

# 陕西省建筑业协会文件

陕建协发〔2024〕30号

## 关于公布 2024 年度陕西省建设工程科学技术 奖名单的通知

各会员单位：

根据《陕西省建设工程科学技术奖管理办法》《陕西省建设工程科学技术奖管理细则》文件要求，经企业自愿申报，专家组评定，网站公示等；现公布“复杂曲面网壳-正交大开口索网结构体育场关键技术研究与应用”等 18 项成果为陕西省建设工程科学技术进步奖一等奖；“跨海通道填海段淤泥地层深大基坑施工关键技术”等 43 项成果为陕西省建设工程科学技术进步奖二等奖；“高层住宅高效精益建造关键技术研究与应用”等 67 项为陕西省建设工程科学技术进步奖三等奖；陕西古建园林建设集团有限公司牛晓宇同志为科学技术青年创新奖候选人。

希望各单位再接再厉，再创新高。坚持新发展理念，深入

实施创新驱动发展战略，攻克关键核心技术，推动科技成果转化应用，为我省建设工程企业高质量发展作出新的更大贡献。

附件：2024年度陕西省建设工程科学技术奖名单



# 2024年度陕西省建设工程科学技术奖名单

序号	成果名称	完成单位	主要完成人	申报单位	评定等级
<b>陕西省建设工程科学技术进步奖 一等奖</b>					
1	复杂曲面网壳-正交大开口索网结构体育场关键技术研究与应用	陕西建工集团股份有限公司, 上海建筑设计研究院有限公司, 东南大学, 西安建筑科技大学, 陕西建工第一建设集团有限公司, 陕西建工机械施工集团有限公司, 陕西省建筑科学研究院有限公司, 安徽汇辽新型装饰材料有限公司	刘富、徐晓明、罗斌、薛强、高雄、卜延渭、柳明亮、史炜洲、方寅生、刘小光、景朋涛、周春娟、刘博东、陈佳伟、郭海鹰	陕西建工集团股份有限公司	一等
2	传统建筑钢筋混凝土斗拱节点性能研究与预制装配技术应用	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	苏宝安、周明、俱军鹏、司建辉、王瑞良、牛晓宇、贺黎哲、王葑、向俊霖、任全社、周旭文、刘茂社、周可盈、乔勇、袁嘉	陕西古建园林建设集团有限公司	一等
3	双塔无背索斜拉桥先梁后塔关键施工技术	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、中铁宝桥集团有限公司	习佳龙、穆俊红、闫力、贺应龙、薛长利、王国欣、赵龙科、蔡铁臣、赵民旭、冯玉辉、于浩、闫亨、闫帅帅、田刚毅、郑毅飞	中国建筑第八工程局有限公司	一等
4	市政隧道下穿13股道繁忙铁路货运站场明挖施工关键技术研究	陕西建工第十二建设集团有限公司、西安建筑科技大学、中铁第五勘察设计院集团有限公司、安康城区环城干道江北段建设工程项目有限公司	曹振、雷铭、韩运、李凯、雷斌、林文旭、王战飞、赵向同、刘定仕、张超超、卢裕杰、马帅、孔海兵、艾昊、张亮	陕西建工第十二建设集团有限公司	一等
5	电磁辐射作用下塔式起重机的电磁防护关键技术研究	中建新疆建工(集团)有限公司、西安交通大学、中建新远建设有限公司	张兆吉、和少寅、王志中、苏宏波、孙选科、李磊、孙尚鑫、焦富强、王一凡、陈翔宇、张博皓	中建新疆建工(集团)有限公司	一等
6	智慧社区设计及施工关键技术研究与应用	陕西建工集团股份有限公司、陕西建工安装集团有限公司、陕西建工智能科技有限公司、陕西建工安装集团智慧机电运营科技有限公司	周治远、张洪洲、李加涛、马伟伟、刘岁房、张党国、栗培磊、王宁、张建平、云鹏、解崇晖、张强	陕西建工集团股份有限公司	一等
7	大型航站楼超大跨双曲面空间不等高钢结构施工关键技术研究	中建八局西北建设有限公司	王一博、赵鹏飞、常永强、陈八斤、史晨光、马宽伦、姜体标、魏迪、朱银国、孟玲卫、张和、杨旭、樊呼和、李宇、曹建勋	中建八局西北建设有限公司	一等
8	“双碳”与“数字化”背景下复杂幕墙工程关键技术研究	中建三局集团有限公司	杨静、时广辉、田勇、郭祥军、孟锦、赵国欣、张波、吕文康、王萱、田博、杨磊磊、何勇、马源龙、王海锋、吴晓兰	中建三局集团有限公司	一等
9	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	周金良、马振和、张驰、柏海、王国欣、毛仲喜、冯玉辉、杨学龙、肖华、林歆昊、姚辉、雷万里、茹跟胜、李晓威、邓卫娟	中建八局西北建设有限公司	一等
10	外倾式曲面造型体育场馆施工创新技术研究与应用	中建三局集团有限公司、中建三局集团西北有限公司	李守富、康苗、汪艳兵、李博程、刘洋、王力、李艳、陈敏、张本国、李彤、尤宏俊、严新建、陈辰、任乐平、王燕云	中建三局集团西北有限公司	一等
11	住宅小区机电安装工程施工创新技术研究与应用	陕西建工集团股份有限公司、陕西建工安装集团有限公司、陕西建工第二建设集团有限公司、陕西建工第八建设集团有限公司	严笑、解崇晖、云鹏、张洪洲、刘琛、曹波、郁静、董兴文、马建龙、郭峰、宋登甲、王宁、赵辉、张乾锋、张波涛	陕西建工集团股份有限公司	一等

