

2023年甘肃省土木建筑学会科学技术奖获奖名单 (施工技术组)

| 拟授 奖次 | 项目名称 | 申报单位 | 参与单位 | 项目 负责人 | 参与人员姓名 |
|----------|--------------------------------------|--------------------------|--|-----------|--|
| 一等奖 | 恶劣环境下大型复杂钢-铝组合结构全过程关键技术与应用研究 | 兰州理工大学 | 中铁建工集团有限公司 中建三局第一建设工程有 限责任公司 上海通正铝结构建设科技 有限公司 同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 | 王秀丽 | 王秀丽、王超、刘海、尹建、苟宝龙、吴强、尹占宾、邱丽秋、何有善、汪星新、梁大海、蔡文刚、刘传平、吴邑涛、王仁红 |
| | 基于空间对称开挖及协同支护的黄土隧道关键技术与工程应用 | 中铁二十局集团市政工程有 限公司 | 中铁二十局集团有限公司 西南交通大学 | 杨宏 | 杨宏、肖清华、谢江胜、王建军、万雪琳、任东平、赵卫、雒锦涛、贾成楠、任猛、刘恒、索建波、韩翔宇、高常海、梁永峰 |
| 二等奖 | 基于数字化技术开展复合地层螺钉桩地基处理与路基填筑压实施工技术研究与应用 | 中建铁路投资 建设集团有 限公司 | / | 班学锋 | 吕东轩、李少聚、赵川、周勇、班学锋、张栋栋、张亮、刘衍文、左君、韩侃、聂志红、郝传志、梁胜明、张少雄、曾建国、李红周、陈淼博、薛春晓、王维、闫博 |
| | 基于智能交互的国防主题研学基地建造关键技术研究与应用 | 中建五局第三 建设有限公司 | 江苏博人文化科技有限公 司 | 林景祥 | 林景祥、折帅、刘彪、邓建明、李泽、贾冠亚、吴鑫、马广荣、孙杰、屈岗、闫百武、苗彦军、谷容军 |
| | 富水砂层泥水平衡顶管施工关键技术研究 | 中铁一局集团 市政环保工程 有限公司 | 中铁一局集团市政环保工 程有限公司 中铁一局集团有限公司 | 尹涛 | 尹涛、杜有秀、牛超、王芳军、杨杰、张振发、孙克强、高万元、张世兴、徐力、李振旭 |

| | | | | | |
|-----|---|----------------|------------|-----|---|
| 三等奖 | 闹市中心复杂环境超深基坑全钢结构医疗综合体项目关键技术研究与应用 | 中建三局集团有限公司 | / | 余树宏 | 栗世伟、骆发江、许广兴、李鹏、孟召虎、黎建宁、汉光昭、余树宏、藺志军、柳满庆、王燕云、任乐平、李隆甫、叶雷、梁宗统、张新涛 |
| | 高原寒旱地区大型“公铁航无缝换乘”航站楼综合建造技术 | 中国建筑第八工程局有限公司 | 甘肃建筑职业技术学院 | 栾蔚 | 朱志男、栾蔚、伍维强、王文维、黄瑞、许迁迁、袁博马宁、周建伟、孙涛、向振博、栗泽、温腾、丁银强、赵鹏瑞 |
| | 湿陷性黄土地区复杂环境下深基坑排桩+预应力鱼腹式钢支撑支护体系及配套技术研究与应用 | 甘肃第六建设集团股份有限公司 | / | 黄瑞 | 黄瑞、赵小明、陈双贵、李转军、张玉乾、张健、刘正、苟超超、牛涛、郭立东、杨智明、丁亚飞 |
| | 大跨度复杂曲面钢屋盖施工关键技术 | 中国建筑第八工程局有限公司 | / | 栾蔚 | 栾蔚、朱志男、柏海、丁学平、黄瑞、伍维强、张洋、王文维、孙涛、向振博、栗泽、赵鹏瑞、韩文君、赵英杰 |
| | 湿陷性黄土地区大型化工园区施工关键技术与工艺研究 | 中国建筑第四工程局有限公司 | / | 雷继斌 | 雷继斌、乐冀、王震、刘玉果、马志亮、章龙、吕德斌、赵国明、杜小康、马强、罗丹、牛小文 |
| | 常温合成的聚羧酸减水剂及其合成方法 | 甘肃第一建设集团有限责任公司 | / | 崔清 | 李记恒、谢国权、贺军平、王宏军、何宗锋、王晓丽、崔清、李小莉、芮文晶、冯海龙、衡继珑、甄建胜 |

