



# 云南农业大学 · 建筑工程学院

## 2026年研究生招生宣传

「 开启建筑工程学术新征程 」



# 目录

01

学院简介

02

学科专业

03

人才培养

04

校园生活与文化



# 学院简介

01

### 前身诞生

1958年，学院的前身从昆明工业学校分离，成立了云南省建筑工程学校，成为云南省最早创办土木建筑类专业的院系之一。

### 稳步发展

在随后的几十年里，学校不断积累教学经验，完善专业设置，为后来的学院发展奠定了坚实基础。

### 正式建院

2004年7月，云南农业大学建筑工程学院正式成立，标志着学院进入了一个新的发展阶段，逐步发展成为多学科交叉融合的教育高地。



## 规模环境

「 规模宏大 · 环境宜人 」



学院现有教职工 79 人，全日制在校学生约 2000 人。  
校园占地面积 62 亩，校舍建筑面积 22062 平方米，运动  
场地 8700 平方米。位于风景优美的黑龙潭畔，周边自然环  
境优美，为师生提供了舒适的学习和工作环境。

## 师资概况

学院现有教职工79名，其中正高5人，副高28人，高职占比44%；博士14人，占比18.7%，在读博士8人；50岁以上教师33人，占比44%，40岁以下教师16人，占比21.3%，35岁以下7人，占比9.3%，近5年学院预计退休10人。有“兴滇人才”2人，云南省“万人计划”青年拔尖人才1人，昆明市中青年学术技术带头人1人。

