

附件 1

第三届工程建造微创新技术大赛 复赛现场发布名单

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
1	W2023063_0058	低碳胶凝材料处治不均匀软弱土路基的关键技术研究	湖南省西湖建筑集团有限公司、岳阳路桥集团有限公司、湘潭大学	李新宇、罗正东、周杨、王武、黄河、李伟宇、易新祥、郭跃飞、李鑫、罗彪
2	W2023063_0057	玻璃钢浮箱与纵横钢梁体系人行浮桥的技术研究与应用	湖南省西湖建筑集团有限公司	李新宇、周杨、王武、曾锦亮、肖肯登、王晨曦、蒋梦龙、李伟宇、李鑫、李荣
3	W2023063_0046	大平面多筒支承的大悬挑多层钢桁楼盖整体提升关键技术	湖南省第六工程有限公司、湖南省第二工程有限公司、浙江精工钢结构集团有限公司	张明亮、王江营、刘维、江波、杨鹏、朱文峰、周意、王大纲、寻奥林、赵文雁
4	W2023063_0022	大型体育场馆绿色与数智建造关键技术	湖南省第四工程有限公司	吴顺利、肖鹏、陈维超、廖湘红、匡达、岳建军、彭冲、曾志辉、袁洲力、周星煜
5	W2023063_0014	基于 BIM 的超高超重大跨度钢砼拱结构连廊整体吊装技术	湖南省第三工程有限公司、湖南省城建职业技术学院、广州五羊钢结构有限公司	向宗幸、孙志勇、戴习东、王俊杰、曹孝柏、李至、肖伟龙、许果华、周宇杰、卢培进
6	W2023063_0010	超期服役桩锚式支护体系深基坑性能评估方法及应用	中铁城建集团有限公司、中南大学、中国有色金属长沙勘察设计院有限公司	张鑫全、尹玉平、门彬、曾乐、肖金明、关劼兮、马彦征、李东东、黄杰、郝建波
7	W2023063_0008	超高层建筑双向斜交钢管砼柱框架-核心筒结构施工技术	中国建筑第五工程局有限公司	裴汉江、陈阳、楚永强、张康、杨勇、陈孟鸿、谭超、王李颖、左欢、唐志超
8	W2023062_0004	复杂地质条件下钻孔灌注桩-高压旋喷桩关键施工技术	甘肃建投建设有限公司	南作宾、靳高明、薛恒星、章海刚、刘晓蕊、蒲智琦、王金科、杨树平、张国胜、李民强
9	W2023059_0024	超厚板复杂钢结构制造关键技术集成及应用	中建钢构工程有限公司、中建钢构天津有限公司、中建科工集团有限公司	钱焕、邓秀岩、李毅、汪天平、薄广达、孙朋、李伟策、曹洪涛、孙同、张佳颖
10	W2023059_0014	装配式复合增强可拆底模钢筋桁架楼承板设计与施工技术	中建二局第四建筑工程有限公司、中国建筑第二工程局有限公司	张瑾轩、于国权、陆强、李文督、朱江、孙志强、李博、张煜、周泽东、程宇
11	W2023059_0010	钢结构装配式中小学校建造关键技术	中建科工集团（天津）有限公司、中建科工集团有限公司	陈华周、赵云龙、俞浩、王恒、张永明、汪晓阳、冯清川、张永潭、郭发强、张鹏飞

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
12	W2023059_0008	房中房钢结构施工技术	中冶天工集团有限公司	付长波、袁春雷、成宇、谢自力、张添、李英敏、杨斌、张晓青、王磊、齐云霄
13	W2023059_0003	城市道路建筑垃圾场路段路基填筑关键技术	中冶天工集团有限公司	汪吉青、王慧、杨晨、崔景凯、刘鹏、马海涛、王云浩、张健、李浩然、李伍换
14	W2023059_0002	钢结构模块化建筑新型节点连接技术	中冶天工集团有限公司	付海军、汪吉青、江明珠、吴迪、张健、杨洁、马海涛、王慧、李伍换、李宏亮
