

附件

2022年度建设科技成果登记目录

序号	项目名称	申报单位	主要完成人	成果类别	成果等级	证书编号
1	装配式装修成套技术研究与应用	山西建投装饰产业有限公司 山西建投集团装饰有限公司 山西四建集团有限公司	许勇、常帅、戴燕、何政海、谷来喜、刘刚、刘勇庆、邱晓丽	科研开发	重大成果（一等）	JSKJCG20221001
2	大跨度空间桁架屋盖钢结构高效高精度建造关键技术及应用	山西潇河建筑产业有限公司 太原理工大学 山西省建筑设计研究院有限公司 山西六建集团有限公司	郑礼刚、王志兴、闫亚杰、张泽峰、韩巨虎、张宗升、渠天亮、刘茂青	示范应用	重大成果（一等）	JSKJCG20221002
3	建筑固体废弃物资源化利用技术研究与应用	山西山安立德环保科技有限公司 山西省安装集团股份有限公司	赵文婧、贾立军、杨婷、马晓杰、杨吉丰、张雅鑫、韩智超、荆伟	示范应用	重大成果（一等）	JSKJCG20221003
4	基于冲击全过程工况的组合结构设计及损伤评估	山西二建集团有限公司 太原理工大学	祁立柱、张志、王蕊、吴森、赵晖、王琳、王舒桐、王振伟	理论研究	重大成果（一等）	JSKJCG20221004
5	大跨悬链高强钢结构安全监测与控制技术研究	山西五建集团有限公司 太原理工大学 山西工程职业学院	王宇清、武海全、彭辉、安毅、杜雷鸣、程欣、郭琪、闫月勤	科研开发	重大成果（一等）	JSKJCG20221005
6	基于BIM的“二维码&互联网云”技术在建筑施工管理中的研究与应用	山西二建集团有限公司	张志、陈振海、张昊、解敏杰、张金平、李振荣、张帆、郑宏飞	科研开发	重大成果（一等）	JSKJCG20221006
7	装配式近零能耗公共建筑综合建造技术研究与应用	山西四建集团有限公司 山西省建筑设计研究院有限公司	张文杰、杜彦哲、郎龙龙、贾大钊、刘勇庆、郭晓林、陈艳妮、张涛	科研开发	重大成果（一等）	JSKJCG20221007
8	平遥古城基础设施提升改造项目综合施工技术的研究与应用	山西六建集团有限公司	宋红旗、韩东平、刘端廷、张存贵、尚兴宇	示范应用	重大成果（一等）	JSKJCG20221008
9	钢结构住宅矩形钢管混凝土柱安全性评估和关键施工技术研究	山西二建集团有限公司 太原理工大学	张志、刘元珍、陈振海、张家广、张金平、王明清、郑宏飞、贺晓阳	理论研究	重大成果（一等）	JSKJCG20221009
10	水滴型独塔双索面斜拉桥施工技术研究与	山西四建集团有限公司	荣鹏飞、黄慧平、原晓峰、秦宏磊、赵雨田	示范应用	优秀成果（二等）	JSKJCG20222010
11	智能停车及自动代客泊车技术体系研究	山西建筑工程集团有限公司 山西静态交通建设运营有限公司 东杰智能科技集团股份有限公司	邢庆丰、张林、游秀丽、王娟娟、史一杰、仝丽、张旭炳、陈亚辉	科研开发	优秀成果（二等）	JSKJCG20222011
12	“筑服云”平台的研究与应用	山西建投云数智科技有限公司	张培亮、李欣洋、刘剑峰、车峰、李国鹏、彭刚、任明晖、张俊鹏	科研开发	优秀成果（二等）	JSKJCG20222012
13	框架结构PC构件安装综合施工技术研究与	山西建筑工程集团有限公司 山西建投晋南建筑产业有限公司	梁世荣、张巧枝、张林、赵亚东、薛全文、辛雁斌、王乐乐、牛永军	科研开发	优秀成果（二等）	JSKJCG20222013
14	基于永临结合理念下室外工程低影响开发建设综合技术研究与应用	山西四建集团有限公司	韩建军、刘立峰、李妙平、郭春雨、卫芷、牛艳琴	示范应用	优秀成果（二等）	JSKJCG20222014
15	装配式建筑结构施工技术研究与	山西省安装集团股份有限公司 山西建投建筑产业有限公司 太原理工大学	杨日震、王茂林、马雪峰、高少勇、赵志红、刘晓凡、杨晓宇、刘晓成	示范应用	优秀成果（二等）	JSKJCG20222015
16	医院建造关键技术研究	中铁十七局集团建筑工程有限公司	刘杰、李晓春、吕修峰、崔报录、李军、常瑞立、叶孟、刘金睿	科研开发	优秀成果（二等）	JSKJCG20222016
17	高大混凝土保温装饰一体化外挂幕墙定位及辅助吊装技术研究与应用	山西建筑工程集团有限公司 山西建投晋南建筑产业有限公司	梁世荣、赵亚东、张林、辛雁斌、冯杰、张亦弛、米逸凤、许月娥	科研开发	优秀成果（二等）	JSKJCG20222017
