

附件 1

2021 年“浙江省建设科学技术奖”获奖项目名单

| 序号 | 项目名称 | 完成单位 | 主要完成人员 |
|-----------|--|--|---|
| 一等奖，共 3 项 | | | |
| 210101 | 装配式建筑共性关键技术及应用 | 浙江省建筑设计研究院、浙江省建设科学设计研究院有限公司、浙江大学建筑设计研究院有限公司、宝业集团股份有限公司、杭州铁木辛柯建筑设计事务所有限公司 | 李志飏、赵宇宏、肖志斌、陈力、付波、李晓良、郭文信、郭丽、裘云丹、刘亚辉、李本悦、庞巍祥、王彦超、金振奋、沈米钢、 |
| 210102 | 杭州粉砂地层基坑施工对临近运行隧道变形影响全过程分析研究 | 浙江工业大学工程设计集团有限公司、浙江工业大学土木工程学院、杭州西誉置业有限公司、宏润建设集团股份有限公司、浙江浙工大检测技术有限公司 | 应义森、史钟、傅林峰、李旭东、叶冬明、章雪峰、庄磊、许四法、张向军、叶玮、俞波、唐新华、李向阳、徐利锋、霍喆赞 |
| 210103 | 基于现浇及装配式混凝土结构厂房超高、超跨模板支撑体系成套施工技术的创新研究与应用 | 中天建设集团有限公司、中元建设集团股份有限公司、浙江中天恒筑钢构有限公司、浙江铠甲建筑科技有限公司、绍兴市建筑产业现代化促进中心 | 刘玉涛、吴沈岚、韩坚强、李小玥、杨利剑、陈亮、彭建良、李欢、邵志兵、马超群、张韵、边飞京、余震、邱梁、黄山 |

二等奖，共 11 项

| | | | |
|--------|----------------------------|---|---|
| 210201 | 北斗通导遥一体化技术在水运及海洋工程中的应用研究 | 浙江数智交院科技股份有限公司、北京国信同科信息技术股份有限公司、中国科学院空天信息创新研究院、宁波中遥空天信息科技有限公司 | 何晓宇、沈 坚、郑文俊、刘洪义、徐小梅、王能贝、李 亮、谢 宇、方泽兴、李宇芊、张宗科、夏蜀科 |
| 210202 | 复杂环境下混凝土结构服役性能退化诊断技术及应用 | 浙江工业大学土木工程学院、浙江工业大学工程设计集团有限公司、杭州西誉置业有限公司、宏润建设集团股份有限公司、浙江杰立建设集团有限公司 | 付传清、章雪峰、李旭东、诸宏博、蒋华军、应义森、张向军、俞 波、叶 玮、沈旭凯、谢怡阳、郭健宝 |
| 210203 | 浙江省绿色建筑“十四五”发展研究 | 浙江省建筑设计研究院、浙江省建设工程造价管理总站、浙江省建筑科学设计研究院有限公司 | 朱鸿寅、裘云丹、李 萍、王建奎、洪玲笑、林敏敏、张 颖、马 俊、蒋瑶璐、郦其根、徐盛儿、黄嘉骅 |
| 210204 | 公共建筑能效提升关键技术研究及杭州市重点城市示范 | 浙江省建筑科学设计研究院有限公司、杭州市城乡建设委员会、杭州市发展与改革委员会、杭州市城乡建设发展研究院、浙江大冲能源科技有限公司 | 林 奕、吴建忠、宋碧芸、梁利霞、陈乙文、杨 敏、方徐根、应晓儿、苏 鹏、陆 麟、姜干清、李蓉樱 |
| 210205 | 杭州奥体中心主体育场超大型场馆关键建造技术研究与应用 | 中天建设集团有限公司、浙江中天恒筑钢结构有限公司、浙江中天智汇安装工程有限公司、浙江中天方圆幕墙有限公司、浙江中天精诚装饰集团有限公司 | 刘玉涛、华学严、徐 晗、黄杰卿、曹跃军、蒋金生、赵纯阳、楼亚东、陈万里、陈 亮、徐光阳、彭新平 |