15	W2023059_0001	大型化工厂城市化改造技术研究与应用	中冶天工集团天津有限公司、中冶天工集团有限公司、沧州市市政工程股份有限公司	李煜晗、马全丽、王险峰、赵习明、陈林清、史洲洋、张晓科、李群、刘金艳、时东健
16	W2023056_0143	基于大型机场航站楼网架结构与屋面系统综合施工技术之研究与应用	中建三局第一建设工程有限责任公司、中青建安建设集团有限公司、青岛康太源建设集团有限公司	袁东辉、董世凯、赵延军、赵文龙、徐京安、陈鹏飞、弭维国、何兴鹏
17	W2023056_0141	基于无人机航测遥感影像技术的土方量测算方法	青岛海川建设集团有限公司、华联建筑科技集团(青岛)有限公司、中青建安建设集团有限公司	吴攀、滕超、袁得晓、陈晓龙、王修岐、王群、董伟娜、张文、段海洋、李建英
18	W2023056_0109	双循环微承压潜水整体疏散阻渗绿色施工技术	华联建筑科技集团(青岛)有限公司、青岛海川建设集团有限公司、中青建安建设集团有限公司	吴攀、李尊强、迟庆娟、周天马、滕超、袁得晓、单也笑、冯玉龙、李帅、段海洋
19	W2023056_0093	超高层钢混结构建筑装配化施工创新技术及实践	青岛旭华建设集团有限公司、青岛旭华建筑设计有限公司、青岛盛华腾达工程管理有限公司	邓均波、封福运、安佰彩
20	W2023056_0084	装配式矩形钢管混凝土结构住宅技术	山东兴华建设集团有限公司	赵文涛、王来、薛宝川、曾扬、孙刚、陈惠荣、解群、陈海涛、崔文彬
21	W2023056_0070	高性能碱性电解水混凝土	青岛青建新材料集团有限公司、青建集团股份公司、青岛农业大学	许冬、王玉璞、孔令龙、王亮、王腾、王美楠、邢小玲、翟汝强、陈明旭、于琦
22	W2023056_0059	大型地铁车辆基地复杂地质环境施工关键技术研究与应用	中铁建工集团有限公司、中铁建工集团第二建设有限公司	王文立、罗明、于宁飞、梁荣财、吴彬、张志刚、尚书礼、董会刚、展昆昆、杨建
23	W2023056_0058	超大型复杂商务综合体施工技术研究与应用	中铁建工集团有限公司、中铁建工集团第二建设有限公司	陶云雷、王亮、王小明、李五星、程田、韩天、李贺、刘永锋

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
24	W2023056_0057	超大超深地下空间施工关键技术研究与应用	中铁建工集团有限公司、中铁建工集团第二建设有限公司	徐洪祥、杨明、董学升、张堃、胡耀岚、王建、张振斌、李信德
25	W2023056_0028	轨道交通工艺办公综合建筑绿色建造综合技术创新研究	中启胶建集团有限公司、德才装饰股份有限公司、青岛康太源建设集团有限公司	张增昌、郭收田、刘姗姗、贾桂刊、毛红庆、李树静、李孝伟、崔玉军、田世杰、周涛
26	W2023056_0026	基于微振柱+华夫板的大跨度型钢混凝土组合结构逆作施工工法	中建八局第四建设有限公司	丁灏、黄运昌、丁党盛、王国强、杜耿、柴建森、杨春辉、俞家斌、李敏、陈汉文
27	W2023055_0002	“V”型无背索混合梁斜拉桥斜塔施工关键技术	中铁建大桥工程局集团第一工程有限公司、中国铁建大桥工程局集团有限公司	朱杰、张广涛、彭志川、沙仁智、解登科、王德文、徐溢滨、李文良
28	W2023054_0038	斜柱曲梁及张弦单层网壳施工创新技术	中建钢构工程有限公司、中建钢构广东有限公司	夏华盛、邓德员、毛荣英、冯长胜、隋小东、洪兆林、王焕、黄敬昌、刘延栋、何杰华
29	W2023054_0037	大跨度巨型桁架高效模块化制造技术	中建钢构工程有限公司、中建钢构广东有限公司	陈宁、张才忠、冯进文、邓德员、隋小东、王焕、何杰华