## 2024年度陕西省建设工程科学技术奖名单

序号	成果名称	完成单位	主要完成人	申报单位	评定等级
12	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	金峰、刘伟、祁熙鹏、王震、梁慧、荣学文、王陕郡、商博明、姚康、刘文昌、张建龙、武孟	陕西华山路桥集团有限公司	一等
13	复杂异型多功能地域特色文化场馆关键技术研究与应用	陕西建工第九建设集团有限公司	唐成庆、李晓亮、张江华、贺磊、杨苗伟、高慧、高焱垚、黄妮妮、田旺、马毓昕、张伟伟、马建强、白浩浩、陈楠、高玉	陕西建工第九建设集团有限公司	一等
14	跨水库中承式钢箱拱桥受力特点及施工技术研究	中铁七局集团第三工程有限公司	陈列勇、张龙、张红、陈玉相、邓小龙、闫小军、解安瑞、王成磊、王涛、张远庆、毋杰、张雅斌、万李刚、陈军、王园	中铁七局集团第三工程有限公司	一等
15	大型引水工程大直径倒虹吸压力钢管制造施工关键技术	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团第三工程有限公司、华北水利水电大学	郝俊峰、冯飞鸿、王涛、路庆伟、石宏泰、张多新、石艳柯、孙凯、周艳霞、李宁、张朋军、乔鹏飞、何小娥、白英杰、冯鹏纲	中铁七局集团第三工程有限公司	一等
16	机电工程BIM设计施工一体化关键软件平台研究与应用	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	王保林、李海滨、白杨正、倪琪昌、张美琪、惠花花、王运杰、彭瑞恒、闫肖、张静、刘铎、朱爱梅、高健、王思、刘壮	中建安装集团有限公司	一等
17	钢筋混凝土预应力管桩加固地基关键技术研究及工程应用	陕西省建筑科学研究院有限公司、西安科技大学、陕西建科建设特种工程有限公司、陕西建研结构工程股份有限公司	安占义、张辉、李凯、任婷婷、史继创、胡晓锋、周庚敏、张瑶、张凤亮、边兆伟、负作义、申景君、李东、王炯文、刘忠华	陕西省建筑科学研究院有限公司	一等
18	大型医疗建筑建造技术研究与应用	德通建设集团有限公司、陕西新兴建设工程有限公司	井明明、范英杰、闫利红、高明、周文强、强泽东、辛淑升、杜立军、李海瑜、唐锟、王占虎、李波、郝丹、马帅帅、许景刚	德通建设集团有限公司	一等

### 陕西省建设工程科学技术进步奖 二等奖

1	跨海通道填海段淤泥地层深大基坑施工关键技术	中铁七局集团有限公司、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、周艳霞、孙泽、王朝、李宁、张志军	中铁七局集团第三工程有限公司	二等
2	生态敏感区近岸桥梁基础快速施工关键技术研究	中交第二航务工程局有限公司	黄成伟、万猛、刘丹、邓文、张成林、文敬华、夏成、章星城、尚儒贤、刘康	中交第二航务工程局有限公司	二等
3	装配式双柱铁路桥梁抗震性能及建造技术研究	中铁北京工程局集团第一工程有限公司、中铁北京工程局集团有限公司、广州大学	王永刚、郑蕾、高华、邹爽、潘红伟、袁平利、张铁峰、王勃、鲁鹏辉、范佳楠	中铁北京工程局集团第一工程有限公司、中铁北京工程局集团有限公司、广州大学	二等
4	超高层住宅综合创新施工技术	陕西建工第一建设集团有限公司	王毅、寇琦、行宏、郭军、刘家全、郭海鹰、申凯、刘岚、王歌星、郭鹏	陕西建工第一建设集团有限公司	二等
5	环保节能型水泥基建材体系研究及其应用示范	中交第二航务工程局有限公司、武汉三源特种建材有限责任公司	陈立兵、刘可心、陈飞翔、王海龙、肖蓓、霍道平、师华、刘勇、刘康、尤占翠	中交第二航务工程局有限公司	二等
6	湿陷性黄土地区地铁PBA法暗挖快速施工关键技术研究与应用	陕西建工集团股份有限公司、陕西建工铁建工程有限公司	商学旋、黄开雷、吴熊熊、徐岩军、樊琦、张华、殷展博、李伟、王凡、王少雄	陕西建工集团股份有限公司	二等