18	基于智能制造的多规格铝模板集成生产线及工艺技术研究	山西建投建筑产业有限公司 山西省安装集团股份有限公司	赵志红、侯军强、赵宇飞、田海兵、张建国、王志强、高锐、刘怡力	科研开发	优秀成果（二等）	JSKJCG20222018
19	静态交通智慧大脑的研究与应用	山西静态交通建设运营有限公司	路广通、闫伟、李妮、褚继强、冯欣、弓一凡	科研开发	优秀成果（二等）	JSKJCG20222019

20	村镇生活污水一体化处理技术研发与应用	山西建筑工程集团有限公司 北京广诚环境科技有限公司 山西低碳环保产业集团有限公司 清华大学山西清洁能源研究院	杨永森、杨渤京、张霞、李羊小、王海东、李杨奇、赵晓婵、王肱	科研开发	优秀成果（二等）	JSKJCG20222020
21	废旧沥青路面混合料回收厂拌冷再生施工关键技术研究	山西机械化建设集团有限公司	李旭冬、崔飞飞、侯婧、贺亚琴、张慧萍、商敬猛、刘韶春、王强	科研开发	优秀成果（二等）	JSKJCG20222021
22	大厚度高灵敏性土及严重液化土层强夯处理关键技术研究	山西机械化建设集团有限公司	杨印旺、崔宝峰、连俊伟、朱维安、杨凯、贺亚琴、侯春泉、李萍	科研开发	优秀成果（二等）	JSKJCG20222022
23	装配式混凝土建筑施工关键技术研究与应用	山西一建集团有限公司	李太民、宋凯、罗艳兴、王志磊、王旺旺、陈骏、刘勇、荆张鹏	科研开发	优秀成果（二等）	JSKJCG20222023
24	双曲面幕墙施工关键技术研究与应用	山西一建集团有限公司	赵亮、马伟、魏新、任永东、庞蔚瑶	科研开发	优秀成果（二等）	JSKJCG20222024
25	装配式建筑用绿色硅氧烷防水接缝密封胶的研究	山西省建筑科学研究院有限公司	李绩、杨志、杨景岩、杨瑞卿、聂小青	科研开发	优秀成果（二等）	JSKJCG20222025
26	一种陆上大型风机智能化吊装技术研究	中国能源建设集团山西电力建设有限公司 山西电建华鼎机械有限公司	梁剑波、马小腾、常佳铖、徐志华、常泰、贾辉、王模平、胡起宏	科研开发	优秀成果（二等）	JSKJCG20222026
27	电站锅炉小径管焊缝相控阵检测关键技术研究	中国能源建设集团山西电力建设有限公司 山西华视检测科技有限公司	郭红伟、秦宇峰、王云、李向阳、乔晓龙、于小波	科研开发	优秀成果（二等）	JSKJCG20222027
28	多种曲面混合幕墙系统安装技术研究与应用	山西八建集团有限公司	张远航、张秀奇、张一进、张振华、张淑芬	示范应用	优秀成果（二等）	JSKJCG20222028
29	大跨度变截面弧形曲面钢桁架综合施工技术研究	山西八建集团有限公司	弓秀梅、袁琦、王强、吴昊、张鹏	示范应用	优秀成果（二等）	JSKJCG20222029
30	多元固废复合胶凝流态固化土研究与应用	山西六建集团有限公司 太原理工大学	李东驰、刘茂青、杜红秀、宋红旗、王宇杰、王学良、刘艳丽、刘姝言	科研开发	优秀成果（二等）	JSKJCG20222030
31	异形曲面单层圆壳钢网壳结构施工关键技术研究与应用	山西一建集团有限公司	陈淑丽、王瑾、董晶、李辉、雷镛华	科研开发	优秀成果（二等）	JSKJCG20222031
32	墙顶板材单元体系集成安装关键技术研究与应用	山西建筑工程集团有限公司	梁世荣、景宇、李新平、刘鹰、崔莉、蔚鹏举、李紫娟、孙静	科研开发	优秀成果（二等）	JSKJCG20222032
33	人防工程参数化计算及智能详图标准化设计软件开发研究和技术应用	山西省建筑设计研究院有限公司	李巍、侯志豪、宋宁、高华、勒卫、曹彬、康乐、姚帅	科研开发	优秀成果（二等）	JSKJCG20222033
34	高水压、高渗透地层降水井封堵技术的创新研究与应用	太原市第一建筑工程集团有限公司	李世仁、常浩、平吉峰、李朝峰、赵凯、铤威、王润修、王福	示范应用	优秀成果（二等）	JSKJCG20222034
35	超长多跨下凹曲线金属屋面设计参数与施工技术研究	山西五建集团有限公司 山西潇河国际会展中心有限公司	杨平、郭志宏、吴昊、武利胜、崔海青、韩魁杰、孙妮妮、樊斌	科研开发	优秀成果（二等）	JSKJCG20222035
36	高空大跨度多层钢结构连廊全装配式施工技术	山西五建集团有限公司	梁宁辉、杨琳琳、张恒、张艳平、谢鹏、卜倩雯、李维清、张斌武	科研开发	优秀成果（二等）	JSKJCG20222036
37	大倾角防腐薄壁金属管顶管施工技术研究与	山西建筑工程集团有限公司	卫晓军、王文虎、周郭、王建国、和昊晖	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223037