2023年甘肃省土木建筑学会科学技术奖获奖名单 (综合组)

| 拟授 奖次 | 项目名称 | 申报单位 | 参与单位 | 项目 负责人 | 项目 参与人 |
|----------|---------------------------------|--------------------|---|-----------|---|
| 一等奖 | 乌梁素海流域山水林田湖草沙一体化生态保护修复关键技术创新与应用 | 中国市政工程西北设计研究院有限公司 | 中国市政工程西北设计研究院有限公司 中建一局集团第三建筑有限公司 北京林业大学 | 袁龙 | 徐 栋、袁 龙、靳红强、周国强、王 东、裴照堂、白凯国、杨旭峰、贾景玺、杨 勇、郭浩磊、刘 扬、张晨彪、郜军辉、顾利军、邵桂彬、李 彪、张 军、姚 刚、许坤鹏 |
| | 城乡有机废弃物绿色低碳资源化处理技术研究与应用 | 中国市政工程西北设计研究院有限公司 | / | 姚刚 | 姚 刚、王斌、李 彪、靳红强、李勃、李国梁、白雪梅、王国明、吴平、牛晚霞、万晶晶、刘 渊、李树军、邵桂彬、袁龙 |
| 二等奖 | UHPC华夫桥面板组合结构及其应用研究 | 甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司 | 甘肃畅陇公路养护技术研究院有限公司 | 温得成 | 温得成、赵静卓、杨甲晖、杨小森、王 晖、樊 江、李晓民、魏定邦、艾 杰、朱小明、车 俊、吴来帝、任国斌、余小龙、李彦伟、郭海贞、胡立恩、唐维斌、李强立 |
| | 弹性地基上考虑地基-基础-上部结构共同作用机理与关键技术研究 | 甘肃省建筑设计研究院有限公司 | / | 王江龙 | 王江龙、张晨、高扬、王丽梅、杨晓堂、谢强、杨乾、赵冬、郑世钧、芦苇、张景楠、李亚兰 |
| | 路基、路面工程创新技术在城市道路的应用研究 | 中国市政工程西北设计研究院有限公司 | 甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司 兰州有色冶金设计研究院有限公司 海灿(宁波)工程科技有限公司 瑞腾基础工程技术(北京)股份有限公司 甘肃省建筑设计研究院有限公司 | 吴 平 | 吴平、朱武权、王斌、蒲北辰、张满彪、马国纲、孙海峰、刘海茹、张富奎、郭文礼、黄宝涛、张雅慧、高锦纯、方业明、张明军、关甫洋、张艺多、闫会玲 |
| | 多源无机固废综合利用和处置技术研究与应用 | 甘肃省建材科研设计院有限责任公司 | 酒泉天一民生建筑固体废弃物循环处理有限责任公司 | 胡永权 | 胡永权、陈延军、陈德琪、罗天祥、康超鹏、王艳妮、马琛、张进丽、乔斌 |

