

昆明学院建筑工程学院土木工程专业

近五年教师科研类代表性成果统计

本文档包含 7 个表格，其中，表 1 是教师主持的科研项目情况，表 2 是教师产学研合作项目情况统计，表 3 是教师发表论文情况统计，表 4 是教师出版教材或专著情况统计，表 5 是教师发明专利授权情况统计，表 6 是教师科研获奖情况统计，表 7 是教师参编标准规范情况统计。

表 1 教师主持的科研项目情况

序号	项目名称	批准单位	项目主持人	经费 (万元)	起止时间
1	预应力连续组合梁收缩徐变效应的计算方法研究	国家自然科学基金委员会	陈旭	48	2019.01-2022.12
2	地震循环荷载下排土场土石混合体动力灾变机制的宏细观研究	云南省科技厅	杜俊	40	2022.12-2025.11
3	数智驱动下滇西坝子风土建筑空间营造与数字模型库构建研究	云南省科技厅	陈虹羽	10	2025.09-2028.08
4	动荷载作用下桩承式加筋路堤力学表征模型与变形演化原理研究	云南省科技厅	王盘盘	10	2025.09-2028.08
5	碳纤维布与角钢组合加固混凝土柱的力学性能及设计理论研究	云南省科技厅	兰树伟	10	2025.09-2028.08
6	强震作用下防屈曲支撑累积损伤评估与更换预测方法研究	云南省科技厅	吴克川	10	2025.03-2028.02

7	基于 DNA-SIP 及组学技术的土壤藻毒素降解功能微生物研究	云南省科技厅	赵轩	10	2025.03-2028.02
8	土著微生物强化根际降解 PAHs 的机理研究	云南省科技厅	赵轩	10	2024.12-2027.11
9	干热河谷区柑橘蒸散耗水机制及预报模型研究	云南省科技厅	凌祯	10	2024.09-2027.08
10	水工混凝土钢筋锈蚀状况光纤感测模型和技术	云南省科技厅	韩彰	10	2024.03-2027.02
11	桂西南那坡盆地三叠系沉积特征、源-汇过程及其大地构造意义	云南省科技厅	夏磊	10	2024.03-2027.02
12	筑坝堆石料组构特征及其力学响应特性研究	云南省科技厅	沈兴刚	10	2023.09-2026.08
13	多自由度隔震体系的等效线性化分析方法研究	云南省科技厅	余文正	10	2022.12-2025.11
14	防屈曲支撑消能子框架抗震性能试验研究	云南省科技厅	吴克川	10	2022.12-2025.11
15	基于柔性高抗拉橡胶隔震支座研究	云南省科技厅	张龙飞	10	2021.12-2024.11
16	掺砂及掺灰改性云南红土的路用性能及干湿循环效应	云南省科技厅	朱维伟	10	2021.04-2024.03

17	昆明市既有多层居住建筑竖向交通及室外景观改造研究	云南省科技厅	王婷婷	10	2020.12-2023.11
18	基于 BIM 大数据对施工阶段成本动态管理模型的探索与研究——以古滇活力城建设项目营销中心为例	云南省科技厅	朱双颖	10	2020.12-2023.11
19	复杂山地光学遥感地形校正模型优化及其对植被参数时空一致性的影响	云南省科技厅	杨栩	5	2025.09-2028.08
20	滇中引水工程受水区生态水文效应区域响应研究	云南省科技厅	唐旖	5	2024.12-2027.11
21	掺加玻璃纤维的溢洪道混凝土抗冻性能评估模型和诊断方法	云南省科技厅	韩彰	5	2023.09-2026.08
22	钢结构弹塑性整体稳定解析算法及 CFRP 受扭加固力学性能研究	云南省科技厅	兰树伟	5	2021.12-2024.11
23	基于层间位移利用率的减震结构抗震性能提升问题研究与应用	云南省科技厅	兰香	5	2021.04-2024.03
24	滇池湖滨不同植物群落湿地沉积物氮素迁移转化规律研究	云南省科技厅	凌祯	5	2020.12-2023.11