## 2024年度陕西省建设工程科学技术奖名单

序号	成果名称	完成单位	主要完成人	申报单位	评定等级
7	超高层钢结构装配式建筑综合施工技术	陕西建工集团股份有限公司、陕西建工第五建设集团有限公司	崔轩、赵建宝、金勇、段明雷、陈永俊、李敏超、邓团辉、段宇民、高策、宋瑞琨	陕西建工第五建设集团有限公司	二等
8	丝路创智谷项目施工关键技术研究与应	陕西建工集团股份有限公司、陕西建工第五建设集团有限公司	吕琨、刘宇博、李智军、余永强、吕波、贺林春、吕清明、闫迪、景文进、杨涛	陕西建工集团股份有限公司 陕西建工第五建设集团有限公司	二等
9	开元大剧院复杂造型外立面施工关键技术研究	中国建筑第八工程局有限公司	孙建、李少华、王进彪、万雪峰、程喜喜、陈石、张阳、薛博天、周凡	中国建筑第八工程局有限公司	二等
10	长距离顶管管幕施工关键技术与地层变形控制研究	西安市市政建设(集团)有限公司、长安大学	李飞、冯畅、赵岩、魏进、卞海丁、董恒、张吉龙、王茜、杜柯、袁刚	西安市市政建设(集团)有限公司, 长安大学	二等
11	复杂岩层长大铁路隧道智能建造关键技术研究	中铁七局集团路桥工程有限公司、中铁七局集团南京工程有限公司	王宁、刘博、姚建荣、应勇杰、李富强、李永康、杨增光、罗少飞、郭飞、王清飞	中铁七局集团路桥工程有限公司、中铁七局集团南京工程有限公司	二等
12	屋面工程“防排一体化”施工技术	中国建筑土木建设有限公司	毛雨、翟晓强、刘坚、程宝康、武凌春、王燕飞、汪彦旗、党泽阳	中国建筑土木建设有限公司	二等
13	基于绿色及工业化结构建造体系关键技术研究与应用	陕西建工第一建设集团有限公司、陕西建总安装工程有限公司	刘家全、郭海鹰、刘成荫、曹君仁、周晓春、高腾、张佳乐、王本晟、汤超、袁林	陕西建工第一建设集团有限公司	二等
14	百级洁净车间超精地坪关键技术	中建八局西北建设有限公司	段力玮、郭超、董嘉、李少华、王宇翔	中建八局西北建设有限公司	二等
15	临湖软弱地层地铁车站深基坑施工技术研究	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团第三工程有限公司、西安建筑科技大学	朱军、赵天光、刘豹、陈卫国、边步荣、高明军、雷亮亮、朱万宁、杨云飞、刘宇新	中铁七局集团第三工程有限公司	二等
16	城市地下综合管廊地下水量排放控制技术研究	中铁七局集团第三工程有限公司	景旭博、刘世院、谢军、王恒、康福禄、张世坤、加鹏、周艳霞、吉少鹏、赵仁堂	中铁七局集团第三工程有限公司	二等
17	福州地区穿越中(微)风化花岗岩层复合围护结构深基坑施工及风险控制技术	中铁七局集团第三工程有限公司、西安建筑科技大学	刘建国、刘强、冯晓哲、刘鑫、沈小峰、谷雨、闫磊、朱君、王金刚、朱伟博	中铁七局集团第三工程有限公司	二等
18	35kV电缆长距离定向拉管下穿黄河饱和砂层施工关键技术研究	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团电务工程有限公司、西安理工大学	史少轩、高晓斌、吴志勇、左传文、徐宏、刘国彦、杜宁军、曲啸、白云恩、王征兵	中铁一局集团电务工程有限公司	二等
19	超规格大截面双拼胶合木梁施工关键技术研究与应用	中建八局西北建设有限公司	郭尚志、柏海、彭远、史鹏、刘富强、丁顺邦、吴豪、袁博、王浩伟	中建八局西北建设有限公司	二等
20	戈壁集料资源化利用关键技术	中建八局西北建设有限公司	于江、李超、李建文、麦麦提明·图尔迪麦麦提、于浩、叶可奋·马哈提、郑毅飞、禹斌、巴合扎提·阿依塔享、宋超	中建八局西北建设有限公司	二等
21	基于智能建造的城市复杂环境下快速路高架桥低碳施工关键技术	中建新疆建工(集团)有限公司、中建西部建设第九有限公司、中建新远建设有限公司	王志中、张兆吉、李强、毛蓄、杨培松、李磊、罗作球、张凯峰、焦富强、弥扬志	中建新疆建工(集团)有限公司	二等
22	基于智能建造的异形结构关键技术研究与应用	陕西建工集团股份有限公司	李成、姚格梅、魏渊博、崔思萌、彭涛、张宝刚、张瑞林、穆岩松、孙晓春、温晓龙	陕西建工集团股份有限公司	二等
23	场地受限条件下高层建筑群综合技术研究与应用	陕西建工第一建设集团有限公司	雷焕锋、罗少强、张联超、郭海鹰、郭玮、马文勇、王朝、郭小华、姚德昊、蒋兴科	陕西建工第一建设集团有限公司	二等

