重庆市设计院、万科、融创等央企及大型企业以及政府部门。

毕业生也可报考土木工程、工程管理等学科的硕士研究生,近三年,平均考研率为14.91%(2021年为21.3%)。继续读研、读博学习的去向:四川大学、西南交通大学、中南大学、深圳大学、河海大学、重庆大学、香港大学、爱丁堡大学等国内外知名学府以及本校继续学习深造。

+

「**獅**」**哥**「**獅**」**姐**帶你看**省級一流本科專業**

安全工程

SAFETY ENGINEERING



刘月

四川成都人，现就读于四川师范大学工学院安全工程专业2017级。

毕业中学

成都市川化中学

获奖情况

2017-2018学年第一、二学期 一等奖学金 三好学生荣誉称号

2018-2019学年第一、二学期 一等奖学金 三好学生荣誉称号

2019-2020学年第一、二学期 一等奖学金 三好学生荣誉称号

2019-2020 国家奖学金

优秀团干部荣誉称号一次



安全科学有一个长长的过去,安全学科只有短暂的历史,所以,社会上对其认知不足。我也是在高考时,第一次知道有个专业叫安全工程的,也是才知道四川师范大学有个安全工程专业的。后来,我幸运地成为安全工程专业新生一员,了解到学校安全工程专业具有近35年的办学历史,是省级卓越工程师教育培养计划专业,并见证了安全工程专业获选我省一流本科专业,领略了10多位国家级、省级安全生产专家、应急管理专家学者的风采。作为一名四川师范大学安全工程专业的毕业生,我为母校骄傲,我为专业自豪。

“人人都需要安全,时时处处都存在安全问题。安全工程专业就是学习和运用揭示安全问题的客观规律提供安全学科理论、应用理论和专业理论,研究和减少或减弱危险有害因素对人身安全健康等的危害、设备设施等的破坏、环境社会等的影响,保护人民的生命财产安全,这是值得我们为此终其一生的崇高事业。”2017年新生专业认知课上老师的一席话,坚定了我的学业和职业方向,至今还萦绕在我的耳畔。我校以“新工科”为引领,培养具有扎实的安全科学理论,能解决复杂工程问题,胜任安全领域的管理、设计、科研、教育培训、监管监察、检测检验、事故处理等工作,适应我国社会安全发展需求的高素质专业技术人才。

也许觉得“安全”太普通,普通到一个目不识丁的人也能脱口而出,因此,开始,我感觉“安全”似乎像个口号,只要喊喊就能做到。通过学习提升认知后,实现“安全”并不是轻松,需要安全科学理论指导和安全技术支持。因此,我如饥似渴地学习,特别是安全学原理、安全系统工程与安全评价、安全人机工程、燃烧与爆炸学、安全检测与监控、安全管理学、安全生产法律法规、职业危害与控制、安全心理与行为学核心课程,以及机械、电器、化工、建筑、消防等工程安全课程,不断提高专业素养和工程能力素质。我越学越感觉自己知识的不足和时间的紧张。好在功夫不负有心人,如今我以优异的成绩即将毕业,并将继续深造学习。

我校安全工程专业具有在安全领域和教育行业深耕多年双重优势,在理论教学的基础上,非常重视实践性教学,不断优化课程设计,利用省级校外实践基地、工程实验中心和重点实验室,开展金工实习、工程地质实习、测量实训、宣教专题实践、城市安全专题实践、工程安全实践,强化安全工程专业高级人才的“专业化教育、社会化塑造、职业化养成”。在实践学习中,我深深体会到社会安全意识普遍较低、企业安全保障严重不足,安全事业任重道远,安全发展我们责无旁贷。

在安全工程专业的四年学习中，我深刻理解老师不仅要求我们有过硬的专业知识，还要具备良好的综合素质。在老师的教导和学长的帮助下，我掌握了课程专业知识，并在课余时间充分利用学校图书馆以及知网、超星等学习资源来拓宽我的视野。在学好专业知识的同时，我参加了很多学生工作、志愿活动、专业相关的实习，有意识地培养自己各方面的能力。在学习和实习的过程中，我更加强化了安全事业的使命感和责任感，更加深刻地理解了学好安全工程专业、保障生命财产安全，胜造七级浮屠。



安全工程专业是一个富有生机的专业、是一个蓬勃的发展中的专业，特别随着我国进入新的发展阶段，高质量安全发展要求，也为安全生产和应急管理带来新的发展机遇。作为安全工程的学生，学好专业知识，并将所学应用到生活工作学习中保障人民的生命财产安全，正是我们安全工程的魅力所在。