25	河湖“四乱”遥感影像 轻量化智能检测技术	河海大学水灾 害防御全国重 点实验室	韩彰	2	2026.01- 2027.12
26	口述史视角下云南茶 马古道建筑遗产整理 及研究	云南省哲学社 会科学办公室	陈虹羽	2	2025.04- 2026.12
27	桥梁爆破拆除方案设 计及优化方法研究	云南省科技厅	毛德均	5	2020.01- 2022.12

表 2 教师产学研合作项目情况统计

序号	项目名称	合作单位	项目负责人	经费 (万元)	立项时间
1	面向损伤钢筋混凝土受扭构件的玄武岩纤维复合材料加固机理与寿命设计理论	中晟土木工程（云南）有限公司	兰树伟	15	2025.11
2	重介质选矿废石料强度指标和变形参数试验研究	中国有色金属工业昆明勘察设计研究有限公司	杜俊	8.94	2025.10
3	基于大语言模型的问答系统研究和工程建设领域无人机操控员及行业应用培训体系研究	云南云路工程检测有限公司	毛德均	4.51	2025.09
4	云南镇雄碗厂磷矿地热场影响因素及控制作用研究	云南地矿工程勘察集团有限公司资源环境分公司	李晨晨	20	2025.09
5	鹤庆县黄坪新发水库工程水工部分初步设计研究	昆明红昭水利水电工程设计咨询有限公司	周卫霞	14	2025.06
6	云南祥丰金麦化工有限公司吴家箐磷石膏渣场 1 号渣库稳定性分析	云南中勘工程勘察设计院有限公司	李晨晨	8	2025.06
7	中通联大书山（一期）桩基工程项目	黔西南林峰劳务有限责任公司云南分公司	唐旖	12.3	2025.06
8	滇西北特殊地质条件下风土建筑营造技术分析科技服务	云南天润绿色建筑设计的有限公司	陈虹羽	13.1	2025.05

9	梦云南·雨林澜山秘境三组团建设项目施工组织设计研究	云南宁润建设工程有限公司	栗霞	5	2025.05
10	公共建筑新建及加固工程减隔震技术研究	深圳市鹏辉智能控制科技有限公司	吴克川	37.1	2025.05
11	二街磷矿排土场粗粒土粒径分布特征及强度变形参数试验研究	昆明理工大学资产经营有限公司	杜俊	4	2025.04
12	云南省交通规划设计研究院股份有限公司 1#办公楼隔震加固顶升与托换过程关键数据采集与分析	云南省设计院集团有限公司工会委员会	张龙飞	5	2024.12
13	基于潜在破坏能的高烈度区地震安全性评价研究	中科震业工程技术有限公司	邱志刚	25	2024.11
14	过街人行天桥建设项目成桥荷载试验与变形特性研究	云南锐锦工程质量检测有限责任公司	杨勇	15	2024.10
15	排土场粗粒土力学性质与降雨入渗稳定性研究	昆明理工大学资产经营有限公司	杜俊	4	2024.05
16	保山现代渔业产业园建设项目建筑工程初步设计研究	昆明群运科技有限责任公司	沈兴刚	16	2024.05
17	宁蒗至永胜高速公路跨河桥梁对河道防洪的影响研究	云南天杭工程技术咨询有限公司	王绍春	45	2024.05
18	消能子结构关键构件试	云南省设计院集	兰香	6	2024.03

	验研究	团有限公司			
19	南加排土场废石运输道路工程填方边坡散体力学试验及稳定性分析	西北有色勘测工程有限责任公司云南分公司	杜俊	18	2024.03
20	粗粒土堆积体抗剪强度与渗透变形特性研究	昆明理工大学资产经营有限公司	杜俊	30	2024.01
21	高填方边坡粗粒土渗透变形及强度力学特性研究	中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	杜俊	9	2024.01
22	海口磷业曹家沟尾矿库深厚覆盖层渗透变形及强度力学特性研究	中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	杜俊	9.5	2023.10
23	基于《建筑隔震设计标准》的隔震结构一体化设计方法研究	云南震研减震科技有限公司	余文正	20	2023.06
24	工程场地地震安全性评价中的新问题研究	中科震业工程技术有限公司	邱志刚	10	2023.05
25	新型减、隔震装置研发	云南国为机械科技有限公司	张龙飞	30	2023.04
26	高烈度区高层建筑零应力区控制和处理的关键技术研究	北京华茂中天建筑设计规划设计有限公司	兰树伟	2.5	2023.03
27	地震作用下边坡工程动力响应研究	云南震研减震科技有限公司	李晨晨	4.7	2022.11
28	云南省 2020—2022 年度云南省重点区域地质灾害精细化调查与风险评估研究项目技术咨询	西南有色昆明勘测设计（院）股份有限公司	朱双颖	6.9	2022.11
29	新型装配式钢管异形柱	昆明理工大学	兰香	4	2022.11

