

2021年甘肃省土木建筑学会科学技术奖获奖名单

同等级项目排名不分先后

授 予 奖 项	序号	项目名称	申报单位	项目主要参与人员
特等奖	1	刚-柔性桩复合地基处理自重湿陷性黄土作用机理及工程参数研究	甘肃中建市政工程勘察设计院有限公司	张森安、张恩祥、何腊平、项龙江、郭斌、曹程明、龙照、李晓龙、王沈力
	2	仿汉唐全钢结构剧院建造关键技术研究与应用	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局西北建设有限公司	许向阳、王彬彬、朱志男、崔泽海、李新强、王斌斌、薛铁、柏海、李慧亭、陈羽、成昊凌、李根、王锋刚、李有建、李思广、李明刚
	3	甘肃科技馆绿色建筑示范工程	甘肃省建筑设计研究院有限公司	冯志涛、莫笑凡、符勇、王璐、靳东儒、党晓晖、张举涛、郑世钧、江重阳、芮佳、张昊强、胡斌东、曲洪彦、姜凌云、毛明强、周志刚、郑安生、李成坤、朱锋、张宏
一等奖	1	城市地下管线探查与病害关键技术的研究	甘肃中建市政工程勘察设计院有限公司	俞树山、赵彦军、杨锋、张恩祥、沈秋武、何腊平、杨猛、张伟、祁作栋、崔志文、沈蕾、房耀南、董泉、曾继杰、火新成
	2	装配式保温与结构一体化飘窗板、空调板、窗台板的研制与应用	甘肃海能新材料科技有限公司	田彦智、马亮亮、马得俊、苏明明、马寿、王洪镇、杨永恒、甘季中
	3	天平铁路特长隧道设计与施工技术研究	兰州铁道设计院有限公司	马玉春、李守刚、赵录学、贾磊、关喜彬、陈秀义、祁卫华、钟玉刚、张威、李明、陶琦、王伯龙、刘志诚、兰建、霍春辉
	4	多因素围岩压力计算理论研究与工程应用	中国市政工程西北设计研究院有限公司	童景盛、马国纲、张伟强、张红梅、赵丽萍、张 祎、李菊红、张林、韩会锋、陈双庆、田昱、纪天骄、古建国、肖成功、时轶磊
	5	城市新型高架大跨度桥梁施工关键技术与健康监测研究	兰州理工大学	王秀丽、张雨、杨宏、任猛、曾在平、李杰、李斌、王领、陆科林、申亮、冯竹君、王康妮、朱武军
	6	寒冷地区高层花房庭院住宅	兰州有色冶金设计研究院有限公司	李学端、宋立莉、康元晶、王兆辉、刘婷