## 2024年度陕西省建设工程科学技术奖名单

序号	成果名称	完成单位	主要完成人	申报单位	评定等级
24	基于光伏-地热耦合技术的低碳建筑室内温控系统研发与应用	中建七局第四建筑有限公司	孙坚、高宇甲、李小猛、韩志攀、王晓超、秦建帅、朱临瑞、郭峰、刘云鹏、辛凯	中建七局第四建筑有限公司	二等
25	多功能园区快速施工装置研究与应用	陕西建工第一建设集团有限公司	张文博、贾志武、夏辉、郭海鹰、籍旭辉、李颜荣、段浩、王峰、刘世民、李伟	陕西建工第一建设集团有限公司	二等
26	超高层建筑施工技术研究与应	中国核工业华兴建设有限公司	杨文菲、任文钰、严振兴、刘正江、孟繁超、谢昌盛、李勇、田博栋、白阳斌、安宁泰	中国核工业华兴建设有限公司	二等
27	BIM技术管理体系研究及在典型项目的应用	中铁七局集团西安铁路工程有限公司	胡勇、李波、张耀洪、张旭军、邱克孟、马龙、马剑、王永亮、黄毅、关惠龙	中铁七局集团西安铁路工程有限公司	二等
28	大型引水工程泵站增容改造施工关键技术研究	中国水利水电第三工程局有限公司	吴侃、荀亚文、孟志杰、屈刚、李娟、姜明忠、王志超、安琪、王效安、赵子昊	中国水利水电第三工程局有限公司	二等
29	水利枢纽整治工程中疏浚吹填施工技术应用研究	中国水利水电第三工程局有限公司	赵普、曹弋、赵柏屹、刘桃红、丁辛存、李艳坤、殷银蕊、李帆	中国水利水电第三工程局有限公司	二等
30	富水砂层地铁联络通道冷冻施工关键技术研究	中国水利水电第三工程局有限公司	李平、毕晨、樊普、周新伟、吴应谦、刘绪斌、王亚萍、许玺、杜标、高鹏	中国水利水电第三工程局有限公司	二等
31	硅产业冷氢化装置建造技术	陕西化建工程有限责任公司	薛文辉、岳圣、张新昌、曾德武	陕西化建工程有限责任公司	二等
32	无层板竖井大口径管道支撑体系施工技术的创新与应用	陕西建工第三建设集团有限公司	陈代常、赵丕毅、张连龙、翁翕、刘景伟、马伟力、吴伟、姚安、邓健、苏波	陕西建工第三建设集团有限公司	二等
33	工作井装配式折叠工作梯应用研究	西安市政道桥建设集团有限公司	赵维、史宝平、杨欣、田飞朋、孟凯祥、郭政、高山、刘义平	西安市政道桥建设集团有限公司	二等
34	基于先盾后井及先盾后桩的盾构电缆隧道关键技术研究	西安市政道桥建设集团有限公司	杨吉涛、刘亚峰、杨鹏乾、王全、党磊杰、荣飞、边艳芝、雷尧辉	西安市政道桥建设集团有限公司	二等
35	智慧医疗产业园高效建造关键技术研究	陕西建工集团股份有限公司、陕西建工第一建设集团有限公司、陕西建工第六建设集团有限公司	何铜川、刘世民、罗匡睿、俞喜、马高、杨少军、朱树树、郭海鹰、李高峰、王晓华	陕西建工集团股份有限公司	二等
36	滨海岩溶发育富水地层土压平衡盾构施工技术研究	中铁七局集团西安铁路工程有限公司	马玉龙、曹麦林、武玉山、冯晓伟、周阳、张耀洪、于磊、张俊亮、王逸飞、惠鹏飞	中铁七局集团西安铁路工程有限公司	二等
37	横店影视产业园仿旧建筑GRC预制构件传力体系优化及施工关键技术研究	中铁七局集团西安铁路工程有限公司	杨宝鹏、王亚强、范晨辉、袁红涛、卢录斯、张毅超、马春光、袁召、李家楠、杨航	中铁七局集团西安铁路工程有限公司	二等
38	空腔密肋隔墙关键技术及智能建造应用	中建八局第二建设有限公司	薛定武、郭智敏、张伟、满杰、马超	中建八局第二建设有限公司	二等
39	受限空间预制梁板拆除及框架桥斜交正顶关键技术研究	中交第二航务工程局有限公司	丰道野、田野、张成林、赵尔平、张佳星、赵柱柱、张世伟、曹天松、李强、张晓光	中交第二航务工程局有限公司	二等
40	大跨度网架结构平面限位自反馈控制顶升施工技术	陕西煤业化工建设(集团)有限公司、陕西省建筑科学研究院有限公司	王宏学、戎国树、王龙、柳明亮、郭荫岗、常磊、王超、王辉、叶晓东、黄思聪	陕西煤业化工建设(集团)有限公司	二等

