

陕西省土木建筑学会文件

陕土建会〔2024〕10号

关于第九届(2024年度)陕西省土木建筑科技进步奖 获奖情况的通报

各地市土建学会，各有关高校、勘察设计研究院、建筑施工单位，各专业（工作）委员会（含分会），各单位会员：

2024年，陕西省土木建筑学会共收到参评“第九届(2024年度)陕西省土木建筑科技进步奖”项目50项。经学会组织专家评审及公示，评选出获奖项目47项，其中特等奖2项、一等奖13项、二等奖17项、三等奖15项。2024年7月18日经奖励委员会审定通过，现将获奖情况进行通报。

对获奖单位和个人，学会将颁发荣誉证书，予以表彰。请获奖者于2024年7月26日前到学会办公室领取证书。

地 址：西安市北大街199号南楼4-3室

联系人：施云逸

联系方式：029-87284808

附件：第九届(2024年度)陕西省土木建筑科技进步奖获奖名单

单

陕西省土木建筑学会

2024年7月19日



抄报：省科技厅、省建设厅、省科协学会部，中国土木工程学会、中国建筑学会。

抄送：正（副）理事长，名誉理事长、顾问，奖励委员会各委员，各理事，各获奖单位及个人，奖励委员会办公室，档。

第九届（2024年度）陕西省土木建筑科技进步奖获奖名单

（各奖等排名不分先后）

序号	项目名称	完成单位	完成人
特等奖 2 项			
1	钢结构建筑综合防灾理论与建造关键技术	陕西建工机械施工集团有限公司 西安建筑科技大学 中国建筑西北设计研究院有限公司 中国建筑一局(集团)有限公司	钟炜辉、刘小光、孟宝 王洪臣、于宗让、薛强 张林、谭政、范格平
2	既有钢筋混凝土结构抗震性能评估与提升关键技术及应用	西安建筑科技大学 陕西省建筑科学研究院有限公司 长安大学 中国建筑科学研究院有限公司 西安建筑科大工程技术有限公司 中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司	牛荻涛、邢国华、李安邦 徐善华、魏超琪、赵珺 孙彬、连晖、文波 董振平、曾珂
一等奖 13 项			
1	混凝土桥梁耐久性基础理论与性能提升关键技术	中铁二十局集团有限公司 西安建筑科技大学 中国矿业大学 同济大学 中铁二十局集团第四工程有限公司 西安公路研究院有限公司 西安建筑科大工程技术有限公司	刘西光、加武荣、李贤 张利军、张伟平、任瑞 冯威、孙建鹏、苗元耀 赵红喜
2	大型公共建筑安全智能监测与预警平台研发与应用	陕西省建筑科学研究院有限公司 北京工业大学 中国建筑西北设计研究院 华北科技学院 中原工学院	周春娟、杨晓、柳明亮 朱武卫、李纪明、吴金志 惠存、扈鹏、孙国军 秦杰、王军、张宇鹏 郭朋岗、黄思聪、李藤
3	装配整体式混凝土结构技术创新与工程应用	西安建筑科技大学 陕西建工第五建设集团有限公司 中铁建设集团有限公司 河南省城乡规划设计研究总院股份有限公司 西安理工大学 中建三局第三建设工程有限责任公司 中铁七局集团西安铁路工程有限公司 中铁七局集团南京工程有限公司 中国建筑第四工程局有限公司 中国建筑第二工程局有限公司	梅源、任斌、钱增志 王建刚、马辉、崔耀 周大兴、张清、鲁性旭 段军朝、邸克孟、宋志朝 杜孟飞、宋晓刚、刘文占
4	减隔震智能一体化实验平台装备研发及产业化应用	陕西省建筑科学研究院有限公司 陕西省建筑减隔震科学研究院有限公司 济南三越测试仪器有限公司 陕西煤业化工建设集团天工公司 中建七局第四建筑有限公司	魏超琪、郝彬、高爱标 冯社林、张鹏、李兴龙 王博、焦永齐、徐亚洲 谭云亮、弥晓飞、孟垠坤 孙永民、彭胜杰、石宏刚