授 予 奖 项	序号	项目名称	申报单位	项目主要参与人员
二等奖	1	黄土高填方边坡稳定性分析及应用示范	兰州理工大学	叶帅华、陶晖、朱彦鹏、张建华、仇文岗、龙照、曹程明、周晓芳、房光文、黄安平、赵壮福、赵杰、时轶磊、叶炜钠、吴映坤、周健
	2	兰州城市道路塌陷成因分析及应对措施研究	甘肃中建市政工程勘察设计院有限公司	张恩祥、任春峰、何腊平、姜浩、龙照、郭志元、王延杰、童景盛、陈海龙、张国庆、李晓梅、刘若琪、杜俊、项龙江、曹程明、王通、李小伟、彭丽娟、俞树山、张伟
	3	西北地区大直径、高承载力基桩承载力自平衡检测技术	甘肃省建筑科学研究院（集团）有限公司	张永志、王公胜、刘云、肖娅婷、孙伟红
	4	既有多层住宅新增电梯改造关键技术应用研究与推广	甘肃省建筑科学研究院有限公司	舒蓉、刘赞、史智伟、代晓艳、闫鹏程、李俊杰、匡静、李德荣、李振长
	5	兰州市轨道交通1号线车辆段运用库上盖开发系列技术	兰州交通大学土木工程学院	刘廷滨、陈浩、张凯、张振新、宗玉军、骆明足、霍卫安、李俊杰、李亮军、张家玮、赵建昌、田卫东、张向兵、周林春、陈恺、李冰、李文海、杨治国、孙建琴、李伟
	6	通渭县姜家滩小学中深层无干扰地岩热供热技术研究与应用项目	甘肃省建材科研设计院有限责任公司	邵继新、司双龙、高胜友、马立全、王晓龙、田斌守、魏国平、沈明锋、杨海鸿、蔺瑞山、王本明、梁斌、胡永权、仲文华、夏斌
	7	废旧轮胎胶粉活化处理关键技术及其改性沥青的工程应用	兰州交通大学	李波、李士才、郑康瑜、刘万生、冯小伟、滕旭秋、朱玉玺、陈雪朋
	8	岩棉外墙外保温系统耐久性能研究	甘肃省建筑科学研究院（集团）有限公司	刘赞、张永志、肖娅婷、王公胜、金学菊
	9	基于 BIM 技术的滑坡治理工程设计应用研究	中铁西北科学研究院有限公司	吴红刚、牌立芳、吴文垣、庞伟军、李建、董占林、张雄伟、韦洪、唐林、赵靖
	10	瞬态面波方法适用性研究	甘肃铁道综合工程勘察院有限公司	宁刚、韩永琦、蔡少峰、巨德彬、海洋、朱光喜、贺光华、陆勇翔、李建平、张兴昶、张光保、张军、郭彦刚、何生龙、王君、马立山、王顺平、王学知

授予奖项	序号	项目名称	申报单位	项目主要参与人员
二等奖	11	基于智能光纤传感技术的多层介质道路结构损伤监测及性能评定和修复	王花平	王花平、王省哲、杨韬略、郭晏辛、陈聪、吴骑斌
	12	西北市区复杂地质条件下超高层关键施工技术研究与应用	中建三局集团有限公司	骆发江、李鹏、李世民、余自强、陈军、孟召虎、汉光昭、高鹏、赵子武、陈旭、李隆甫
	13	医院工程成套关键技术研究与应用	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局西北建设有限公司	许向阳、崔泽海、陈羽、李新强、王斌斌、成昊凌、陈亮、宁东、马潇宇、李明刚、万森、靳鑫
	14	“一带一路背景下”秦直道（甘肃段）的历史价值及对现代交通发展的启示研究	甘肃省交通科学研究院集团有限公司	韩友续、刘颖才、陈宏斌、王瑞、曹铭钧、冯小伟、祁璐帆、赵发章、史杰、张贵生、王耀鸿、张文贺、伍令辉、谈兵、李哲人
三等奖	1	湿陷性黄土地区地基处理关键技术研究示范工程建设	甘肃省建材科研设计院有限责任公司	任增茂、胡永权、刘颖才、邵继新、刘喜远、罗天祥、陈延军、陈德琪、王艳妮、康超鹏、李晓丽、王晶、乔斌
	2	隔震结构多灾种耦合风险评估框架	时晨	时晨、韩祎、张兆波、周茂定、郭亚峰
	3	国外大型水厂电力电气系统计算机仿真与分析	中国市政工程西北设计研究院有限公司	钱中阳、赵小磊、王晓东、徐栋、焦建雷、谢佳奇、张丽、巨志剑、赵悦、景静、康潜、苏蕊
	4	甘肃省体育馆表皮应用	甘肃省建筑设计研究院有限公司	冯志涛、靳东儒、党晓晖、程理、黎琰、王祖纬
	5	连杆导轨附着式智能升降安全防护脚手架（LZC10型）	甘肃第七建设集团股份有限公司	辛钰林、孟虹、张运、赵涛、骆军、魏百峰、李黎、李根、马宏斌、赵瑞龙、郭丽、樊虎、梁秋实、王红喜、王雨桐
	6	兰州市北环路大断面城市隧道衬砌结构设计研究及应用	兰州市城市建设设计院	刘涛、张国庆、黄继新、吴延辉、李晓梅、牟德清、董晓亮、沈萍、蕙蓉、祁加良、周文博、黄骞龙、俞志国、刘志平、高建伟、侯丽萍、杜量、朱晓莉、刘静、魏朋
	7	闹市中心复杂环境某小学关键技术研究与应用	中建三局集团有限公司	李世民、余自强、孟召虎、汉光昭、柳满庆、李举辉、何路、李元昊、叶雷、李隆甫、黎建宁、张勤雄、郭昆、刘海强