	拟静力实验				
30	昭通卫校-模拟实训中心 减震设计	云南农垦宇泰科 技有限公司	兰香	4.3	2022.06
31	昆明市水文化研究	昆明市水务局	王绍春	9.8	2022.06
32	精细模型构建及工程量 分析	云南上好工程咨 询有限公司	朱双颖	10	2022.05
33	肖洞子大桥荷载试验研 究	云南交工工程信 息咨询有限责任 公司	毛德均	11	2022.04
34	中沟尾矿库粗粒土强度 与变形特性试验研究	中国有色金属工 业昆明勘察设计 研究院有限公司	杜俊	2.7	2022.04
35	孟连至勐海高速公路二 标段特殊复杂地质条件 隧道检测	云南云路工程检 测有限公司	王春华	10	2022.02
36	特殊结构桥梁长期健康 监测	云南云路工程检 测有限公司	冯国建	10	2022.02
37	斜拉桥、悬索桥、拱桥 等特殊结构桥梁养护检 查	云南云路工程检 测有限公司	毛德均	9	2022.02
38	西双版纳州景洪市告庄 西双景景寨慢摇吧底 层抽柱及抗扭加固改造 项目	云南超程建筑结 构加固有限公司	兰树伟	10	2021.12
39	新型钢管摩擦阻尼器研 发	云南国为机械科 技有限公司	张龙飞	5	2021.12
40	某电气设备橡胶隔震支 座研发	云南国为机械科 技有限公司	张龙飞	5	2021.12
41	一种泛用高处作业固	云南斯年科技有	凌祯	7	2021.12

	定、转移、防坠装置研究	限公司			
42	小官市石灰岩矿排土场粗粒土力学特性研究	昆明理工大学资产经营有限公司	杜俊	1	2021.11
43	甲码铜多金属矿南坑排土场粗粒土力学特性研究	昆明理工大学资产经营有限公司	杜俊	15	2021.09
44	大理至南涧高速公路土建施工监理服务一标段现浇箱梁施工质量通病系统治理、工艺攻关技术咨询	云南联竣工程项目管理有限公司	宋高丽	1.6	2021.06
45	宾川至南涧高速公路建设项目桥梁工程下部结构高墩施工质量管控技术咨询	云南云岭高速公路工程咨询有限公司	王春华	4	2021.05

表 3 教师发表论文情况统计

序号	论文题目	发表刊物	刊物级别	作者姓名	发表时间
1	An analytical method for determining the global buckling load of shear-braced steel frame-concrete core tube structures	Structures	SCI 二区	兰树伟	2026-02-21
2	A Topographic Shadow Effect Correction (TSEC) Method for Correcting Surface Reflectance of Optical Remote Sensing Images in Rugged Terrain	Remote Sensing	SCI 二区	杨栩	2026-02-19
3	A Bracing Design Method for Shear-Type Strongly Braced Steel Frames Based on the Story Critical Stiffness	BUILDINGS	SCI 三区	兰树伟	2026-02-07
4	An Analytical Model and Parameter Sensitivity Analysis of the Energy Dissipation Ratio for Nonlinear Viscous Dampers Under Seismic Excitation	BUILDINGS	SCI 三区	兰香	2026-03-05