| | | | |
|--------|----------------------|--|--|
| 210206 | 暴雨强度计算标准 | 浙江省城乡规划设计研究院、浙江省气候中心、浙江省水文管理中心、浙江财经大学、浙江大学 | 赵萍、王永、冯涛、劳国民、邵丹娜、王浪、贾颖栋、梁振凯、周永潮、黄志珍、刘樱、金新芽、 |
| 210207 | 岩体力学尺寸效应关键试验技术与装备 | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国科学院武汉岩土力学研究所、 | 刘宁、张传庆、张洋、陈平志、褚卫江、倪绍虎、高阳、夏英杰、陈珺、高要辉、李景龙 |
| 210208 | 复杂地层中的TRD组合施工工艺研究 | 东通岩土科技股份有限公司、泛城设计股份有限公司、锦鸿建设有限公司、浙江大经建设集团股份有限公司、浙江中南建设集团有限公司 | 胡琦、王贵美、田锦阳、王国棉、谢怡阳、丁继民、黄星迪、朱海娣、徐晓兵、方华建、陆少琦、黄天明 |
| 210209 | 面向疫情防控的特殊环境营造关键技术与实践 | 浙江大学建筑设计研究院有限公司、浙江省疾病预防控制中心综合保障部、中国电子系统工程第二建设有限公司、上海埃松气流控制技术有限公司 | 余俊祥、王健、杨毅、高克文、徐铨彪、王赞信、杨石波、宁太刚、曹益坚、吴美娴、王小勇、夏本明 |
| 210210 | 建筑钢结构机器人切割搬运焊接一体化工作站 | 浙江省建工集团有限责任公司、杭州固建机器人科技有限公司 | 金睿、尤可坚、丁宏亮、李毅、张少君、胡强、戚珈峰、林贤彬、蒋燕芳、陈思远、邱甜、徐能彬 |
| 210211 | 浙江省传统村落保护发展规划编制导则 | 浙江省城乡规划设计研究院 | 余建忠、徐硕含、吴琳、张奕、王淑敏、谢永明、王山红、庞海峰、何智锋、吴宦漳、徐磊、琚瑞 |

三等奖，共 16 项

| | | | |
|--------|---------------------------|---|----------------------------------|
| 210301 | 钢结构宽肢组合异形柱和钢板墙住宅体系技术研究与应用 | 浙江中天恒筑钢构有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、中天建设集团有限公司 | 徐 晗、白 洁、段坤朋，蒋金生、刘玉涛、熊 浩、金建勇、徐山山 |
| 210302 | 闸泵联合优化调度提升流域防洪能力研究 | 浙江省水利水电勘测设计院 | 王 霞、郑雄伟、康 瑛、张真奇、高玉彬、许继良、林 松、揭梦旋 |
| 210303 | 建筑装饰垃圾资源化利用关键技术 | 浙江省建筑设计研究院、浙江大学建筑工程学院、浙江理工大学建筑工程学院、桐乡市同德墙体建材股份有限公司、杭州市路桥集团股份有限公司 | 袁 静、张金星、于献青、赵羽习、孟 涛、潘黎芳、马少俊、何勇兴 |
| 210304 | 正圆形拱塔斜拉桥施工关键技术研究 | 浙江省建投交通基础建设集团有限公司 | 陈国平、严伟飞、郭智刚、王思仓、李常琏、袁 野、章贝贝、朱 磊 |
| 210305 | 大型输水隧洞衬砌混凝土裂缝控制关键技术研究与应用 | 浙江省水利水电勘测设计院、浙江东洲建设咨询有限公司、浙江省第一水电建设集团股份有限公司、浙江大学建筑工程学院、杭州市千岛湖原水股份有限公司 | 马志登、郑雄伟、王子健、朱群燕、梁 锋、郑 刚、胡奇晶、杜强强、 |