30	W2023054_0035	高空桁架钢混组合穹顶结构双层屋面施工技术	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局南方建设有限公司、中建八局新型建造工程有限公司	赵鹏、张相近、戈祥林、王子龙、徐建焯、孙鹏贵、黄高翔、李济强、冯天娇、李荣才
31	W2023054_0017	隔离式纳塑保温一体板综合建造技术的研究与应用	中国建筑第七工程局有限公司	李超、陈江伟、王丙何、司翔、孔令寰、高凤桐、宋金俊
32	W2023053_0014	大型复杂空腔行车盘道施工技术	广州珠江建设发展有限公司	温喜廉、潘盛欣、叶家成、欧迪熙、刘三玲、张超洋、钟孔添、高伟波
33	W2023053_0008	轨道交通隧道支护综合创新技术的研究与实践	广州机施建设集团有限公司	何炳泉、汤序霖、李頔、雷雄武、吴本刚、叶嘉彬、黄少腾、廖远平
34	W2023053_0003	悬挂式重载升降装置施工技术	中建三局第三建设工程有限责任公司、中建三局集团有限公司	齐从月、周红卫、王智慧、李迪、黄雷、刘威、宋佩永、戚永峰、袁利军、杨璐
35	W2023053_0002	热熔式可回收压力分散型扩体锚索设计与施工综合技术	中建三局第三建设工程有限责任公司	齐从月、周红卫、戚永峰、李平、袁利军
36	W2023053_0001	沿海地区高层住宅新型轻量化造楼机施工综合技术	中建三局第三建设工程有限责任公司、中建三局集团有限公司	丁伟祥、张鹏、王智慧、周红卫、袁利军、刘汉文、冯磊、周鹏程、王艺涵、刘民康

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
37	W2023051_0007	新疆优质稠油道路沥青及复配改性沥青研发及应用关键技术研究	新疆交通建设集团股份有限公司、中国石油化工股份有限公司、中国石化大连石油化工研究院	沈金生、马莲霞、李宏亮、张铖、王新军、伍松、高堂明、牛国强、陈伟、杨秋菊
38	W2023050_0003	曲线斜拉桥拼装施工线型控制技术研究	中国二冶集团有限公司	张小利、郑旭芬、郝艳波、郝海飞、武轶彬、史玉龙、崔依、刘涛、王文娟
39	W2023049_0009	基于神经网络YOLO-v4和跟踪网络SiamRPN的隧道智能视频监控技术	深圳市粤通建设工程有限公司	骆万春、陈为、杨怀锋、贾正亮、曾卫彬、周铸、吴国强、张少钦、谢立志、程锦大
40	W2023049_0008	大型国际会议中心综合施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	韦年达、王宇峰、曾宏强、刘坤嘉、付航、袁扬、赵志强、王文涛、王腾、郭中祥
41	W2023049_0007	纯钢结构超高层主体结构施工技术	中国建筑第八工程局有限公司、中建工程产业技术研究院有限公司	薛国松、郭伟、韦年达、王腾、洪杰文、詹申滨、彭博、王明明、熊自强、丛峻
42	W2023049_0002	青藏高原铁路48m节段梁制运架及架桥机回退拆除施工技术	中铁广州工程局集团有限公司、中铁广州工程局集团桥梁工程有限公司	张应红、蒋美军、苏胜春、王贵羽、李雄活、孟庆、何满银、王浩亮、陈红
43	W2023047_0003	高空大跨度不规则悬挑结构施工关键技术研究与应用	贵州建工集团第一建筑工程有限责任公司	李光勇、崔冲、崔柳、姜坤、刘璇、覃鹤、赵红霞、左海宏、李雨波
44	W2023047_0002	大跨度空间钢结构整体装配式施工关键技术与应用	贵州建工集团第一建筑工程有限责任公司、贵州建工集团有限公司、贵州大学	张义勇、姜坤、刘璇、魏艳辉、覃鹤、赵红霞、张艾、左海宏、李雨波