5	Simplified Method for Structural Capacity and Reinforcement Design of Reinforced Concrete Circular Bridge Piers Considering Second-Order Effects	TRANSPORTATION RESEARCH RECORD	SCI 四区	兰树伟	2026-05-01
6	Compatibility charts of BRB-VD combined systems for RC frames in ultra-high seismic intensity zones	BULLETIN OF THE POLISH ACADEMY OF SCIENCES- TECHNICAL SCIENCES	SCI 四区	兰树伟	2026-03-01
7	The influence of scale effect on the deformation parameters of the Duncan-Chang E- μ model for coarse-grained soils: an experimental study	FRONTIERS IN MATERIALS	SCI 四区	沈兴刚	2025-10-29
8	地界与感知:历史人类学视野下赵州坝子风土聚落与建筑空间环境记忆特征研究 (英文)	Journal of Resources and Ecology	CSCD (核心库)	陈虹羽	2025-11-30
9	Experimental and theoretical study on flexural rigidity reduction of reinforced concrete eccentric column	Scientific Reports	SCI 三区	兰树伟	2025-08-11

10	Research on Urban Design Control Methods for Intermontane Basin "Bazi" City in Southwest China During Territorial Space Planning: A Case Study of Mile City, Yunnan Province	buildings	SCI 三区	陈虹羽	2025-07-28
11	Experimental Study on the Seismic Behavior of All-Steel Buckling-Restrained Braces Without an Unbonded Material Layer	Buildings	SCI 三区	吴克川	2025-05-12
12	The influence pattern of scale effect on coarse-grained soil particle breakage: an experimental study	FRONTIERS IN MATERIALS	SCI 四区	栗霞	2025-05-14
13	Triaxial compression test of shear strength parameters of rock-fill materials considering scale effect	FRONTIERS IN EARTH SCIENCE	SCI 四区	栗霞	2025-04-28
14	南盘江盆地、八布-高平构造带和越北地块碎屑锆石年龄对比及其构造意义	地质力学学报	CSCD (核心库)	夏磊	2025-07-21

15	Analysis of progressive collapse of low-rise concrete frame structure under double earthquake in Türkiye	Journal of Vibroengineering	EI 期刊检索(JA)	邱志刚	2025-07-01
16	Application of structural damage curve in seismic resistance: a case study of the Türkiye earthquake in February 2023	Journal of Vibroengineering	EI 期刊检索(JA)	邱志刚	2025-07-01
17	基于 NSGA-II算法的云南农村河流治理多目标优化策略	环境监测管理与技术	CSCD (扩展库); 北大核心	韩彰	2025-06-24
18	考虑系梁作用高墩刚构桥整体稳定的实用算法	铁道工程学报	EI 期刊检索(JA)	兰树伟	2024-09-15
19	Theoretical Research and Shaking Table Test on Nominal Aspect Ratio of the Isolated Step-Terrace Structure	Buildings	EI 期刊检索(JA),SCI 三区	张龙飞	2024-07-02
20	Tests and Seismic Response Analysis of Guided-Rail-Type Anti-Tensile Rubber Bearing	Buildings	EI 期刊检索(JA),SCI 三区	张龙飞	2024-03-02

21	Study on the Damping Efficiency of a Structure with Additional Viscous Dampers Based on the Shaking Table Test	Buildings	SCI 三区	兰香	2024-05-23
22	Research on Mechanical Properties of Steel-Polypropylene Fiber-Reinforced Concrete after High-Temperature Treatments.	APPLIED SCIENCES	SCI 四区	沈兴刚	2024-04-30
23	基于等效线性化隔震结构设计周期折减系数研究	地震工程学报	CSCD (核心库), 北大中文核心	张龙飞	2024-03-14
24	中间柱式黏滞阻尼器同跨内布置位置对减震效率的影响研究	建筑结构学报	CSCD (核心库), 北大中文核心	兰香	2024-04-28
25	考虑周期折减的结构弹性时程分析调整方法	地震工程学报	CSCD (核心库)	吴克川	2024-05-13
26	Short-Term Evapotranspiration Forecasting of Rubber (Hevea brasiliensis) Plantations in Xishuangbanna, Southwest China	Agronomy-basel	SCI 二区	凌祯	2023-03-30

