

土木水利 专硕点

(全日制/
非全日制,
学制: 3年)

学院简介

• 1个**省级**工程研究中心 (村镇建设防灾减灾四川省高等学校工程研

究中心), 实验设备价值**3000**余万元, 校外实践基地50余个, 央企定制班3个。

• 近年来共计承担各类课题**87**项, 其中国家自然科学基金18项、国家重点研发计划子课题1项, 省部级课题41项, 累计纵横向科研总经费近

1500万元。

• 近五年学院教师在CSCD以上期刊发表学术论文**300**余篇 (其中SCI收录**120**余篇), 授权国家专利**80**余项。

• 教育部**首批**“新工科”研究与实践项目

• 四川省**首批**卓越工程师教育培养计划试点专业

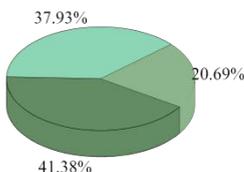
• 在校研究生**130**余人, 毕业生就业率**100%**, 连续

7年获评学校就业先进集体。

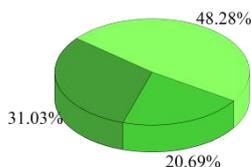
师资简介

学院现有教职工45人, 其中专任教师37人。专任教师中, 教授6人, 副教授15人, 具有研究生及以上学位教师35人 (其中博士25人), 博导2人, 硕导30人, 具有国家注册执业资格的双师型教师23人次, 四川省学术技术带头人后备人选3人, 行业协会专家20余人。

■ 35岁及以下 ■ 36~45岁 ■ 45岁以上

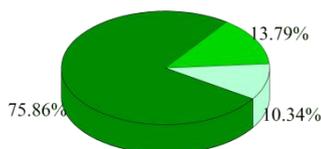


■ 教授 ■ 副教授 ■ 讲师



导师中, 高级职称占比51.72%, 博士比例75.86%, 45岁以下教师比例为72.9%, 学缘结构合理, 具有外校学缘教师比例达94.6%。

■ 博士 ■ 硕士 ■ 学士



研究方向

岩土工程

研究方向与特色:

- (1) 冻土力学与冻土工程
- (2) 岩石力学与岩体工程稳定性评价
- (3) 山地灾害形成机理及防护措施
- (4) 隧道及地下工程抗震减灾技术
- (5) 微生物加固技术等

结构工程

研究方向与特色:

- (1) 结构工程材料
- (2) 工程结构抗震及可靠性
- (3) 结构抗灾设计理论及应用
- (4) 新型结构体系及优化
- (5) 结构健康检测与加固技术等

道路与桥梁工程

研究方向与特色:

- (1) 现代桥梁设计与计算理论
- (2) 桥梁结构分析与工程控制
- (3) 桥梁结构的健康检测与加固
- (4) 路基病害机理与工程防护
- (5) 高速铁路路基设计理论

市政工程

研究方向与特色:

- (1) 城镇给水与排水系统工程
- (2) 地表径流及河道污染控制
- (3) 市政污水生态处理技术
- (4) 给水消毒
- (5) 小流域水环境综合治理

• 在村镇防灾减灾方面, 完成四川省农村危房加固改造与示范建设, 编制四川省农村危房加固改造技术指南、生土房屋维修加固图册、石木结构建造技术标准图册、工匠管理办法、四川省农村房屋安全隐患排查指南、四川省农房抗震评估与加固技术导则等, 并在全省推广应用, 取得了显著成效。积极开展对外学术交流, 近五年专任教师参加国内学术会议90余人次、国际学术会议15人次。