序号	项目名称	完成单位	完成人
5	场馆大空间转换设计关键技术集成与工程应用	西安建筑科技大学 陕西建工集团股份有限公司工程设计研究总院 中国建筑西北设计研究院有限公司 机械工业勘察设计研究院有限公司 长安大学 西安建筑科技大学建筑设计研究总院有限公司	梁斌、严石、刘月超 史晓军、田黎敏、孔黎明 刘伟、李玺、赵阳 张伟、张天琪、赵明瑞 王晓静、同庆楠、吴康
6	跨海通道填海段淤泥地层深大基坑施工关键技术	中铁七局集团第三工程有限公司 西安建筑科技大学	王恒、刘刚、宋战平 谢军、张丹、孙泽 王朝、刘建国、张志军 周艳霞、罗鑫、何彦雷 王识岬、张卫国、纪峰
7	湿陷性黄土地区城市地下空间绿色施工与服役安全技术及应用	机械工业勘察设计研究院有限公司 西安交通大学	王建安、侯健、徐传召 郭亮、雷方超、于凯航 王勇华、罗静波、薛超 穆国峰、杨京、邢凯 卜崇鹏、张小辉、刘青松
8	高水位黄土层大断面箱涵下穿多股道运营铁路建造关键技术	中铁二十局集团第六工程有限公司 中铁二十局集团有限公司 西安建筑科技大学 中铁建大桥工程局集团第五工程有限公司 中建丝路建设投资有限公司 中铁一局集团第三工程有限公司	张玉伟、宋战平、王剑 张川军、苗文怀、仲维玲 张峰、王耀文、周海军 阮雷、薛晓宏、崔野 窦晗、李健、黄正业
9	榆林市“三馆”项目超长悬挑结构关键技术研究与应用	陕西建工第九建设集团有限公司 西安理工大学 陕西省建筑科学研究院有限公司 中原工学院	杨伏荣、梁刚、郭朋岗 贺鹏、海然、郭宏超 王晓翔、王振山、惠存 李杨杨、程学磊、黄思聪 李藤、李睿
10	绿廊-地下空间综合体低碳型开发利用技术体系	中建丝路建设投资有限公司 西安交通大学 中建西部建设北方有限公司 浙江中控信息产业股份有限公司 广联达科技股份有限公司	范明月、油新华、王宇鹏 罗作球、姜雪明、罗昔联 温建
11	预制装配式混凝土斗拱抗震性能研究与应用	陕西古建园林建设集团有限公司 西安理工大学 陕西建工第七建设集团有限公司	周明、俱军鹏、司建辉 王瑞良、牛晓宇、贺黎哲 王荫、向俊霖、任全社 周旭文、刘茂社、周可盈 乔勇、袁嘉
12	基于BIM的模块化机电工程设计与建造技术	中国建筑西北设计研究院有限公司 中建安装集团有限公司 中建安装集团西安建设投资有限公司	李越聪、倪琪昌、刘然 王保林、张成刚、白杨正 栾溟、李海滨、董耀军 王运杰、徐健生、张美琪 党琳青、杨仪威