我们在四川师范大学安全工程专业等你。



电气工程及其自动化

ELECTRICAL ENGINEERING AND ITS AUTOMATION



赖鹭

女，汉族，出生于1999年7月，中共党员。四川师范大学工学院电气工程及其自动化专业2017级学生。

毕业中学

攀枝花市第七高级中学校

获奖情况

2017-2018学年第二学期，获一等奖学金

2018-2019学年第一学期，获一等奖学金

2018-2019学年第二学期，获一等奖学金

2018-2019学年第二学期，获社会工作奖学金

2018-2019学年第二学期，获学术科研竞赛奖学金

2019-2020学年第一学期，获一等奖学金

2019-2020学年第二学期，获一等奖学金

2017-2018学年国家励志奖学金

2018-2019学年国家励志奖学金

2019-2020学年四川师范大学自强之星奖学金

2019-2020学年国家奖学金

四川省大学生综合素质A级证书

1次优秀学生干部荣誉称号

5次三好学生荣誉称号

2019年四川师范大学五四红旗团员

2020年互联网+大赛校级二等奖、省级铜奖

2019年四川省电子设计大赛三等奖

2020年互联网+大赛院级一等奖、校级一等奖、省级铜奖

第五届商界精英联盟大赛之激辩挑战赛亚军

选择川师,成就梦想

2017年夏,经过寒窗十二年的考验,我们自信地在考场上挥笔写下决定命运的选项。第一次如此清晰地感受到命运掌握在我们手上,是填报高考志愿的时候。去哪座城市?选哪所大学?读哪个专业?这一个个问题搅动我悸动的心。最后我留下了四川师范大学电气工程及其自动化专业的答案,开启了我四年的求学之旅。

电气工程及其自动化初印象

怀揣对大学生活的向往,我迈进了四川师范大学的校门。九月的校园弥漫着桂花的余香,炎热的夏天,在学长热情的帮助下,我快速的适应了大学校园的生活。讲座、宣讲会、社团活动...大学生活是如此的丰富多彩;高等数学、大学物理、工程制图...课程是如此的具有挑战却又蕴含趣味。大一阶段,课业轻松,给予我足够多的时间去体会新的生活模式,去适应当下的生活状态。

走进电气工程及其自动化专业

光阴似箭,转眼间我褪去了刚进校时刻的青涩懵懂。我的思想意识及学习认知不断地得到提升。努力获取知识是学生的天职,作为一名大学生,我深刻地明白学习的重要性。在老师的细心指导和同学们的热心帮助下,大一下学期我的成绩略见起色,对电气工程及其自动化这一专业的认识也更加深刻了。随着学习进度的推进,我逐渐接触到了专业基础课程,在学院的合理安排和任课老师的精彩授课下,我对电气工程及其自动化专业的兴趣愈发浓烈,也渐渐发现了该专业强大的兼容性,择业的广泛性,发展的前瞻性。该专业开设的课程十分有趣,实验安排也十分合理,但若想要门门精通,却要花费一定的精力与时间,在空余时间,可以到学院的实验室做相关课程的实验。电气工程及其自动化是一门理论性与实践性都较强的专业,尤其需要理论联系实际,在实验课中,不仅有利于更好地理解课本知识,更锻炼了学生的动手能力。同时,学院还提供给大家许多比赛资源,能参加各种各样的学科竞赛,拓宽自己的知识面,提高学生的综合实力。



服务同学, 实现价值

于2018-2019、2019-2020学年担任班长, 任劳任怨、顾全大局, 做好老师和同学们沟通的桥梁, 配合老师完成奖助学金评定等各项工作, 受到老师和同学的一致好评。在班级中, 我以身作则, 刻苦学习, 为班级形成优良学风树立榜样。积极参与同学帮扶, 自愿为学业有困难的同学答疑, 获得2018-2019学年第二学期优秀学生干部荣誉称号、社会工作奖学金。作为寝室室长, 和室友关系融洽, 搞好宿舍卫生, 组织寝室特色活动, 开展每日学习汇报活动, 所在寝室曾获学院十佳优良寝室荣誉称号。通过2017年工学院辩论队招新进入辩论队, 在辩论场上磨砺自己的意志、提高逻辑思维能力以及语言表达能力。于2018-2019、2019-2020学年担任辩论队队长, 曾配合学院学生会完成“青春激辩赛”的举办, 也曾率队在校级辩论赛多次获奖。以全心全意为同学服务为自己的宗旨和热心诚恳、乐观向上的工作态度认真做好每一件工作。