## 2024年度陕西省建设工程科学技术奖名单

序号	成果名称	完成单位	主要完成人	申报单位	评定等级
41	高层住宅建筑施工过程低碳高效管控技术研究	陕西华山建设集团有限公司	侯亚凌、谭小盼、孙建锋、祁朝阳、李锋涛、师润、吕瑞、王飞、王斌斌、夏磊	陕西华山建设集团有限公司	二等
42	城市跨线道路桥梁施工关键技术研究与应用	陕西建工第二建设集团有限公司	杨波、赵振、刘建国、李列娟、张锋、徐智勇、郭轩、丁波、景波、何荣德	陕西建工第二建设集团有限公司	二等
43	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、张璞红、朱记伟、米宗宝、韩鹏伟、万黔云、杨开睿、张攀、邹超	中国建筑第四工程局有限公司	二等

### 陕西省建设工程科学技术进步奖 三等奖

1	高层住宅高效精益建造关键技术研究与应用	中建三局集团有限公司、中建三局集团西北有限公司	康苗、许广兴、刘洋、张伟、李艳、朱晶	中建三局集团西北有限公司	三等
2	高空悬挑异型钢桁架及双曲镂空造型柱施工关键技术	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	王海龙、李鹏、许军、杨学龙、毛宽红、解高	中国建筑第八工程局有限公司	三等
3	极限净距上跨引水洞超近距侧穿桩基盾构掘进关键技术和风险控制	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团第三工程有限公司、浙江工业大学	刘涛、王申、吴家敬、拓万乐、周艳霞、麻超	中铁七局集团第三工程有限公司	三等
4	晋城市丹河新城项目智能化建造施工关键技术	中铁七局集团西安铁路工程有限公司	邢振、张耀洪、丘道展、李均龙、薛博、张晓锋	中铁七局集团西安铁路工程有限公司	三等
5	超长群体医疗卫生类建筑减隔震施工关键技术研究	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	刘斌、王曲直、周治、黄涛、朱科儒、马明珍	中国建筑第八工程局有限公司	三等
6	大流速深水桥梁基础施工关键技术研究	中交第二航务工程局有限公司	代岳龙、万猛、何深同、张成林、夏成、陈丁	中交第二航务工程局有限公司	三等
7	新型装配式混凝土结构关键技术与产业升级	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、长安大学、中铁电气化局集团有限公司	周剑、刘喜、姬建华、王志丰、任鹏、杨新苗	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	三等
8	共同沟机电系统定位导航敷设及运维检修技术研究与应用	中建八局西北建设有限公司	文哲、梁伟奇、柏海、冯玉辉、于浩、郑毅飞	中建八局西北建设有限公司	三等
9	大直径薄管板热交换器焊接变形控制技术	陕西化建工程有限责任公司	林雅岚、苏韩、吕芳林、吴进银、朱瑞峰、汪江	陕西化建工程有限责任公司	三等
10	BIM+无人机智能巡检创新技术的应用研究	西安市政道桥建设集团有限公司	牟正平、赵维、丁金虎、刘义平、杨欣、田基磊	西安市政道桥建设集团有限公司	三等
11	城市道路灌浆式半柔性路面技术应用与研究	西安市政道桥建设集团有限公司、西安市政道桥检验检测有限公司、西安市北郊市政设施养护管理有限公司	张满红、田琨、李辉辉、雷琳、张景航、史伟浩	西安市政道桥建设集团有限公司	三等
12	装配式构件ALC隔墙板全过程关键技术研究与应用	陕西航天建设集团有限公司、绵阳梓彩墙体科技有限公司、宁夏中盛建材科技有限公司	牛皓、李建新、张金、马红兴、王闯江、芦承兴	陕西航天建设集团有限公司	三等
13	一次整体浇筑单箱四室连续宽箱梁上跨既有铁路多点连续顶推施工技术研究	中铁七局集团西安铁路工程有限公司、中铁七局集团有限公司	高雷雷、胡登海、魏永祥、范增国、侯鹏、郭红斌	中铁七局集团西安铁路工程有限公司	三等