「 名师荟萃 · 引领前行 」



教师队伍

## 土木工程材料实验设备

实验中心配备了万能材料试验机，它能精确测试各种土木工程材料的力学性能，如抗压、抗拉强度等，为材料的选择和使用提供科学依据。

## 结构力学实验设备

结构振动测试系统可模拟不同环境下建筑结构的振动情况，帮助学生深入理解结构力学原理，提升解决实际结构问题的能力。

## 建筑物理实验设备

建筑环境模拟舱能模拟不同的气候条件和室内环境参数，让学生直观感受建筑物理因素对建筑性能的影响，为建筑设计提供参考。

01

### 云南省高校水安全与节水减排重点实验室

该实验室专注于水安全和节水减排领域的研究，为解决水资源短缺和水污染问题提供技术支持和理论依据。

03

### 云南农业大学生物质新材料研究中心

致力于生物质新材料的研发和应用，推动农业废弃物的资源化利用，为绿色建筑材料的发展做出贡献。

02

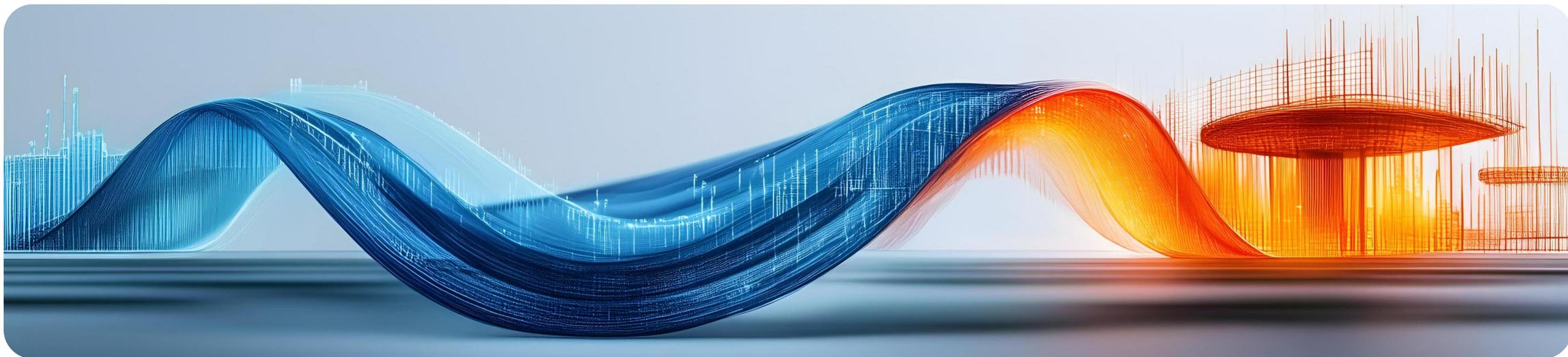
### 云南省岩土工程技术研究中心

主要开展岩土工程相关技术的研究和开发，提高岩土工程的稳定性和安全性，为各类工程建设提供坚实的基础。

04

### 云南农业大学农村新能源研究工程中心

聚焦农村新能源的开发和利用，如太阳能、风能等，为农村能源结构调整和可持续发展提供解决方案。



## 学院 “BIM” 工程研究中心

开展建筑信息模型（BIM）技术的研究和应用，提高建筑工程的信息化管理水平和协同工作效率。

## 水安全工程协同创新中心

整合多学科资源，协同开展水安全工程研究，为保障水安全提供全方位的解决方案。

## 钢结构设计研究所

专注于钢结构的设计和研发，推动钢结构在建筑工程中的广泛应用，提高建筑的抗震性能和空间利用效率。



# 学科专业

02



## 一级学科覆盖广

学院学科领域广泛，涵盖土木工程、建筑学、管理科学与工程、城乡规划4个一级学科，为学生提供了多样化的学科选择。



## 本科专业实力强

设有8个本科专业，像给排水科学与工程、建筑学、工程造价、土木工程等均为国家“双万计划”省级一流本科专业，教学质量有保障。



## 硕士学位点丰富

拥有城乡建设工程与管理、工程管理和农业管理三个硕士学位点，构建了多层次、全方位的教育体系，满足不同学生的深造需求。

## 城乡建设工程与管理

本专业坚持立德树人，培养热爱祖国、遵纪守法、科研道德良好、身心健康，掌握农业工程核心知识，具备创新能力、实践技能和创业精神，能适应科技与社会发展需求，并具有良好外语应用能力的高级专门人才。

01

02

03

## 工程管理（125601/125603）

本专业贯彻党的教育方针，服务区域发展，培养德智体美全面发展，掌握工程管理坚实基础理论和宽广专业知识，具备决策、创新及解决实际问题能力，拥有良好科研道德、外语应用能力和综合素养的高层次应用型人才。

## 农业管理

本专业以厚植“三农”情怀为核心，紧密围绕乡村振兴战略，培养懂技术、能经营、会管理的农业领域应用型人才。要求学生拥护党的领导，具备扎实的农业知识、较强的实践能力和良好的职业素养，能够阅读本领域外文资料，致力于服务农业强国建设。