授 予 奖 项	序号	项目名称	申报单位	项目主要参与人员
三等奖	8	建筑减隔震安装关键技术与应用研究	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局西北建设有限公司	崔泽海、陈羽、陈亮、李新强、王斌斌、成昊凌、宁东、任瀚、李虹峰、李明刚、杨玺文、赵正军、靳鑫
	9	超高层建筑电梯井道隔墙的井道多效化构造研究	甘肃省建筑设计研究院有限公司	曹庆、贾斌、上官存霞、许金水、魏海全、朱晟国、刘琦、王玉平
	10	装配式混凝土可控密实、饱满的半灌浆套筒及施工方法	甘肃省第八建设集团有限责任公司	李建纲、郭想军、李明新、徐茂宏、何向明、周娟娟
	11	高校公共建筑无吊顶明装管道及混凝土结构一次成优成套施工技术	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局西北建设有限公司	崔泽海、任瀚、李虹峰、陈羽、李新强、王斌斌、成昊凌、赵正军、杨瑞
	12	钢锚管击入成孔低压注浆多段扩锚土钉护坡施工技术	江苏省苏中建设集团股份有限公司	吉立夏、史加庆、刘鑫、何泽东、施海存、周浩、陶志根、李恒、章晓敏、倪富宏
	13	嘉峪关市全面提升城市精细化管理创新实证研究	中国城市发展研究院有限公司西北研究院	王震国、笪晓军、赵炜、马璐、左秀堂、王兴琪、王凤萍、吴潇、吕明亮、李婕、任敏、贾如春、刘永康、杜金泽、笪伟、宫鹏、魏丽春、刘子瑞
	14	嘉峪关市城市抗震防灾专项规划（2017-2030年）	中国城市发展研究院有限公司西北研究院	笪晓军、杜金泽、左秀堂、赵炜、魏丽春、李婕、马璐、王凤萍、吕明亮、吴潇、宫鹏、贾如春、刘永康、王兴琪、笪伟、任敏、刘子瑞
	15	新型节能保温装饰一体板	甘肃省科工建设集团有限公司	马张永、郭震、严伟、李福顺、连小荣、陈绍娟、夏彦、闫小亮、丁承东、魏富贵
	16	利用风积沙研发新型环保功能砂及砂制品	甘肃省建材科研设计院有限责任公司	任增茂、胡永权、罗天祥、邵继新、陈延军、陈德琪、岳啸、王晶、康超鹏、王艳妮、李晓丽
	17	盐渍土地地区CFRP加固混凝土的关键技术研究	兰州交通大学土木工程学院	张家玮、杨莉萍、刘生纬、王彦鹏、王子建、裴先科、李行、邵利君、郭晓凡、郭飞、张凯、赵建昌、李伟、杨治国
18	预应力桥梁结构的压浆饱满度及其智能检测技术研究	兰州理工大学	程选生、项庆明、苏佳轩、桑景红、李文惠、张尚龙、刘殷君、刘博、张文婷、刘海波	