27	Effect of dry-wet cycles on the strength and deformation of the red-bed rockfill material in western Yunnan	Frontiers in Earth Science	SCI 三区	杜俊	2023-08-24
28	Experimental Study on the Reciprocating Shear Characteristics and Strength Deterioration of Argillaceous Siltstone Rockfill Materials	Applied Sciences-Basel	SCI 四区	杜俊	2023-08-02
29	Experimental Study on the Effect of Coarse Grain Content on the Dilatancy and Particle Breakage Characteristics of Coarse Grained-Soils	Geofluids	SCI 四区	杜俊	2023-04-25
30	A simplified method for analyzing overall stability of flexural-type braced frame structures	Tehnicki vjesnik-Technical Gazette	SCI 四区	兰树伟	2023-04-24
31	DISTRIBUTIONAL RANGE SHIFTS IN RESPONSE TO CLIMATE CHANGE: A CASE STUDY OF CONIFER SPECIES ENDEMIC TO SOUTHWESTERN	APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH	SCI 四区	霍红	2022-11-30

	CHINA				
32	高台阶排土场粒径分布特征与抗剪强度特性	矿冶工程	CSCD (扩展库),北大中文核心	杜俊	2022-12-15
33	排土场土石混合体分形特征与抗剪强度特性研究	地质与勘探	CSCD (核心库),北大中文核心	杜俊	2022-12-09
34	底部粘贴钢板加固 RC 梁的最大粘钢量计算方法研究	公路交通科技	CSCD (核心库),北大中文核心	毛德均	2022-11-15
35	高烈度区高层建筑基础组合减隔震效果分析研究	工业建筑	CSCD (扩展库),北大中文核心	余文正	2022-08-03
36	基于位移和剪力降低率的减震设计方法研究	地震工程与工程振动	CSCD (核心库),北大中文核心	兰香	2023-02-15
37	复杂博物馆隔减震结构地震模拟振动台试验研究(网络首发)	工业建筑	CSCD (扩展库),北大中文核心	兰香	2022-09-19
38	防屈曲支撑外伸连接段破坏失效机理及试验研究	工程科学与技术	CSCD (核心库),北大中文核心	吴克川	2023-09-05

39	Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering	Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering	EI 期刊检索(JA)	杜俊	2023-09-01
40	高强混凝土正截面等效矩形应力系数解析法	武汉大学学报(工学版)	CSCD (核心库), 北大中文核心	陈旭	2023-06-15
41	双柱式高墩桥梁整体稳定性的实用算法	吉林大学学报(工学版)	CSCD (核心库), 北大中文核心	兰树伟	2023-04-22
42	Machinery Changes and Challenges of Architecture and Landscape Design in the Virtual Reality Perspective	Journal of Robotics	EI 期刊检索(JA)	金禾	2023-04-17
43	考虑层间支援无侧移框架整体稳定性的实用算法	哈尔滨工程大学学报	CSCD (核心库), 北大中文核心	兰树伟	2023-03-25
44	基于轴力权重的有侧移钢框架整体稳定性的实用算法	振动与冲击	CSCD (核心库), 北大中文核心	兰树伟	2023-01-15
45	Impact of Climate Change and Rubber (Hevea brasiliensis) Plantation	Frontiers in Plant Science	SCI 二区	凌祯	2022-03-03

	Expansion on Reference Evapotranspiration in Xishuangbanna, Southwest China				
46	Estimation of Applicability of Soil Model for Rubber (Hevea brasiliensis) Plantations in Xishuangbanna, Southwest China	Water	SCI 三区	凌祯	2022-01-19
47	Dry-wet Cycle Effect of Modified Yunnan Laterite with Sand and Quicklime Powder	Journal of Environmental Protection and Ecology	SCI 四区	朱维伟	2022-04-01
48	ENERGY BALANCE AND EVAPOTRANSPIRATIO N CHARACTERISTICS OF RUBBER TREE (HEVEA BRASILIANENSIS) PLANTATIONS IN XISHUANGBANNA, SOUTHWEST OF CHINA	APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH	SCI 四区	凌祯	2022-01-30
49	基于《建筑抗震设计规 范》强度包线函数参数 取值研究	地震工程学报	CSCD (核心 库),北大 中文核心	余文正	2022-10-08