## 2024年度陕西省建设工程科学技术奖名单

序号	成果名称	完成单位	主要完成人	申报单位	评定等级
14	山岭地区桥隧相接段桥梁加宽设计箱梁自主横移安装施工关键技术研究	中交一公局集团有限公司、中交一公局第一工程有限公司	张东山、王静华、林广东、钟祺、李敬国、荆敏	中交一公局第一工程有限公司	三等
15	老城区改扩建医院工程施工关键技术研究与应用	中建三局集团有限公司、中建三局集团西北有限公司、中建三局安装工程有限公司	康苗、李守富、刘娇、王力、薛毓鑫、白小龙	中建三局集团西北有限公司	三等
16	山地集中式光伏高效建造技术	中建八局西北建设有限公司	叶黎明、王国欣、冯洲、王志壮、周宇、杨帆	中建八局西北建设有限公司	三等
17	桥梁工程梁场建设及预制梁施工综合技术	中国建筑土木建设有限公司	程宝康、韩超、翟晓强、翟朝晖、武陵春、王龙	中国建筑土木建设有限公司	三等
18	深基坑围护结构单侧支模施工技术研究	陕西建工第三建设集团有限公司	杨晓伟、刘宏睿、高宇巍、谢成、刘彦、陆乌扬	陕西建工第三建设集团有限公司	三等
19	非规则结构绿色建筑建造技术研究与应用	陕西华山建设集团有限公司	王恒、李振海、张国禄、姬翔、翟罗剑、丰盛彩	陕西华山建设集团有限公司	三等
20	造粒塔喷头层伞状钢桁架支撑体系施工技术	陕西化建工程有限责任公司、江苏好吉粮建设工程有限公司	王俊杰、项立升、曹雅茹、张守成、雷洋、党泽南	陕西化建工程有限责任公司	三等
21	屋面弧形钢桁架拼装施工空间定位关键施工技术研究及应用	中国建筑第八工程局有限公司	王雷刚、哈东岳、李兴旺、田江伟、麻学理、白永东	中国建筑第八工程局有限公司	三等
22	基于数字孪生的IDC数据机房环境控制关键技术研究	中建新疆建工(集团)有限公司、中建新远建设有限公司、中讯邮电咨询设计院有限公司	王志中、李磊、王勇、张兆吉、苏宏波、徐文贤	中建新疆建工(集团)有限公司	三等
23	新能源厂房低碳建造关键技术研究与应用	中国建筑第八工程局有限公司	王雷刚、轩超、李少华、张坤侨、崔永、张征	中国建筑第八工程局有限公司	三等
24	蒙苏隆基项目超大面积新能源厂房超平地坪楼承板施工关键技术	中建八局西北建设有限公司	种荣耀、雷霜、李亮亮、王文钊、李少华、李浩雄	中建八局西北建设有限公司	三等
25	重金属污染地块风险管控和综合治理技术应用	中铁七局集团路桥工程有限公司、中铁七局集团南京工程有限公司	陆永平、李萌、李海峰、姚建荣、张建华、宋志朝	中铁七局集团路桥工程有限公司、中铁七局集团南京工程有限公司	三等
26	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、刘成、张涛、薛逸翔	中建八局西北建设有限公司	三等
27	基于图像的SUPERPAVE施工离析快速检测与控制技术研究	中铁七局集团第三工程有限公司	王刚、王恒、何苏元、陈海燕、王楠、马辉	中铁七局集团第三工程有限公司	三等
28	复杂综合体建筑关键技术研究与应用	陕西建工第九建设集团有限公司	高慧、侯宏江、吴新、韩弘博、何辉、赵冰	陕西建工第九建设集团有限公司	三等
29	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与应用	陕西建工第八建设集团有限公司	王阳阳、陈真才、张扬、秦永刚、闫仓、韦小明	陕西建工第八建设集团有限公司	三等
30	煤基乙醇项目建造技术	陕西化建工程有限责任公司、北京石油化工工程有限公司	贺延伟、杨龙、田平汉、王业义、李丽红、崔鹏宇	陕西化建工程有限责任公司	三等
31	黄土地区复杂环境及拱顶砂层暗挖车站地层变形规律及安全施工技术	中铁七局集团西安铁路工程有限公司	王珂、孟立民、黄毅、关惠龙、李宏刚、侯鹏	中铁七局集团西安铁路工程有限公司	三等



