

2025年度科研课题立项汇总表

| 项目编号          | 项目名称                           | 项目负责人 | 主要成员               | 类别   | 备注 |
|---------------|--------------------------------|-------|--------------------|------|----|
| GDZS-2025-001 | 基于区块链的建设工程系统分布式能源交易机制研究        | 和长春   | 陈南兵、万辉、江龙          | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-003 | 新生代员工职业价值观对组织承诺的影响机制研究         | 李倩    | 童海芳、郭佳菁、程娅         | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-004 | 深基坑工程自动化监测与风险预警系统开发            | 方松耿   | 杨佳锐、吴胜涛、段毅         | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-005 | 装配式建筑施工阶段监理质量控制点识别与对策研究        | 刘会荣   | 陈建宏、楚迪、郑华松、易小清、阳青波 | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-006 | 建筑工程造价动态管理与成本优化控制              | 张佳成   | 陈玲、周小龙、朱彩妮         | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-007 | 建筑施工管理及绿色建筑施工管理探讨              | 刘威    | 李国光，程志朋，龙瑜，谭松树     | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-008 | 智能制造场景下人机协作安全防护技术研究            | 孙江    | 赵磊峰、冯建军、江紫庭        | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-009 | 建筑工程管理与绿色建筑工程管理探析              | 孙建军   | 杨文华、李博、李浩旻         | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-010 | 给排水工程施工质量提升与控制研究               | 周佳儒   | 江醒祥、王佳彬、闫中秋        | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-011 | 基于 BIM 技术的建筑给排水系统三维设计与施工碰撞检测研究 | 周佳儒   | 林慧媚、江醒祥、王佳彬、闫中秋    | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-012 | 建筑机器人应用对工程管理模式的影响研究            | 李旭彬   | 杨佳亮、林楚边，詹汉林        | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-013 | 建筑工程供热管网的低碳改造路径与碳排放核算研究        | 彭振中   | 陈秋方、伍创江、吕松浩        | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-014 | 基于物联网的暖通空调系统能耗监测与预测控制研究        | 彭振中   | 陈秋方、伍创江、吕松浩        | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-015 | 超低能耗建筑中装饰施工的节能技术集成研究           | 王婷    | 陈威延、吕军峰、李可赞        | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-016 | 建筑施工的智能化管理与应用研究                | 李海健   | 陈为烈1、蔡秀容、梁桥        | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-018 | 基于 BIM 技术的建筑工程成本动态管控研究         | 梁伟成   | 雷鸣、刘伟信、肖铭明         | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-019 | 智慧工地平台在建筑施工安全管理中的应用研究          | 梁伟成   | 雷鸣、陈法峰、肖铭明         | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-021 | 工程智能化电路优化与控制技术研究               | 谢世鹏   | 杨坚, 胡超，胡奎          | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-022 | 数字孪生技术在建筑运维管理中的应用场景研究          | 祝必学   | 张志成、许水华、方锐         | 一般课题 |    |

2025年度科研课题立项汇总表

| 项目编号          | 项目名称                      | 项目负责人 | 主要成员                | 类别   | 备注 |
|---------------|---------------------------|-------|---------------------|------|----|
| GDZS-2025-023 | 零碳建筑施工阶段碳足迹核算与减排路径研究      | 祝必学   | 陈建宏、翁德游、林晓宇         | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-024 | 新型建筑防水材料在复杂屋面节点的应用技术研究    | 张澜宁   | 曹斌芳、谢晓伟、陈见仁         | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-026 | 低空经济大数据平台的工程数据安全技术研究      | 刘崱    | 谢志伟 任晶 程浩           | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-027 | 基于双碳目标的公共建筑暖通空调系统节能改造技术研究 | 李红炎   | 张开荣、王跃司、谢帅          | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-028 | 区块链技术在建筑工程合同管理中的应用可行性研究   | 邓庆坚   | 吕军峰、练国良、黎剑锋、刘毅烽、庄俊雄 | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-029 | 幕墙环境监测传感器网络的施工部署与数据应用研究   | 张祥锋   | 刘靖、廖伟靖、范澳思          | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-030 | 建筑工程中的工程项目管理技术研究与应用       | 刘刚刚   | 吴大英、吴伟辉、周国          | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-031 | 暖通空调工程施工管理与成本控制分析与路径研究    | 吕德胜   | 罗贵贤、温夫云、谢灵          | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-033 | 建筑工程造价管理有效控制工程造价策略与方法研究   | 刘学文   | 何辉林、杨雨林、林致远         | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-034 | 建筑工程施工环节工程造价动态控制分析策略研究    | 郭惠婉   | 郑芝丰、冯梓垚、陈锦辉         | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-035 | 建筑工程施工阶段工程造价控制方法与分析实践     | 郑芝丰   | 郭惠婉、阙雪芬、林浴、张创科      | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-036 | 暖通空调工程施工管理与成本控制措施研究       | 黎达根   | 张小龙、陈杰、金姗姗          | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-037 | 建筑施工项目信息化管理策略构建与实施研究      | 张东浩   | 李金羽、张天鹏、徐传明         | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-038 | 建筑工程施工技术质量提升实践与创新发展研究     | 张东浩   | 李金羽、张天鹏、徐传明         | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-039 | 房屋建筑工程施工技术要点及质量控制策略研究     | 李小烈   | 李翔、李彤、后琴            | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-040 | 建筑工程智慧工地应用发展研究            | 李小烈   | 李翔、李彤、后琴            | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-041 | 超高层建筑电路优化设计及安全性提升实践       | 何军    | 彭一玻、张杨、哈泉林          | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-042 | 绿色建筑施工技术在建筑装饰与建筑施工中的应用    | 梁恒盛   | 梁恒运、刘雪海、金炼          | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-043 | 高层建筑结构施工关键技术及质量控制研究       | 冯飞    | 徐宝平、侯利峰、段利锋         | 一般课题 |    |