50	干湿循环下常春藤根系 对云南红土的阻裂效应	草原与草坪	CSCD (扩展 库)	朱维伟	2022-04-30
51	Spatiotemporal variation and influencing factors of vegetation dynamics based on Geodetector: A case study of the northwestern Yunnan Plateau, China	Ecological Indicators	SCI 二区	霍红	2021-07-28
52	Direct shear test analysis of root-soil complex considering the change of shear surface area	Ferroelectrics	SCI 四区	冯国建	2021-07-20
53	不同刚度比下防屈曲支 撑钢筋混凝土框架抗震 性能试验研究	建筑结构学报	CSCD (核心 库),北大 中文核 心, EI 检 索	吴克川	2021-12-15
54	基于性能的屈曲约束支 撑与黏滞阻尼器组合减 震结构设计方法	土木与环境工程学 报(中英文)	CSCD (扩展 库),北大 中文核 心	吴克川	2021-06-14
55	防屈曲支撑在结构设计 中的若干参数匹配问题 讨论	振动与冲击	CSCD (核心 库),北大 中文核 心, EI 检	吴克川	2021-07-28

			索		
56	钢—混连续组合梁的徐变等温法	公路交通科技	CSCD (核心库),北大中文核心	陈旭	2021-05-01
57	套箍加固 RC 轴压中柱的承载力理论研究	防灾减灾工程学报	CSCD (核心库),北大中文核心	毛德均	2021-02-15
58	钢板-混凝土组合加固 RC 梁抗弯承载力计算方法	公路交通科技	CSCD (核心库),北大中文核心	毛德均	2021-04-15
59	隔震结构改进等效线性化设计方法研究	地震工程与工程振动	CSCD (核心库),北大中文核心	余文正	2021-04-01
60	Expression and Treatment of Two Kinds of Contradictory Problems in Highway Slope Engineering	Forest Chemicals Review	EI 检索	朱维伟	2021-07-01

表 4 教师出版专著情况统计

序号	专著名称	出版机构	ISBN 号	作者	出版时间
1	钢筋混凝土柱二阶弹塑性承载力计算及抗扭加固研究	重庆大学出版社	978-7-5689-6045-8	兰树伟	2026.03
2	建筑消能减震设计操作应用指南与设计案例分析	东南大学出版社	978-7-5766-2028-3	吴克川	2025.06
3	建筑结构消能减震设计原理、方法与在 SAP2000 中的实践	东南大学出版社	978-7-5766-1558-6	吴克川	2024.10
4	时-频反应谱理论及其应用	吉林大学出版社	978-7-5768-3281-5	邱志刚	2024.07
5	碳纤维加固混凝土结构关键技术研究	电子科技大学出版社	978-7-5770-1347-3	栗霞	2025.03
6	滇池西岸生态清洁小流域的综合治理及景观生态改造研究	电子科技大学出版社	978-7-5770-1591-0	王婷婷	2025.04
7	公路工程计量与计价	中南大学出版社	978-7-5487-5524-1	陈旭	2024.09
8	附加黏滞阻尼器消能减震结构的减震效率研究	重庆大学出版社	978-7-5689-4528-8	兰香	2024.05
9	纯框架及支撑钢框架整体结构临界力的解析算法研究	重庆大学出版社	978-7-5689-4444-1	兰树伟	2024.04
10	绿色建筑理念下的建筑设计与发展	哈尔滨工业大学出版社	978-7-5767-1358-9	金禾	2024.04
11	山地掉层隔震结构倾覆失效机理与试验研究	重庆大学出版社	978-7-5689-4220-1	张龙飞	2023.12

12	建筑学研究方法	吉林大学出版社	978-7-5768-2374-5	陈虹羽	2023.10
13	隔震结构等效线性化设计方法	武汉大学出版社	978-7-307-23550-2	余文正	2023.05
14	套箍加固钢筋混凝土中长柱的试验研究	上海交通大学出版社	978-7-313-28793-9	毛德均	2023.04
15	云南省人工林生态系统水文过程研究——以橡胶林蒸散特征研究为例	东北大学出版社	978-7-5517-3088-4	凌楨	2022.08