## 2024年度陕西省建设工程科学技术奖名单

序号	成果名称	完成单位	主要完成人	申报单位	评定等级
32	狭小空间内大跨度钢连廊滑移和液压提升施工技术研究与应	中建八局第二建设有限公司	刘涛、朱丁、巩圆圆、王远鑫、郭智敏、杨梓涵	中建八局第二建设有限公司	三等
33	东南亚强台风大雨量条件下双孔导流箱涵高效建造关键技术	中国水利水电第三工程局有限公司	苏帅、赵正平、谭龙、王亚权、李小军、齐晓亮	中国水利水电第三工程局有限公司	三等
34	装配式新型节能围护结构关键技术研究与应用	陕西建工第六建设集团有限公司、陕西建工集团股份有限公司、陕西建工安装集团有限公司	张乐、解崇晖、杨斌、冯璐、李敏波、向勇	陕西建工第六建设集团有限公司	三等
35	复杂环境下的高速公路隧道安全智慧物联检测系统研究与应	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团电务工程有限公司、西安建筑科技大学	白云恩、危兵星、何健、王征兵、高晓斌、徐宏	中铁一局集团电务工程有限公司	三等
36	化工装置集成式智能试压撬研发与应用	陕西化建工程有限责任公司	宋卫东、纪云刚、高宇、王锦荣	陕西化建工程有限责任公司	三等
37	复杂地质条件下城市中心双层互通立交交通关键技术研究	中建五局第三建设有限公司、中建丝路建设投资有限公司	周仁荣、曾喜安、刘彪、李娟、刘松、高江虎	中建五局第三建设有限公司	三等
38	富水地区地下车库防水施工技术研究	中国水利水电第三工程局有限公司	李葆丰、杨特、王少龙、曹弋、赵柏屹、易用彬	中国水利水电第三工程局有限公司	三等
39	电子洁净厂房施工关键技术研究	陕西建工第十建设集团有限公司	余奉卓、何双红、汪小勇、田涛、熊伟、冯鑫	陕西建工第十建设集团有限公司	三等
40	钢筋混凝土梁上管线预留洞一次到位施工技术的创新与应用	陕西建工集团股份有限公司、陕西建工第三建设集团有限公司	夏巍、郑建军、郝雨、翁翕、高笙、王瑾	陕西建工第三建设集团有限公司	三等
41	深基坑垂直侧壁绿色装配式防护技术	中国建筑土木建设有限公司	毛雨、翟晓强、刘坚、程宝康、武陵春、王燕飞	中国建筑土木建设有限公司	三等
42	新型冷拌冷铺沥青混合料拌和及应用研究	西安市政道桥建设集团有限公司、西安市东郊市政设施养护管理有限公司	高鹏举、马先锋、张理、宋爱红、罗尚意、贺颖君	西安市政道桥建设集团有限公司	三等
43	高空大悬挑结构的模架设计与施工关键施工技术研究	陕西建工第十建设集团有限公司	何双红、赵忠全、钟哲、余奉卓、岳欣、王骁	陕西建工第十建设集团有限公司	三等
44	智能异形钢构展馆建造关键技术研究	中交第二航务工程局有限公司	季健华、尹华博、薛克进、邓党社、别亚威、刘康	中交第二航务工程局有限公司	三等
45	大型异形双曲面城市综合体施工关键技术研究	中交第二航务工程局有限公司	邹春浪、樊甘露、孙福乐、薛克进、孙敏、王丽娟	中交第二航务工程局有限公司	三等
46	基于BIM技术在设备机房的关键技术研究	宝鸡二建集团有限公司	张富强、胡杨、魏小强、王永强、马翔	宝鸡二建集团有限公司	三等
47	钢混组合梁+预应力T梁关键施工技术研究	陕西建工第十建设集团有限公司	何斌、余奉卓、何双红、汪小勇、赵忠全、高飞	陕西建工第十建设集团有限公司	三等
48	小净距扁平大断面隧道穿越强中风化硅质板岩破碎地层快速安全通过关键技术研究	中铁七局集团第三工程有限公司、昆明理工大学	王恒、范雄娃、赵世明、韩小龙、米亚鹏、王英杰	中铁七局集团第三工程有限公司	三等
49	基于BIM的城市地下综合管廊设计模式研究	中国市政工程西北设计研究院有限公司	张泽林、郭渊、杨学军、王安民、任思润、安海娜	中国市政工程西北设计研究院有限公司	三等
50	单缸滑轮组式垂直提升玻璃顶屋面体系及施工技术	陕西建工第六建设集团有限公司、陕西省西咸新区秦汉新城开发建设部	王振、李蒙蒙、李燕、雷升杰、何成龄、刘金来	陕西建工第六建设集团有限公司、陕西省西咸新区秦汉新城开发建设部	三等
51	施工现场治污减霾智能控制节水关键技术	陕西建工第六建设集团有限公司	武祺、李军利、王舒、王伟、陈双红、赵航	陕西建工第六建设集团有限公司	三等