38	超高层变截面核心筒综合模架体系研究与应用	山西八建集团有限公司	邢立为、李润星、郝永珍、李红、白纬宇	示范应用	创新成果（三等）	JSKJCG20223038
39	村镇生活污水收集系统优化及关键技术研究与应用	山西建筑工程集团有限公司 北京广诚环境科技有限公司 山西低碳环保产业集团有限公司	杨渤京、杨永森、王伟泽、张霞、王肱	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223039
40	城市老旧建筑绿色低碳改造关键技术研究	山西四建集团有限公司	刘勇庆、籍跃奎、孙红瑞、卫芷、吕强	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223040
41	高灵敏性土及严重液化土层条件下长空桩灌注桩成套施工技术研究	山西机械化建设集团有限公司	崔宝峰、李英涛、韩永飞、李泽光、杨隆限	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223041

42	高陡岩质边坡客土喷播生态修复关键技术应用研究	山西金地源地质科技有限公司	崔峰、李敏、马艳荣、任永茂、程小园	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223042
43	新型装配式聚苯模块在墙体保温工程中的研究应用	太原市建筑设计研究院 山西匠牌新材料科技有限公司	严平、肖一、暴声伟、晋煜、贾思敏	示范应用	创新成果（三等）	JSKJCG20223043
44	装配式外墙施工创新技术研究	山西四建集团有限公司	杜鹏程、李继军、杜晓莲、张志远、李彦	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223044
45	智慧能源管控云平台研究及应用	山西省安装集团股份有限公司	柴新元、李瑞强、关利乐、赵彬、王迎珍	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223045
46	机场场道角砾石灰土垫层力学特性与施工技术研究	山西机械化建设集团有限公司	王兴华、袁丽、谢俊平、郭芳、王东	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223046
47	装配式隐框+支撑钢结构住宅围护体系施工技术的应用	山西二建集团有限公司	张志、胡孟师、陈振海、王陶、张帆	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223047
48	有机挥发性污染场地原位水土修复技术与应用	山西八建集团有限公司	王强、赵瑞明、郝艺华、樊宇、安桂芳	示范应用	创新成果（三等）	JSKJCG20223048
49	大型复杂机电工程支吊架设计、施工与监测技术的研究与应用	山西二建集团有限公司	武永福、贺勇、王林义、张敏、解敏杰	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223049
50	复合式点云网三维测控不规则地形工程量技术的研究与应用	山西建筑工程集团有限公司	郭翔、姚荣辉、高振华、杨春、谢鹏鹏	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223050
51	大型风力发电机基础施工关键技术研究	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	于利成、柳灵伟、杜会兵、尹帆、王云龙	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223051
52	防渗漏创新技术研究与应用	山西四建集团有限公司	潘志强、高东京、王美丽、常彦妮、任才旺、	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223052
53	基于BIM技术的地铁车站机电工程智慧建造应用	山西省安装集团股份有限公司 上海山安建设工程有限公司	柳长青、张海燕、王晓鹏、王博、霍雨佳	示范应用	创新成果（三等）	JSKJCG20223053