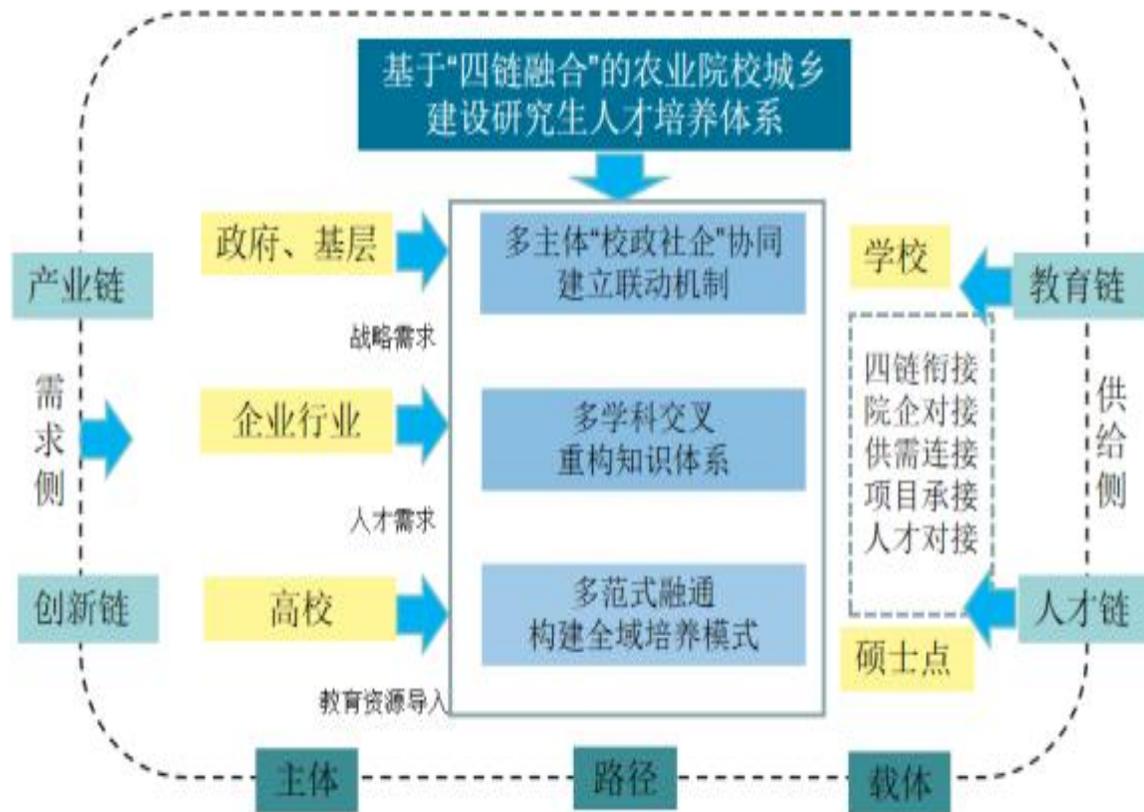
# 人才培养

03

# 教学理念

建筑工程学院坚持教产协同、创新驱动，构建“四链融合”城乡建设研究生培养体系，形成“校政社企”多学科本硕联动范式，成效显著。

以“产业链-创新链”需求牵引“教育链-人才链”供给，打通学科壁垒；创新多阶课堂全域培养，多元主体协同育人，全面提升研究生创新实践能力。

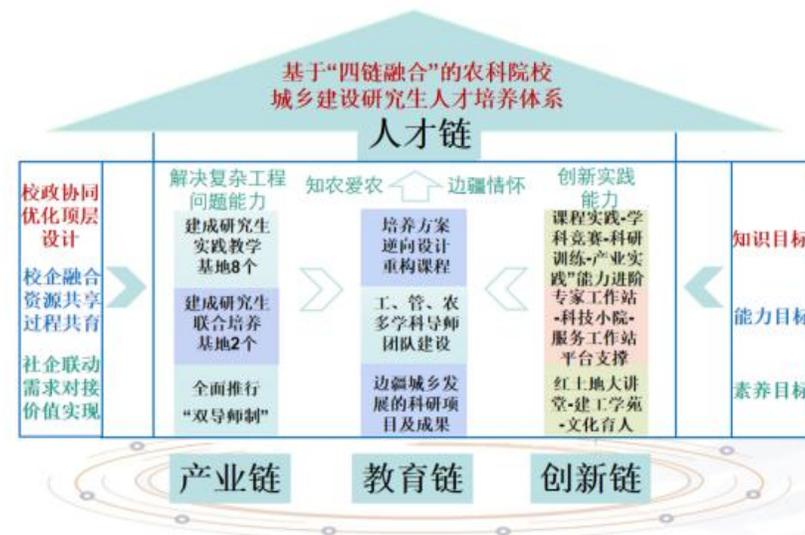


基于“四链融合”的农业院校城乡建设研究生人才培养路径图

# “四链融合”培养体系-重构多学科交叉融合的知识体系

## (1) 逆向设计人才培养方案，重构课程矩阵

逆向设计培养方案，以边疆城乡治理难题为起点，重构课程矩阵，整合工学系统思维、管理学统筹与农学生态观，打造“技术-管理-生态”三位一体框架，培育可持续发展复合人才。