2025年度科研课题立项汇总表

| 项目编号          | 项目名称                      | 项目负责人 | 主要成员               | 类别   | 备注 |
|---------------|---------------------------|-------|--------------------|------|----|
| GDZS-2025-044 | 建筑工程施工安全风险评估与智能化防控体系构建研究  | 冯飞    | 徐宝平、侯利峰、段利锋        | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-045 | 建筑工程变更索赔的因果链分析与成本影响量化研究   | 宋姝    | 戴道璋、陈佩芬、周敏         | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-046 | 进度管理在建筑工程管理中的应用研究         | 孙双全   | 张建华、温立夫，李海涛，梁淑雯    | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-047 | 房屋建筑工程土建施工现场的有效管理策略研究     | 刘秀梅   | 叶春辉、黄民军、胡升友        | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-048 | 建筑施工中工程质量管理与监控技术创新应用研究    | 张轲    | 江红平，孙广龙，黄玉府        | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-049 | 装配式建筑施工中灌浆套筒连接质量智能检测技术研究  | 张轲    | 江红平，孙广龙，黄玉府        | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-050 | 建筑工程施工与绿色建筑工程研究           | 张涛    | 郑强、马文强、张占峰、赵晓燕     | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-051 | 房屋建筑工程土建施工现场的有效管理对策研究     | 张涛    | 郑强、马文强、张占峰、赵晓燕     | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-053 | 水资源短缺地区的家居工程节水技术优化研究      | 窦文博   | 律志强、王臣辉、张 凯        | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-054 | “双碳”目标下建筑隐形成本核算体系研究       | 戴道璋   | 温锦娴、吴宣谊、夏云         | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-055 | 施工管理与工程监理在建筑工程中的作用及优化策略研究 | 朱修花   | 郑斌、范新建、范加军         | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-056 | 工程监理人员职业素养提升路径与培养体系研究     | 朱修花   | 郑斌、范新建、范加军         | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-057 | 新型水工材料在水利工程防渗与耐久性方面的应用研究  | 史晓华   | 王丽恒，李欣，连纪纲、张晨昱     | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-058 | 无人机遥感技术在工程项目建设监测中的应用      | 史晓华   | 王丽恒，李欣，连纪纲、张晨昱     | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-059 | 建筑施工进度管理与控制策略研究           | 宋攀    | 廖德琼，陈泽，杨健锋         | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-060 | 建筑工程管理的现状及控制措施研究          | 刘金甲   | 杨振科、陈宝华、陈义、邓九国、林良雄 | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-061 | 建筑工程管理及施工质量控制的有效途径研究      | 林墉    | 罗小丽、廖为江、靖雪松        | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-062 | 建筑工程施工管理的发展方向及创新思路分析研究    | 张潇    | 梁雪晖、罗小丽、杨东丽、陈万里    | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-063 | 基于混凝土浇筑施工技术在建筑工程施工中的应用研究  | 秦亮    | 陈善政、杨松、舒青华、田海      | 一般课题 |    |

2025年度科研课题立项汇总表

| 项目编号          | 项目名称                       | 项目负责人 | 主要成员           | 类别   | 备注 |
|---------------|----------------------------|-------|----------------|------|----|
| GDZS-2025-064 | 城市更新项目中既有建筑改造管理政策体系优化研究    | 杨兵    | 彭太旺、孙海博、钟奎     | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-065 | 基于价值工程的装配式建筑项目成本目标优化研究     | 杨兵    | 彭太旺、孙海博、钟奎     | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-066 | 基于人工智能的暖通空调系统负荷预测与节能控制研究   | 王岭    | 王敏、徐羽彤、孔源      | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-067 | 绿色建筑评价标准在项目管理中的实践困境与改进对策研究 | 管东冰   | 贺勇、张丰齐、张德平     | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-068 | 在高层建筑设计中的抗震策略与路径研究         | 张文君   | 吴慢平、邱郁鹏、郭伟斌    | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-069 | 双碳目标下建筑工程低碳施工管理技术研究        | 马照旭   | 沈玉海、唐杨、田汝强     | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-070 | 绿色施工技术在房建工程中的应用效果评价研究      | 徐轩    | 周之李、吴志南、吴少鹏    | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-071 | 基于 BIM+GIS 的工程项目施工场地布置优化研究 | 李运东   | 郑彩云、林美芳、于松丽    | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-072 | 公共项目施工虚拟仿真技术的开发与应用研究       | 李运东   | 郑彩云、林美芳、于松丽    | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-073 | 自动化系统智能化工程电路升级改造技术研究       | 付海剑   | 王名烁 、陈国柱、王祖国   | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-074 | 城市配套工程质量技术与管理对策研究          | 罗汉清   | 钱成，叶介承，梁延文，苏艳玲 | 一般课题 |    |
| GDZS-2025-075 | 建筑与装饰工业化施工管理创新研究           | 崔超群   | 蒋双辉、邹荣添、郑杰     | 一般课题 |    |