授 予 奖 项	序号	项目名称	申报单位	项目主要参与人员
三等奖	19	基于新型测绘技术的资源环境承载能力监测预警研究	兰州市城市建设设计院	宋秉红、屈鹏、杨建华、王有弢、张想平、许丽媛、段廷魁、孙肖、李娟、王晶、刘得斌、杨纲、徐凤英、李真、吴晓炜
	20	BIM+智慧工地在甘肃省科学院高技术产业园项目中的研究与应用	甘肃一安建设科技集团有限公司	孙彬强、李玺、厚苏伟、田茂盛、韩杰、岳元红、卢继斌、赵锋、常志伟、柴常青、宋英、张向乾、冯宜晨、王小平
	21	陇南山区高速公路环境监测技术研究与应用	甘肃省交通科学研究院集团有限公司	刘颖才、康宏伟、赵河雄、许永震、朱丽云、马超、刘兴瑞、王淇、刘娜妮、韩婕、张宇鸿、魏巍
	22	稳定的CPI和线上CPII联合约束平差方法在运营期京沪高铁	甘肃铁道综合工程勘察院有限公司	杨志坚、李国亮、马军、金立新、赵铁怀、魏宝权、邢晓龙、后为民、雷振强、郭有威、卢强、安建武、王世军、曹利宏、柳涛、穆明、后恒乾、宋承军、魏亮、马录牛
优秀奖	1	兰州市城市轨道交通1号线一一期工程（陈官营-东岗段）KC-2标段岩土工程勘察技术创新及应用研究	兰州市城市建设设计院	李建宏、魏 峰、王勤军、张培利、杨喜、王立平、雷自龙、袁敦、姚 蕾、高云、巨智文、辛明静、夏斌、火业东、竺波
	2	生态透水砖及雨水资源化利用系统关键技术研究	甘肃省建材科研设计院有限责任公司	胡永权、邵继新、任增茂、罗天祥、陈延军、陈德琪、袁静、乔斌、张馨予、王潇羚、金 瑜、王署涛、马光珍、胡永霞、王力强、岳啸、李玉玺、董圣君、杜婷娥、康超鹏、王艳妮、李晓丽
	3	信息化管理系统	甘肃省建设监理有限责任公司	魏和中、华勤春、李燕燕、张勇、彭毅、胡小平、唐子晨、杨丽丽
	4	基于倾斜摄影和机载激光雷达技术的山区高速公路测绘技术	甘肃铁道综合工程勘察院有限公司	何厚学、姚强强、刘爱军、刘长瑞、金立新、赵铁怀、吴世明、郭志浩、梁君、史哲
	5	兰州新区东南片区北部区域一期土地整理生态修复项目	甘肃智广地质工程勘察设计有限公司	陈秀清、闫飞、魏小斌、赵文斌、洪栋栋、王兵、乔龙

授 予 奖 项	序号	项目名称	申报单位	项目主要参与人员
优秀奖	6	兰州新区水文地质工程地质及环境地质调查	甘肃智广地质工程勘察设计有限公司	陈秀清、王宝玉、杨飞、郭刚、杨凯瑞、陈晓平、魏金龙、李娟
	7	古浪县古丰乡西山堡村上寺洼高寒山区废弃矿山绿色生态保护综合治理项目施工图设计	甘肃智广地质工程勘察设计有限公司	陈秀清、魏金龙、闫飞、钱秀萍、杨飞、张杰、赵忠浩、陈晓平
	8	同层排水PVC立管式沉箱排水器施工技术	江苏省苏中建设集团股份有限公司	吉立夏、史加庆、刘鑫、何泽东、周浩、陶志根、李恒、施海存、章晓敏、倪富宏
	9	电梯井筒定型化操作平台施工技术	江苏省苏中建设集团股份有限公司	吉立夏、史加庆、刘鑫、何泽东、李恒、周浩、陶志根、施海存、章晓敏、倪富宏
	10	施工电梯防冲击装置施工技术	江苏省苏中建设集团股份有限公司	吉立夏、史加庆、刘鑫、何泽东、陶志根、周浩、李恒、施海存、章晓敏、倪富宏
	11	建设工程质量可追溯数字化评测系统	兰州银乾信息科技有限公司	李晓坤、郑海铭、曹润、张旭东、杨光、徐梅、邵志强、刘鑫、赵阳、黄晶晶、豆陇飞、苏建萍、艾亚茹、李娜、高祯