基于“四链融合”的农业院校城乡建设研究生人才培养路径图

## (2) 构建学科交叉融合的科研教学团队

研究生导师团队由哈工大、重大、北林等高校博硕组成，已形成结构合理、教学科研能力突出的师资梯队。学院建有四个科技创新团队。

序号	依托单位	科技创新团队名称	姓名
1	云南大学	产业数字金融与云南现代产业体系构建研究	马子红
2	云南大学	边疆法治管理创新	张璇
3	云南大学	云南人口高质量发展	廖世平
4	昆明理工大学	高等职业教育“工”类岗与岗研	徐军林
5	昆明理工大学	先进装备制造创新	胡刚
6	昆明理工大学	绿色智慧矿山安全开采与绿色生态资源综合利用	王光建
7	云南师范大学	高维第二非材料类应用数学应用	冯小波
8	云南师范大学	超分子生物医用材料	赵焱
9	昆明医科大学	中晚期鼻咽癌精准化治疗	肖勇
10	昆明医科大学	人群心理及行为健康干预策略研究	肖耀斌
11	云南农业大学	云南高原主要作物全程机械化	杨玉彩
12	云南农业大学	城乡智慧物流发展	王博林
13	云南中医药大学	本草基因研究	李国栋
14	云南中医药大学	中药炮制与质量控制	孙耀志
15	云南农业大学	功能纳米材料绿色化学合成	张耀耀
16	云南财经大学	大数据技术与经济统计	赵建华
17	云南财经大学	教育智慧	周鑫
18	西南林业大学	智能装备技术与应用	付飞
19	西南林业大学	天然资源绿色生物活性物质及其应用研究	李富刚
20	西南林业大学	云南特色大竹种特色种选	高勇

云南省教育厅科技创新团队



云南农业大学优秀教学团队

# “四链融合”培养体系-打造多阶课堂融通的全域培养模式

## 第一课堂：筑牢交叉学科知识根基

第一课堂以“学科交叉”为核心，通过贯通培养、跨学科课程整合、项目式教学与翻转课堂，重塑学生知识结构。



多阶课堂融通的全域培养模式图



服务乡村的调研活动

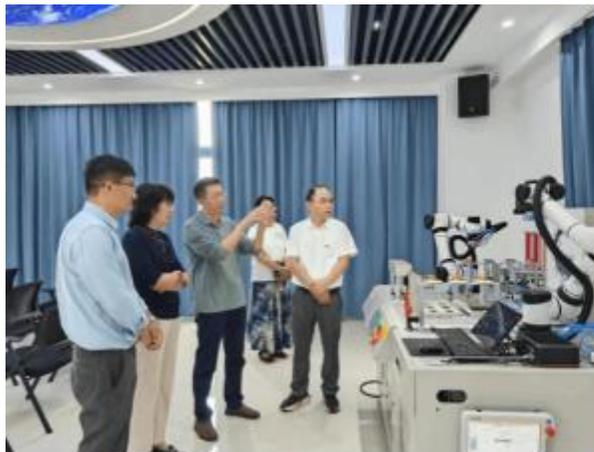


我院研究生参加创新创业挑战赛

## “四链融合”培养体系-打造多阶课堂融通的全域培养模式

### 第二课堂：赋能创新与实践能力

第二课堂以“能力拓展”为重点，依托云南省岩土工程技术中心、智慧设施农业工程研究中心等科研平台，以及与云南建投、广联达等企业的合作基地，广泛开展学科竞赛和联合课题研究。学生通过竞赛实战综合运用多学科知识，锤炼解决复杂问题的系统思维与团队协作能力。近年来，研究生在各类国家级、省部级竞赛中成绩显著，共获奖励**60**余项，并主持创新项目**47**项。



学院与广联达公司共建实验室



学院与风蓝集团共建联合培养基地

# “四链融合”培养体系-打造多阶课堂融通的全域培养模式

## 第三课堂：淬炼职业与综合素养

第三课堂以“素养提升”为核心，依托云南省研究生导师团队、清华与大工等校专家工作站、科技小院及联合培养基地等多层次平台，全面提升研究生的职业素养、沟通能力、工程伦理及国际视野。通过企业实习和地方服务项目，学生在真实职业环境中实现从学习者到实践者的转变，并获得基层广泛认可。借助红土地大讲堂等学术平台，拓宽学术视野，鼓励参与国内外学术交流，营造浓厚创新氛围，助力高层次人才培养。



洱海科技小院



玉龙县农民院士科技服务站



清华大学王守清教授做客红土地大讲堂



香港理工大学李恒教授做客红土地大讲堂

## “四链融合”培养体系-构建多主体“校政社企”协同的联动机制

### (1) 校政协同，优化顶层设计

在政府支持下，学院先后设立清华大学刘健教授专家工作站及玉龙县“农民院士科技服务站”，推动产业需求与人才培养紧密结合，并获得多项政策支持。该模式实施以来，科研项目显著增长，立项国家级、省部级项目36项，经费达4000万元。