专注科研科创, 发展综合素质

工作学习之余, 我积极投身到科研科创中去。秉承实验出真知的理念, 认真对待每一次实验机会, 将课堂上的理论知识与实际操作相结合, 更加深刻地理解和掌握专业知识。于2018-2019学年第二学期负责研究项目“疲劳驾驶报警系统”, 获四川师范大学2019年“互联网+”大学生创新创业大赛二等奖, 进而完善该项目, 获“建行杯”第五届四川省国际“互联网+”大学生创新创业大赛铜奖。于2020年3月开始对该项目创新研究, 并提出实质性创新点, 获四川师范大学2020年“互联网+”大学生创新创业大赛一等奖、“建行杯”第六届四川省国际“互联网+”大学生创新创业大赛铜奖。于2018-2019学年第二学期暑假参加全国大学生电子设计竞赛, 在经过了电子设计竞赛赛前培训后, 学习到了很多书本上没有的知识, 对电气工程及其自动化这个专业产生了更加深入的了解以及更加浓厚的学习兴趣, 在该比赛中获得省三等奖。

回首三年大学时光, 我在学习工作中摸索出高效的方法与逻辑, 在党和国家及家人师长的关怀下深刻认识到作为青年学生的使命与义务。对于学院领导以及各位老师同学对我的帮助, 我会时时刻刻牢记在心上。同时, 我将用我自己的行动来证明自己, 努力学习各种文化知识, 将自己塑造成为一个对社会有用的栋梁之材, 用行动来回报学校和社会。



学好电气工程及其自动化,成就更好的自己

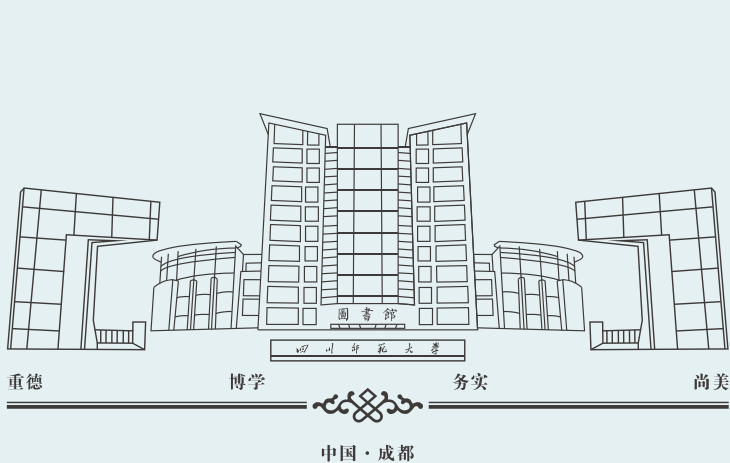
电气工程及其自动化专业主要培养具备电气工程系统运行、自动控制、电力电子技术、信息处理、试验分析等基础知识和基本技能,能在电气工程及其相关领域从事研发、运行操作与管理工作的**高级专门人才**。

主要课程电路原理、电子技术基础、电力电子技术、电机与拖动、计算机技术(语言、软件基础、硬件基础、单片机、PLC等)、信号与系统与**控制理论**等。

作为一名即将毕业的2020年应届电气工程及其自动化专业的大学生,我所拥有的是年轻和知识,使我不畏困难,实现自己的人生价值。回首大学时光,四川师范大学电气工程及其自动化专业记录了最美好的画卷,在这里,我感受到了来自老师和同学们的关爱,感受到了电气工程及其自动化专业的魅力,感受到了拼搏进取终会吹响成功的号角。

一路走来,不断成长,我在四川师范大学电气工程及其自动化专业等你!





中国·成都

四川师范大学招生就业处

028--84763388、84768899 (四川、重庆、天津、湖南、江苏、海南、新疆、香港、澳门、台湾)

028--84769245、84769246 (河北、上海、山西、山东、云南、贵州、江西、宁夏、河南、湖北)

028--84769247、84769248 (辽宁、浙江、福建、安徽、广西、广东、西藏、青海、陕西、甘肃)

传真:028--84763388

网址:<http://zs.sicnu.edu.cn>

电子邮箱:sdzs@sicnu.edu.cn

地址:四川省成都市锦江区静安路5号狮子山校区第二办公区111招生科

邮编:610066



四川师范大学招生就业处微信二维码