表 5 教师发明专利授权情况统计

序号	专利名称	发明人	授权时间	专利号
1	一种基于多源数据的桥梁结构性能退化评估方法和系统	兰树伟	2026.04	ZL 2026 1 0179841.6
2	一种基于层临界刚度的强支撑钢框架的支撑设计方法	兰树伟	2026.05	ZL 2026 1 0162020.1
3	一种基于试验数据的防屈曲支撑力学性能参数确定方法	吴克川	2026.04	ZL 2026 1 0162022.0
4	一种墙式连接金属剪切阻尼器等效模拟构件的设计方法	吴克川	2026.02	ZL 2025 1 1611117.8
5	基于刚度匹配的 BRB 及其连接节点板参数的设计方法	吴克川	2026.04	ZL 2025 1 1605258.9
6	一种基于力学性能参数的防屈曲支撑的设计方法	吴克川	2025.10	ZL 2025 1 0804526.3
7	基于贴近摄影测量的在役桥梁病害巡检装置和巡检方法	兰树伟	2024.08	ZL 2024 1 0861870.1
8	建筑构件加固用碳纤维布的力学性能检测装置	兰树伟	2024.06	ZL 2024 1 0446063.3
9	EINE ENERGIESPARENDE REGENWASSERSAMMEL- UND- AUFBEREITUNGSANLAGE	兰树伟	2024.07	LU506060A
10	EIN VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES GEBÄUDESZENENMODELLS	陈虹羽	2024.06	LU505671
11	一种湿地沉积物深层取样装置	凌祯	2023.07	ZL 2022 1 0136882.9
12	一种室内立体水培植物污水处理装置	凌祯	2023.04	ZL 2022 1 0137374.2
13	一种水利工程用生态展示装置	凌祯	2023.07	ZL 2022 10 133415.0

14	一种水利工程引流设备	凌祯	2023.07	ZL 2022 1 0124029.5
15	一种柔性高抗拉防腐一体隔震橡胶支座	张龙飞	2022.09	ZL 2021 1 1030335.4
16	一种应用于隔震层的抗风抗拉万向阻尼组件	张龙飞	2022.09	ZL 2021 1 0513991.3
17	一种旋转摩擦阻尼器	张龙飞	2021.08	ZL 2020 1 0656085.4
18	一种水利工程用防护设备	凌祯	2021.10	ZL 2020 1 0056518.2

表 6 教师科研获奖情况统计

序号	项目名称	奖励名称	获奖等级	获奖教师 姓名	获奖时间
1	高原山区多民族生态韧性的乡村规划与建造关键技术应用	2025 年云南省科学技术进步奖	二等奖	陈虹羽、 兰树伟	2026.02
2	西部山区 RC 桥梁运营安全保障关键技术研究及应用	2024 年中国交通运输协会科技进步奖	二等奖	毛德均	2024.02

表 7 教师参编标准规范情况统计

序号	标准名称	标准号	发布单位	参编教师 姓名	发布时 间	实施时 间
1	云南省既有房屋建筑 抗震加固技术导则 (试行)	/	云南省住房和 城乡建设厅	张龙飞、 余文正	2022- 05-23	2022- 07-01
2	云南省既有房屋建筑 抗震鉴定技术导则 (试行)	/	云南省住房和 城乡建设厅	张龙飞、 余文正	2022- 05-23	2022- 07-01
3	建筑隔震构造详图	滇 20G9-1	云南省住房和 城乡建设厅	张龙飞	/	2021- 01-01
4	建筑消能减震应用技 术规程	DBJ 53/T- 125-2021	云南省住房和 城乡建设厅	余文正	/	2022- 01-01
5	承载-消能减震技术 规程	T/CECS 900-2021	中国工程建设 标准化协会	吴克川	2021- 10-15	2022- 03-01
6	云南省隔震减震建筑 标识标准	DBJ 53/T- 70-2025	云南省住房和 城乡建设厅	张龙飞	/	2025- 12-01
7	云南省建筑隔震柔性 管线应用技术规程	DBJ 53/T- 184-2025	云南省住房和 城乡建设厅	兰香	/	2025- 12-01