54	人工湿地改造施工关键技术研究与应用	山西三建集团有限公司	和晓强、张建青、刺江红、孟鹏飞、栾洪喜	示范应用	创新成果（三等）	JSKJCG20223054
55	5G+GIS+BIM技术在城市地下市政工程中的研究与应用	山西三建集团有限公司	李中雷、田海军、耿秋红、张银羽、郭阳	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223055
56	微曝气垂直潜流湿地施工技术研究与应用	山西建筑工程集团有限公司	周郭、卫晓军、王文虎、南建屏、赵玉朋	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223056
57	基于野生动植物环境下的铁路桥涵施工关键技术研究与应用	山西一建集团有限公司	徐亲、吉登峰、董红龙、杨海琴、王启明	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223057
58	基于GIS的多模态融合信息管理平台的研究及应用	山西省安装集团股份有限公司	刘向东、史振中、李浩田、张浩晔、王萌	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223058
59	电梯井内模工具式施工平台研究与应用	山西运城建工集团有限公司	任青龙、舒媛、郭函、樊俊鹏、王琦	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223059
60	多元固废复合微粉抗腐蚀混凝土技术研究与应用	山西四建集团有限公司 太原理工大学土木工程学院	李浩、杜红秀、黄涛、宋佳佳、王志强	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223060
61	大跨度高空间弧形钢结构建筑机电安装技术研究与应用	山西八建集团有限公司	樊培琴、秦明豪、赵建华、郭凯丽、谢永强	示范应用	创新成果（三等）	JSKJCG20223061
62	老旧小区连片基础设施提升施工关键技术研究与应用	山西一建集团有限公司	万润贵、梁斌、郭勇、周天、马海燕	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223062
63	冬期卵石地层光伏支架冲击成孔灌注桩施工关键技术研究	山西建筑工程集团有限公司	李军军、韩鹏、周瑞将、薛利鹏、许振颖	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223063
64	装配式变压器设备基础关键技术研究与应用	山西建投晋东南建筑产业有限公司	程江淮、韩鑫、崔慧理、赵文峰、崔乃月	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223064
65	基于BIM的多维建模技术在陶土板幕墙施工工艺中的应用	山西省安装集团股份有限公司	史建华、候雁红、贾亚风、柴月军、李海桃	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223065
66	BIM技术在超高层转换桁架钢结构施工中的研究及应用	山西潇河建筑产业有限公司	郑礼刚、晋浩、秦冰琪、杨乐、邓婕	示范应用	创新成果（三等）	JSKJCG20223066
67	超高层电气井安装成套技术创新与应用	山西四建集团有限公司	范文斌、张鹏颖、薛勇、王丽军、南斌文	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223067
68	施工升降机用单滑触线安装固定装置的研究与应用	山西省工程机械有限公司	吴雨兰、李碧玉、赵斌、任义、王杰	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223068

69	异形混凝土结构中钢筋桁架楼承板的加工、安装技术研究与应用	山西建筑工程集团有限公司	李秉洪、张璠博、尹亚伟、郝丰胜、王尚秀	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223069
70	建筑室外工程装配化建造技术研究与应用	山西建投晋南建筑产业有限公司	高建明、马永宣、姜鑫、吴鹏举、任志创	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223070