| | | | | | |
|-----|-------------------------------|----------------------|---|-----|---|
| 三等奖 | 钢渣在干旱与半干旱地区高等级公路路面结构层中的应用技术研究 | 甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司 | 甘肃省公路交通建设集团有限公司 嘉峪关公路事业发展中心 | 李晓民 | 李晓民、罗健勇、张军林、张富奎、武旭、魏定邦、王海林、赵静卓、刘大海、曹青霞、张艳 |
| | 增强型复合外模板结构一体化保温技术创新研究 | 甘肃省建筑设计研究院有限公司 | 有志竟成（山东）新能源科技有限公司 甘肃鸿岩新型建材有限公司 | 钟晨 | 钟晨、乔帅斌、张举涛、上官存霞、邓焯予、梅玉明、冯雪琴、党欢、盛世超、陈剑、董涛、裴红烈 |
| | 乡村振兴视角下的地域性绿色民居建筑生态策略与设计模式研究 | 兰州交通大学 | 甘肃省城乡发展投资集团有限公司 | 杨民安 | 杨民安、曹鹏、雷立家、杨林平、樊敏、李信、钱勇生、曾俊伟、魏谓婷、唐相龙、关惠元、李守军 |
| | 黄土高原丘陵区“一河一策”方案编制技术研究 | 甘肃省水利水电勘测设计研究院有限责任公司 | / | 左芸 | 左芸、孙继成、谢飞、张旭昇、魏学才、张春景、许禄世、王芳、穆鑫、孙瑜婕、赵星 |
| | 《绿色建筑工程验收标准》 | 甘肃土木工程科学研究院有限公司 | / | 董小丽 | 董小丽、鲍强、张慢、赵静、常自昌、肖军、张鑫、李海龙、马灵会、王艺霏、崔亚奇 |
| | 隧道水性防污涂装材料开发 | 甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司 | 甘肃省临夏公路事业发展中心 甘肃交设智远实业有限公司 陕西中盛道路养护工程技术有限公司 | 魏小龙 | 魏小龙、赵静卓、孙强盛、李晓民、丁攀、魏定邦、朱小明、艾杰、陈鹏、郝金迎、任国斌、曹辉东 |
| | 复合沉淀池在给水处理中的应用研究 | 中国市政工程西北设计研究院有限公司 | / | 李建 | 史春海、王海梅、李建、王斌、马小蕾、卢启峰、孔德阳、张满彪、陈晓虎、徐梓恒、谢佳奇、伍志刚、华海洁、魏锁鹏、陆朴荣、王亚辉、张宁、王钰、白筱莉、师旭军 |

2023年甘肃省土木建筑学会科学技术奖获奖名单 (勘测科研组)

| 拟授 奖次 | 项目名称 | 申报单位 | 参与单位 | 项目 负责人 | 参与人员姓名 |
|----------|---|--------------------|---|-----------|--|
| 一等奖 | 非饱和黄土高填方地基变形机理、沉降预测及加固关键技术研究 | 兰州理工大学 | 陆军勤务学院、甘肃地质灾害防治工程勘查设计院有限公司 | 杨校辉 | 杨校辉、郭楠、朱彦鹏、陈正汉、张国华、马天忠、滕鸿伟、黄雪峰、刘晓杰、樊技飞 |
| | 寒冷地区超长隔震结构温缩效应理论及施工监控 | 兰州理工大学 | 中国建筑第八工程局有限公司西北分公司 | 杜永峰 | 杜永峰、李 虎、李万润、夏 敏、李 超、周金良、马振和、洪 娜、朱前坤、张 超 |
| 二等奖 | 低收缩固废基胶凝材料在公路半刚性基层中的应用 | 甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司 | 甘肃省交通投资管理有限公司、甘肃新发展投资集团有限公司、甘肃万泰建设工程有限公司、甘肃路桥第三公路工程有限责任公司 | 王海林 | 王海林、雷润祥、武旭、张军林、王菊山、李文杰、张富强、魏定邦、马建兵、陈永志、李远广、李善英、肖得高、樊金虎、郭宏军、秦宏涛、李永春、王亚鹏、邵敏刚 |
| | 超高性能混凝土的材料本土化与力学性能及工程化关键技术 | 兰州交通大学 | / | 蔺鹏臻 | 蔺鹏臻、姜浩、吴莉、张雪梅、雒敏、刘应龙、马俊军、柴尚云、曹万智、金光辉、任增茂、常自昌、裴先科、孙永新、刘炎海、冀伟 |
| | 复杂环境下超大规模城市综合管廊岩土工程关键技术 一以西安市地下综合管廊建设PPP项目I标段为例 | 甘肃中建市政工程勘察设计院有限公司 | / | 何腊平 | 何腊平、龙照、魏永孝、张勇、郭斌、项龙江、薛彦琪、蒋宗鑫、李伟利、刘一俊、孙志虎、张森安、张恩祥、刘曦、张茜媛、郭志元、曹程明、梁创、王思雨、时轶磊 |
| | 酒泉至额济纳铁路酒泉至东风段升级 改造工程特殊环境风沙综合防护体系设计研究 | 兰州铁道设计院有限公司 | 中国科学院西北生态环境资源研究院 | 马强中 | 唐玉龙、杨军民、肖建华、李强、顾磊、马强中、谭立海、屈建军、解新福、孙良鑫、应忠旺、李延贵、袁博、伊小棠、苏毅、陈春梅、唐靖、魏才丽、马贵军、金涛 |