## 2024年度陕西省建设工程科学技术奖名单

序号	成果名称	完成单位	主要完成人	申报单位	评定等级
52	砂土层内大口径管道顶管施工技术研究与应	中建交通建设集团有限公司	郭凯、高旭君、林丽军、王建平、孙春阳、白佳楠	中建交通建设集团有限公司	三等
53	碧水润园项目施工关键技术研究与应	宝鸡二建集团有限公司	张臻、苏建超、张海亮、杨小虎、郑晓博	宝鸡二建集团有限公司	三等
54	基于BIM技术的装配式建筑施工技术研	中国水利水电第三工程局有限公司	光照宇、张睿、黄卫、刘远、来有声、王栋梁	中国水利水电第三工程局有限公司	三等
55	装配式叠合板在建筑施工中的应用研	中国水利水电第三工程局有限公司	杨峰、贾少华、马虎平、曹式、赵柏屹、刘桃红	中国水利水电第三工程局有限公司	三等
56	严寒地区高速公路隧道连续穿越断层破碎带施工关键技术	中铁七局集团第三工程有限公司	李永明、田伯科、冯飞鹏、郭卫兵、张品、秦民利	中铁七局集团第三工程有限公司	三等
57	复杂环境下大型桥梁群结构施工临时支撑体系设计方法与关键技术研究	中铁七局集团路桥工程有限公司、中铁七局集团南京工程有限公司	姚竟成、陈龙、杜建平、杨通、钟丹、雷润虎	中铁七局集团路桥工程有限公司、中铁七局集团南京工程有限公司	三等
58	超限空间管线交错小变形人工顶管施工技术	西安市市政建设(集团)有限公司	李强、张强、冀浪、戴坤焱、刘昆	西安市市政建设(集团)有限公司	三等
59	钢筋砼管涵廊结构整体移动模架施工技术研	西安市市政建设(集团)有限公司	冀浪、王强强、王安邦、刘栋斌、邹娅	西安市市政建设(集团)有限公司	三等
60	智慧化城市LED大屏幕维护控制系统	西安市市政建设(集团)有限公司	赵丹、马飞、杨丽娟、席小朋、刘娜	西安市市政建设(集团)有限公司	三等
61	邻近地铁及小区超深基坑支护及回填施工关键技术	中国建筑第八工程局有限公司	杨学龙、王明、吕正正、朱俊明、李明、陈功海	中国建筑第八工程局有限公司	三等
62	大面积框架柱施工技术研究与应	中建交通建设集团有限公司	屠瑞军、许浩、唐伟斌、景刘勇、张东昕、张路	中建交通建设集团有限公司	三等
63	软土地区复杂环境下深大基坑施工技术研究与应	陕西建工第二建设集团有限公司	刘建国、李列娟、徐智勇、张星阳、董红刚、贾一超、	陕西建工第二建设集团有限公司	三等
64	高性能混凝土在房屋建筑工程中的应用研	中国水利水电第三工程局有限公司	贺彦龙、周栋、熊晓明、曹式、赵柏屹、易用彬	中国水利水电第三工程局有限公司	三等
65	建筑垃圾填筑路基关键技术和质量控制研	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团第三工程有限公司、西安建筑科技大学	谢军、杨军强、魏振国、李明宇、王朝、高志刚	中铁七局集团第三工程有限公司	三等
66	IV级湿陷性黄土压实治理技术研究	中建交通建设集团有限公司	王辉、于雪峰、耿文浩、曲永超、王亮	中建交通建设集团有限公司	三等
67	混凝土检查井装配化施工的技术研究	西安市市政建设(集团)有限公司	邵伟、徐泽众、任文华、门勃涛、杨哲	西安市市政建设(集团)有限公司	三等

### 科学技术青年创新奖

1	科学技术青年创新奖候选人	陕西古建园林建设集团有限公司	牛晓宇	陕西古建园林建设集团有限公司	青年创新奖
---	--------------	----------------	-----	----------------	-------