| | | | |
|--------|---------------------------|---|---------------------------------|
| 210306 | 城市雨水径流污染全过程控制关键技术研究及工程应用 | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、杭州市城市基础设施建设管理中心、上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司、杭州银江环保科技有限公司、洼石环境工程（上海）有限公司 | 魏俊、周传庭、韩万玉、黄森军、陆瑛、王礼兵、赵金保、申屠华斌 |
| 210307 | 装配式住宅建筑水平预制结构件标准化研究 | 华汇工程设计集团股份有限公司、绍兴市建筑产业现代化促进中心、浙江佳汇建筑设计股份有限公司、浙江宝业现代建筑工业化制造有限公司、绍兴市真道建筑技术咨询服务中心 | 肖景平、韩坚强、陆建德、余亚超、刘瑞武、范海祥、何余良、曹奇波 |
| 210308 | 钢混组合桥梁关键技术研究及推广应用 | 浙江数智交院科技股份有限公司、浙江省交通运输科学研究院、同济大学、浙江大学、浙江交工集团股份有限公司 | 赵长军、马芹纲、雷波、王昌将、田浩、陈驹、程建旗、陈巍峰 |
| 210309 | 智慧高速交通运行关键技术研究与应用 | 浙江高速信息工程技术有限公司、浙江省交通投资集团有限公司智慧交通研究分公司、浙江综合交通大数据开发有限公司 | 金忠富、张嘉旎、杜逸、李锋、郑剑锋、张世科、朱焯宁、唐燕斌 |
| 210310 | 适用于超远距离泵送的低强自密实混凝土与泵送技术研究 | 浙江省建材集团有限公司 | 李礼仁、王狄龙、毛泉松、向明、楼应平、胡康虎、叶启军、邓亚芬 |

| | | | |
|--------|--------------------------------|--|---------------------------------|
| 210311 | 大开口索穹顶结构设计施工一体化成套施工技术 | 浙江精工钢结构集团有限公司、东南大学、南京东大现代预应力工程有限责任公司 | 邢遵胜、罗 斌、吴楚桥、贾尚瑞、胡建华、卢福生、仇荣根、万涛平 |
| 210312 | 综合管廊基坑的尺寸效应及设计计算 | 浙江省建筑设计研究院、浙江大学建筑工程学院、杭州市市政工程集团有限公司、华煜建设集团有限公司 | 李冰河、张昌桔、应宏伟、张金红、陈卫林、郑越华、杨守臻、刘兴旺 |
| 210313 | 光纤传感技术在装配式建筑全生命周期安全监测的应用研究 | 浙江省建筑科学设计研究院有限公司、中设建工集团有限公司 | 刘亚辉、王 立、张 韵、张玉强、潘金炎、陆志良、陈文杰、曹新建 |
| 210314 | 弃置泥浆干化土在路基填筑中应用研究 | 绍兴市科技产业投资有限公司、浙江省交通运输科学研究院、浙江省建设科技推广中心、绍兴市基础设施建设投资有限公司、绍兴市城投再生资源有限公司 | 尉向荣、赵宇宏、赵丽君、詹 伟、李一凡、周海泉、朱旭飞、赵海燕 |
| 210315 | 金箔穹顶屋面安装技术研究与应用 | 浙江恒誉建设有限公司、泛城设计股份有限公司、浙江大经建设集团股份有限公司、浙江中南建设集团有限公司、浙江中浩应用工程技术研究院有限公司 | 沈国锋、王贵美、王国棉、段洪涛、汪 辉、谢启航、高利军、韩 俊 |
| 210316 | 隔离桩控制基坑开挖对近接运营隧道影响的物理模型试验及工程验证 | 浙江省二建建设集团有限公司、浙江大学、杭州众兑科技有限公司 | 周旭光、陈春雷、王金昌、郑海锋、徐成功、董琦荣、史 斌、袁 杰 |