| | | | | | |
|-----|-------------------------|--------------------|--------------------------|-----|---|
| 三等奖 | 三维点云智能化铁路线路监测技术的应用与研究 | 甘肃铁道综合工程勘察院有限公司 | / | 杨志坚 | 杨志坚、成莺、妙小岗、马军、金立新、郭玲、孙亚军、梁君 |
| | 适用于甘肃地区生态混凝土应用技术研究 | 甘肃土木工程科学研究院有限公司 | 西安建筑科技大学 | 苏富赞 | 苏富赞、何廷树、史琛、吴文明、邸泉深、杨艳芳、王海燕、马晓东、林一柯、许芬、郭跃明、董小丽、张慢、赵静 |
| | 新型测绘技术在老旧小区改造项目中的综合应用 | 兰州城市建设设计研究院有限公司 | / | 杨建华 | 宋秉红、杨建华、李光耀、张想平、杨纲、孙肖、段廷魁、雒文斌、刘得斌、李小勇、孙瑞洋、高天明 |
| | 高寒高海拔地区水泥混凝土用机制砂应用技术研究 | 甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司 | 甘肃省公路交通建设集团有限公司、兰州交通大学 | 魏定邦 | 魏定邦、郭杰、郭海贞、唐维斌、李善英、张明轩、曹晖、何爱乾、张戎令、任国斌、武华民、王永吉、段运、温得成、郭斌 |
| | 锈蚀钢筋混凝土墩柱计算理论与工程应用 | 兰州交通大学 | 中铁一局集团第七工程有限公司 | 刘廷滨 | 刘廷滨、杨继武、王亚利、王冠群、黄燕宝、张海艳、陈志龙、李伊萌、孙小亮、杨佳靓、孔亮、白红、黄滔、李云霞、许智涵、花琳、赵建昌、张家玮、潘从超、黎栓忠 |
| | 综合物探方法在贵南高铁隧底岩溶探测中的应用研究 | 甘肃铁道综合工程勘察院有限公司 | / | 宁刚 | 宁刚、蔡少峰、李建平、王先龙、巨德彬、李有能、张军、何生龙、王君、王顺平、马立山、妙小岗、孙亚军、海洋、王学知 |
| | 可呼吸渗透型混凝土防护剂开发及其应用研究 | 甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司 | 甘肃交设智远实业有限公司、甘肃省公路事业发展中心 | 孙强盛 | 孙强盛、王晖、赵静卓、苏凯、陈鹏、艾杰、樊江、李晓民、张明轩、魏定邦、段晓伟、唐维斌、温得成、郭海贞、任国斌、薄士威 |