45	W2023046_0032	超长大跨钢桁架逐区整体等角速弧线滑移施工工法	上海建工二建集团有限公司	刘超群、张振礼、彭明龙、程波、柳俊、贺锐铭、杨震、刘飞翔、华日辉、艾昌银
46	W2023046_0026	大型航电枢纽工程成套关键技术	中建五局土木工程有限公司、中国建筑第五工程局有限公司、中建五局第三建设有限公司	罗桂军、戴良辉、徐武杨、王鹏、张红卫、杨珊华、周闽、管贤良、李鑫、李宁
47	W2023046_0020	超大跨度反弧形单曲面清水混凝土劲性屋面板施工技术	中国建筑一局(集团)有限公司、中建一局集团东南建设有限公司、中建一局华江建设有限公司	辛海京、刘彦明、董清崇、叶梅、王依列、左良、姚旭东、杜梦雨

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
48	W2023046_0016	装配式桥梁智能建造技术研究	江西省交通设计研究院有限责任公司、江西赣粤高速公路工程有限责任公司、江西省交通工程集团有限公司	陈国、崔聪聪、余小晴、尧逸民、吴飞、曹林辉、郭崛、蔡裕、章哲明、谭志成
49	W2023046_0014	数字化技术在公路工程建设中的创新应用	江西省交通设计研究院有限责任公司、江西赣粤高速公路工程有限责任公司、江西省交通投资集团项目建设管理公司	陈国、周晓明、曹茂宇、崔聪聪、尧逸民、曾武、刘俊、余小晴、朱日胜、邓万军
50	W2023046_0007	一种装配式拱梁连接结构	江西省交通设计研究院有限责任公司	裴辉腾、余少华、袁永东、吴飞、陈晔、谢群、王超、胡火全、余炳兴、何万平
51	W2023046_0006	基于大数据和三维新技术的水利工程信息管理系统	中铁水利水电规划设计集团有限公司、中铁水利信息科技有限公司、鄱阳县水利局	张李荪、吴懿、万国勇、吴卫国、刘杨、张国文、黄兰波、黄凯、胡波、杨阳
52	W2023045, 0236352239 1_0024	基于不同外立面和屋面结构的高层建筑外墙饰面层吊篮穿插施工技术	中天建设集团有限公司	刘玉涛、刘威、陈永伟、程湘伟、楼亚东、赵树山、曹仁杰、曹跃军、赵宗元、吴坚荣
53	W2023045, 0236352239 1_0002	山地城市装配式混凝土建筑建造技术研究及应用	重庆建工住宅建设有限公司、重庆大学	张意、华建民、罗庆志、伍任雄、黄乐鹏、余杰、李潇、唐世亮、段文川、刘远良
54	W2023045, 0236352239 1_0001	软弱地层螺纹旋转积压成孔灌注一体成桩施工技术	重庆建工住宅建设有限公司	罗庆志、张意、陈松、余杰、李潇、段文川、庞道济、傅渝、王晓波、史灵玉
55	W2023044_0069	连续钢桁系杆拱桥主拱拼装定位测量技术	中铁大桥局第七工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司	李施展、窦雪飞、杜操、韩国卿、张彦武、陈开桥、李勇波、蒋思君、赵荣、吴桐
56	W2023044_0067	大型大跨芯片厂房钢-混结构正逆施工技术	中建八局第一建设有限公司	何流、王良超、孟庆峰、张喜红、夏刚、岳林红、董满慈、刘浩、罗小亮、段虎军
57	W2023044_0056	功能型超高性能混凝土的制备及工程应用	中铁大桥局集团有限公司、中铁桥研科技有限公司、中铁大桥科学研究院有限公司	陈露一、张志豪、侍刚、李信、盖珂瑜、刘开志、黄有强、蔡昱、郑丽、李天
58	W2023044_0055	斜拉桥索力雷达快速检测技术及设备研制	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥科学研究院有限公司	李力、王梓宇、王翔、戴青年、李云友、赵龙、李鸿猷、刘金龙、郑龙峰、肖龙