序号	项目名称	完成单位	完成人
13	复杂环境宽幅转体桥上跨运营铁路快速建造技术	中铁二十局集团第六工程有限公司 中铁二十局集团有限公司 中铁第一勘察设计院集团有限公司 河北宝力工程装备股份有限公司	段 锋、朱建峰、王 玮 马继春、李战荣、吴旭亮 桂鉴臣、黄志伟、卢林军 薛晓宏、李 超、丁大有 黄正业、常运超、古 刚
二等奖 17 项			
1	秦巴山区公路沥青路面稳定性影响因素及其防控措施关键技术	陕西理工大学 中国建筑西南勘察设计研究院有限公司 汉中公路工程机械化有限公司 中国建筑西北设计研究院有限公司 湖北文理学院	郭 瑞、张建华、郭云峰 潘映兵、周 飞、闫 杰 郭 鸿、付江涛、雍 鹏 杨 涛、陈 婕、孙锦堂
2	大倾角宝石型空间索塔与大宽跨比钢混组合梁斜拉桥建造关键技术	中铁二十局集团有限公司 西南交通大学 中铁二十局集团第三工程有限公司	任高峰、卫 星、马继春 朱朋刚、李宏强、冯 龙 屈家奎、李 栋、郭张锋
3	西北地区工业遗存绿色低碳更新改造关键技术与应用	西安建筑科技大学设计研究总院有限公司 西安建筑科技大学 陕西建工钢构集团有限公司 陕西建工新型建材有限公司 中国建筑西北设计研究院有限公司	张 伟、张 扬、罗智星 吴 博、全建彪、薛 强 党雨田、刘 闯、赵 阳 卜延渭、薛治平、李慧芬 王芸爽、韩 瑒、徐 婧
4	“双碳”视野下的关中传统民居适应性传承关键技术研究与应用	中国建筑西北设计研究院有限公司	周 敏、屈培青、徐健生 高 羽、李文涛、张成刚 王东政、郭冰黎、徐沛豪 王 琦、阎 飞、高 伟 闫文秀、白少甫、赵 阳
5	黄土地区既有城区超大型地下综合管廊建设关键技术研究及应用	中建三局集团有限公司 长安大学	田 勇、翟 越、李 艳 李 鹏、张 波、屈 璐 李宇白、田 周、马 冲 梁文彪、魏盛宇、孙愿军 黄松松、张韵生、刘 强
6	基于湿陷性黄土地质的综合管廊快速建造关键技术研究与应用	陕西建筑产业投资集团有限公司 西安建筑科技大学 陕西建工新型建材有限公司	崔国静、郑 方、张 磊 王俊杰、曹智淋、南 凯 王芸爽、娄 涛
7	双塔无背索斜拉桥先梁后塔关键施工技术	中建八局西北建设有限公司 中国建筑第八工程局有限公司 中铁宝桥集团有限公司	闫 力、习佳龙、穆俊红 贺应龙、薛长利、冯玉辉 赵民旭、蔡铁臣、赵龙科 强 强、王国欣、田刚毅 于 浩、郑毅飞、李 琛

序号	项目名称	完成单位	完成人
8	超大特大城市“平急两用”医疗应急服务点建设技术应用	中国建筑西北设计研究院有限公司	雷霖、郁立强、郭高亮 杨毅、段成刚、张名良 刘静珊、雷健、赵博 何亚男、黄乐、王东政 王婧、许鹏、刘锐
9	双面叠合空腔剪力墙装配式体系智能低碳关键技术	中国建筑第四工程局有限公司 西安理工大学	曹铖、刘承灵、杜孟飞 张璞红、朱记伟、米宗宝 韩鹏伟、万黔云、杨开睿 邹超、张攀、李朝勃 张娜
10	突发公共卫生事件下枢纽机场航站楼疫控处置关键技术与应用	中国建筑西北设计研究院有限公司 西安建筑科技大学	安军、刘月超、李欣 王刚、于芳、郭栋 王红炜、骆海川、薛晓 成辉、罗智星、赵阳 安陶然、高敏、司维佳
11	复杂异形多曲航站楼屋盖钢网壳顶提升组合施工技术	中冶(上海)钢结构科技有限公司	陈辉、李旻、牛红霞 刘明路、毛鹏华、斯志军 黄文华、陆海奇、朱卫军 赵庆科、黄强
12	淤泥地质条件下狭小空间超高层建筑关键施工技术研究与应用	陕西建工第八建设集团有限公司	秦永刚、王科、王阳阳 黑亚军、张钊
13	数字化协同设计与交付管理一体化平台建设与应用	中国建筑西北设计研究院有限公司	常青、吕成、刘锐 胡晓媛、王德俊、王丹 胡丹瑞、俱超志、李宁 闫强、符涛、孟丹 张健、李婷婷、陈岳涛
14	秦岭生态保护区“天空地”火灾一体化监测系统建设与应用	机械工业勘察设计研究院有限公司	杨永林、赵国梁、潘东峰 王双雨、李志超、张亮 王虎、杨超、廖东军 任荣
15	深切峡谷特大跨径钢管拱制造安装创新技术研究	中铁二十局集团有限公司 中铁长安重工有限公司 中铁宝桥集团有限公司 西北工业大学 中铁十二局集团第四工程有限公司	李太阳、张鹏、苏海军 翟超杰、郑宗君、徐文明 田伟航、任李鹏、杜黎明 薛长利、马宇琦、胡刚
16	高烈度区复杂超限钢结构施工关键技术研究与应用	中冶(上海)钢结构科技有限公司	高永强、张立恒、范登超 陈辉、刘明路、赵荣耀 黄文华、陆海奇、赵庆科 王冬林