71	基于岩石山顶新建仿古建筑关键技术研究与应用	山西建筑工程集团有限公司	张海强、李保兵、李起源、范杰、张雷	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223071
72	组合桩消减高灵敏液化地基土的研究与应用	太原市第一建筑工程集团有限公司	李世雄、马龙骧、王华荣、王云增、孟文彪	示范应用	创新成果（三等）	JSKJCG20223072
73	建筑施工全过程数字化管理平台的研究与应用	山西三建集团有限公司	刘天军、徐震、赵春翠、吴令、张凯凯	示范应用	创新成果（三等）	JSKJCG20223073
74	粘滞式阻尼器在跨断裂带建筑中的安装技术研究	山西八建集团有限公司	连俊兵、郭永君、张蓉、刘军军、郝永珍	示范应用	创新成果（三等）	JSKJCG20223074
75	房地产开发项目BIM技术正向设计的研究应用	山西三建集团有限公司	刘天军、徐震、赵春翠、吴令、张凯凯	示范应用	创新成果（三等）	JSKJCG20223075
76	学校群体建筑成套施工技术研究与应	山西建设投资集团有限公司	王玉龙、李晓刚、许园林、张琪、田庚	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223076
77	校园安消协同及智慧停车系统的研究与应用	山西静态交通建设运营有限公司	白少华、赵鹏亮、路广通、薛杰斌、李妮	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223077
78	历史文化古镇内市政工程施工防护与古建筑物保护关键技术研究	山西机械化建设集团有限公司	王发、赵鑫萍、张洁琦、王博、孙燕清	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223078
79	汾河廊道生态环境修复综合技术研究与应用	山西建筑工程集团有限公司	邢庆丰、张林、游秀丽、王娟娟、陈亚辉	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223079
80	空间钢结构拼装关键技术研究	山西临汾市政工程集团股份有限公司	王文宏、马建云、杨尚杰、郝晓慧、张艳滨	示范应用	创新成果（三等）	JSKJCG20223080
81	混凝土工程模板创新技术研究与应用	大同泰瑞集团建设有限公司	任旭红、张扩忠、刘安平、刘海宾、张宁	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223081
82	钢构车间生产全过程管理系统研究与应用	山西建投晋东南建筑产业有限公司	李勇胜、郭正鹏、王振刚、卞海红、耿加新	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223082
83	基坑管井降水的井底清淤技术的研究与应用	山西三建集团有限公司	冯波、邵艳丽、闫晨星、马延辉、王路伟	示范应用	创新成果（三等）	JSKJCG20223083
84	海绵小区综合技术研究与应用	山西五建集团有限公司	杜海鹏、尤香莲、白建勋、乔海泉、董慧超	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223084
85	开放式铝板幕墙S型双折边节点技术的研究与应用	山西建投集团装饰有限公司	温鹏杰、邱晓丽、王瑞琦、薛锦锋、任丽琴	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223085
86	通用组合模具在叠合板生产技术中的研究应用	山西建投晋南建筑产业有限公司	高建明、马永宣、李茂达、原藤、负亚林	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223086
87	多标高坡屋面综合施工技术研究与应	山西八建集团有限公司	王强、刘瑞珠、苏丽、苗华波、王伟	示范应用	创新成果（三等）	JSKJCG20223087
88	大管径预制顶管过路过河技术的研究与应用	山西建设投资集团有限公司	石夏阳、刘云江、温志恒、王传琪、张杰	示范应用	创新成果（三等）	JSKJCG20223088
89	水磨石地面施工技术研究与应用	大同泰瑞集团建设有限公司	任旭红、李鹜、张宁、刘海宾、徐向喜	科研开发	创新成果（三等）	JSKJCG20223089