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
59	W2023044_0054	既有悬索桥索夹螺杆轴力检测及补张拉技术	中铁大桥科学研究院有限公司、中铁大桥局集团有限公司	曾德礼、彭旭民、伊建军、曹明明、蔡正东、朱方一、叶敏、王文洋、陈忠宇
60	W2023044_0053	平疫结合医院数字化建造关键技术	中建科工集团有限公司、中建科工集团武汉有限公司	张耀林、张伟、白剑、陶伟、高杰、古承城、姜官森、赵雅、潘敏军、朱湃
61	W2023044_0052	装配式钢结构高层住宅设计与建造关键技术	中建科工集团有限公司、中建钢构武汉有限公司	张耀林、王春旭、程薇康、罗涛、龚可军、周彦鹏、李宁宁、杨文凯、冯路路、翟聪聪
62	W2023044_0051	大型双曲造型城市综合体工业化智能建造关键技术创新与应用	中建科工集团有限公司、中建科工集团武汉有限公司、中建钢构武汉有限公司	高杰、张耀林、仲声、刘曙、宋磊、李安、冯清川、贾文月、郭鹏、杨帆
63	W2023044_0050	变间距钢筋网片数字化智造生产线关键技术研究及应用	中建三局科创产业发展有限公司、武汉理工大学、中建科技湖北有限公司	施东兴、胡中平、尹海斌、李中伟、吕静、余嘉俊、粟剑波、涂明、曾毅彪、曹轩荣
64	W2023044_0049	装配式建筑预制构件全流程一体化云协同技术	中建三局科创产业发展有限公司	涂明、胡中平、曾毅彪、陈兵勇、席典、汪久超、施东兴、粟剑波、周国伟、叶知
65	W2023044_0048	热风管道高质高效砌筑关键技术	中国一冶集团有限公司	黎耀南、夏春、王俊东、杨佳华、吴春桥、剪元香、林炜、刘熬明、李国庆、潘月清
66	W2023044_0046	基于智能养护和自愈合的混凝土裂缝防治先进技术	中冶武汉冶金建筑研究院有限公司、中国一冶集团有限公司、天津一冶建设工程有限公司	贾洋、程铠、魏华杰、周紫晨、张冰、赵亮、张剑峰、陈世伟、刘仕琪、王剑
67	W2023044_0045	热风炉管网耐材内衬垮塌快速修复关键技术	中冶武汉冶金建筑研究院有限公司、中国一冶集团有限公司	刘会永、夏昌勇、丛培源、鞠茂奇、蔡玮、熊继全、丁宇航
68	W2023044_0043	智能化游牧式再生混凝土快速生产利用技术	武汉建工集团股份有限公司	王帅、吴克洋、李文祥、陆通、王理、杜峰、武建辉、奚邦凤、杨宏正、赵帅
69	W2023044_0036	超高层建筑绿色建造创新关键技术	武汉博宏建设集团有限公司、中南建筑设计院股份有限公司	杨云华、周昌文、李晖、严俊、郭锋、冯家锦、赵浩晨、高尚、汪纯刚、舒绍云
70	W2023044_0033	长大高铁隧道衬砌数字化智能化浇筑施工关键技术	中铁七局集团武汉工程有限公司、中铁七局集团有限公司	程畅、余美祖、王雪强、靳壮、王剑林、陈仁、刘建学、石磊、王乐、琚志鹏
71	W2023044_0021	不均匀风化花岗岩地层小净距隧道信息化施工技术	中铁七局集团第四工程有限公司、中铁七局集团有限公司	耿科、姚凯、张洪鹏、叶畅、郭卫东、郭炜欣

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
72	W2023044_0020	千米级非对称悬浇多跨长联 PC 连续梁桥建造关键技术	中铁七局集团第四工程有限公司、中铁七局集团有限公司	祁子鹏、荔大江、刘涛、邹明、郭炜欣