序号	项目名称	完成单位	完成人
17	危大工程智能化监测技术研究与应用	机械工业勘察设计研究院有限公司	杨永林、刘云锋、潘东峰 后腾辉、李志超、刘吉鹏 王耀鑫、韩海梅、赵祎锋 王强昆
三等奖 15 项			
1	中美常用岩土工程标准对比分析	机械工业勘察设计研究院有限公司	夏玉云、乔建伟、唐立军 吴学林、柳旻、王冉 门青波、姜文、黄磊 程泳祥、张克文、刘云昌 楚迪、杨炬、董温奇
2	新型乙烯基聚氧乙烯醚低温制备聚羧酸减水剂关键工艺开发与应用	陕西科之杰新材料有限公司 科之杰新材料集团有限公司	杨浩、柯余良、安小强 苗东辉、陈长军、方云辉 钟丽娜、赖华珍、贺冲 张小芳
3	国际港务区建筑垃圾区域内循环再生利用技术应用研究	陕西华山路桥集团有限公司 陕西华山路桥集团环保科技有限公司 陕西正诚路桥工程研究院有限公司 长安大学	金峰、刘伟、王震 牛冬瑜、党涛、商博明 姚康、张建龙、荣学文 王陕郡、祁熙鹏、杨雄杰 梁慧、杨宇阡、王欢
4	高效建造下超长混凝土隔震结构微小变形控制关键技术研究	中建八局西北建设有限公司 西部机场集团有限公司 中国建筑西北设计研究院有限公司 中咨工程管理咨询有限公司 兰州理工大学 中建西部建设北方有限公司	周金良、马振和、张驰 柏海、王国欣、李晓威 邓卫娟、杜永峰、曹莉 冯玉辉、李有建、杨学龙 林歆昊、姚辉、刘行宇
5	新型城镇化装配式建筑集成关键技术研究	陕西建筑产业投资集团有限公司	崔国静、娄涛、张磊 王俊杰、南凯、王芸爽 谭小洁、张彦
6	大型PE管线水平定向钻超长穿越砂卵石地层关键技术应用	陕西华山路桥集团有限公司	王超、郭斌强、刘增玉 韩东、李彦飞、王天松 赵苗苗、张康、洪江楠 刘航飞
7	人民防空工程疑难问题研究及工程示范应用	中国建筑西北设计研究院有限公司 上海市地下空间设计研究院有限公司 西安浩丰人防工程咨询有限公司	吴琛、周欢、赵海宏 秦峰、马敏娜、赵民 蔡红、殷炯、雷鹏 于岩磊、王宁博、张军 沈洁、袁琴、刘欣
8	装配式混凝土预制挂板生产关键技术	陕西建工新型建材有限公司	侣伟、南凯、王芸爽 谭小洁、张彦

序号	项目名称	完成单位	完成人
9	龙标电子招标投标交易平台	陕西华春网络科技有限公司 华春电子招标投标股份有限公司	王莉、张辉、巩文虎 王婷、徐琦、孙靖 张东阳、唐腾飞、冯建正 程琤、杨亚琨、白婕 雷倩倩
10	基于智能建造技术的“双碳”示范产业园区快速建造关键技术研究	中建八局西北建设有限公司	张坤侨、刘瑞、马亭风 李舒畅、石浩伟
11	灞桥白鹿塬SDDC处理湿陷性黄土地基试验研究	机械工业勘察设计研究院有限公司	周小松、张建山、刘争宏 乔建伟、宋少波、闫磊 陈庚
12	医疗辐射防护工程施工关键技术	中建八局西北建设有限公司	李少华、刘喆、魏娟盆 王旻、王雷刚、周雨晨 魏睿真、王云朋、魏云萍 王恺、程似锦、韩锦炆 王楠玉
13	湿陷性黄土地区深基坑及超高层综合施工技术	中铁二十局集团第六工程有限公司 中铁二十局集团有限公司	张烈霞、陶睿、高旗 任云章、吕超
14	西安地区预拌混凝土抗碳化性能调查研究	西安市市政建设(集团)有限公司	雷燕团、张鹏、李飞 冯党军、邸凯、张佳生 王成平、丁纪壮、张毅
15	高精砌块薄抹灰施工关键技术应用研究	西安建工第七建设集团有限公司 西安科技大学	刘炜、陈成文、吕宣玲 景宏君、周飞、任成锋 胡靓、沈忱、张亚娟 邵立荣