### (2) 校企融合，深化资源共享与过程共育

学院与云南风蓝、中德高路、广联达等龙头企业深度合作，共建8个实践基地、2个联合培养基地及1个实验室，并遴选14名产业导师全面参与培养过程。通过推行“双导师制”共建案例库，校企协同育人成效显著。



2023年清华大学刘健教授专家工作站揭牌



2025年“农民院士科技服务站”启动



## 频率与规模

学院坚持定期举办学术讲座，平均每月举办2 - 3场，每次讲座吸引学院师生及校外相关专业人士近200人参与。



城市更新  
在城市上建设城市

云南省刘健专家工作站 红土地大讲堂

主讲人 | 刘健

简介

刘健教授，女，中国注册城市规划师，加拿大不列颠哥伦比亚大学人居中心、50名中国建筑师在法国、法国文化部建筑遗产中心当代中国建筑展览、哈佛大学设计研究生院富布莱特访问学者。

现任清华大学建筑学院教研系列特聘教授博士生导师、副院长，兼任《城市规划（英文版）》执行主编，《国际城市规划》、《城市设计》、L'ARCHITETTURA DELLE CITTÀ - THE JOURNAL OF THE SCIENTIFIC SOCIETY LUDOVICO QUARONI 编委，历任亚洲规划院校联盟 APSA 执委/副主席/主席，世界人居学会 WSE 理事/副主席，国际城市规划论坛 IFOP 科学委员会委员-执行委员会委员，中国城市规划学会国际城市规划学术委员会副主任委员和乡村规划建设学术委员会委员，中国城市规划协会女规划师委员会副主任委员。

报告信息：

时间：2024年1月11日  
下午四点三十分

地点：正德楼0402

## 研究生科研项目

研究生承担云南省教育厅研究生科研基金项目29项，科技创新创业行动基金项目18项。

## 论文及获奖情况

发表各类学术论文70篇，其中SCI收录11篇；获得各类奖励60余项，其中获得国家级奖项15项，省级47项。

## 学术会议及职业资格证书

参加国际、国内学术会议190余人次；取得职业资格证书19人。

10余名毕业生到西南交通大学、上海大学、中国农业科学院农业经济与发展研究所、西安理工大学、华侨大学、中国科学院及意大利的米兰理工大学等国内外知名院校攻读博士学位。



# 校园生活与文化

04

# 校园生活与文化

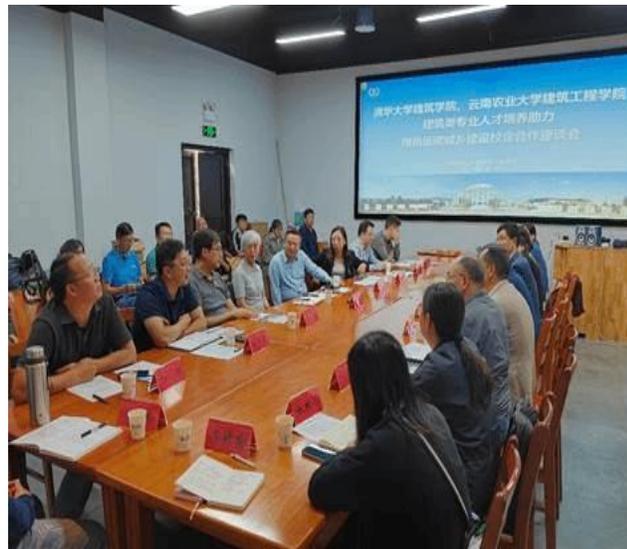
## 「 校园生活 · 丰富多彩 」



主题演讲比赛



院士学术专题报告



清华大学-云南农业大学-云南省设计院等设校企合作座谈交流会



研究生开展传统村落三维数字化测绘



人才培养研讨会经验分享



低碳建造与运维学术论坛



丝路建筑与城市国际联盟年会



# 感谢观看

「 筑梦建院，未来有你 」