73	W2023044_0015	吹沙填海地质下新型组合式吊打锤击沉管灌注桩施工技术	中建三局第三建设工程有限责任公司	林秉耿、周佑祥、刘道安、聂园园、桂运全、王欢、林航、张国杭、金扬浩
74	W2023044_0008	外倾式异形钢拱-梁组合桥施工关键技术研究与应用	中天交通建设投资集团有限公司、山东中宏路桥建设有限公司、浙江中天恒筑钢构有限公司	黄自永、马科、徐山山、伍剑锋、杜晓、肖佳哲、曾鹏、段坤朋、李文雅、张建文
75	W2023042_0061	基于 BIM 地下溶洞快速成像技术应用	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局广西建设有限公司	黄贵、莫凡、程海林、高宗立、彭伯伦、林细桃、卢世维、蒙思宇、梁换
76	W2023042_0048	超大跨钢管混凝土拱桥多目标自适应施工控制技术	广西路桥工程集团有限公司	解威威、唐睿楷、叶志权、曹璐、凌干展、郑健、梁厚燃、李威、赵玉峰、胡家锴
77	W2023042_0047	一种基于 WBS 的工程项目可视化管理技术与系统开发	广西路桥工程集团有限公司	林广泰、陈孝强、解威威、苏强、孙辉、李雍友、程振庭、陆进、程立飞、韦永奎
78	W2023042_0045	基于多源信息融合的隧道施工综合风险动态评估关键技术与平台研发	广西路桥工程集团有限公司、广西公路检测有限公司	彭浩、梁铭、解威威、韩玉、吕中玉、蒋玮、朱孟龙、宋冠先、黄能豪、胡圣辉
79	W2023042_0027	超大跨径拱肋安装线形全自动监测装备	广西交科集团有限公司、广西北投交通养护科技集团有限公司	王龙林、王华、郝天之、杨雨厚、于孟生、卓小丽、王希瑞、李俊毅、姚鑫玉、黄凯楠
80	W2023042_0008	受限空间中紧临道路高落差大规模石方安全开挖综合施工技术	中建五局土木工程有限公司	粟思橙、蔡向昇、汪家明、姚智勇、张胥、鲁正雄、孟宗平、曾星、胡志波、肖军
81	W2023041_0008	钢梁步履式动态顶推施工技术	中交（福州）建设有限公司、中交武汉港湾工程设计研究院有限公司、中交第二航务工程局有限公司	李志成、胡永波、郭强、吴睿、杨清印、杨萌、蔡浩慧、彭昊、刘赛、陈东风
82	W2023041_0002	大空间大跨度预应力梁施工关键技术	中建协和建设有限公司、福建磊鑫（集团）有限公司	苏龙辉、何则尧、卢荣智、卢荣兴、邱国标、卢泓尧、陈瑞源、陈平阳、李书华、陈东波
83	W2023040_0047	硬质岩双连拱隧道无中导洞施工关键技术	四川省交通建设集团有限责任公司、四川省交通建设集团有限责任公司公路工程分公司	宁建刚、许白杨、何纪国、陈燕、王友、王建华、董涛、刘慧

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
84	W2023040_0039	超高层混凝土建筑关键施工技术研究与应用示范	成都建工集团有限公司、成都建工第二建筑工程有限公司	刘宏、李维、刘刚、林裕、温雪飞、田泽辉、吴思杉、陆波、尹超、赵小龙
85	W2023040_0023	新型数字化无轨式三角挂篮	四川公路桥梁建设集团有限公司	陈雷、刘艳灵、蒋涛、邓文平、叶子豪、朱柯奇、曾启明、何海军、刘树梁、文燕
86	W2023040_0020	预制T梁新型装配式一字混凝土横隔板设计施工关键技术	四川公路桥梁建设集团有限公司	邹宇、刘超、卢伟、刘万春、邓亨长、于志兵、吴洪朗、陈杰、李海清、张天翼
87	W2023040_0017	复杂非线性多曲面高空观景台装饰建造关键技术	中建五局第三建设有限公司、中建五局装饰幕墙有限公司、中建五局安装工程有限公司	覃勇兵、杨大桥、向江灵、周竹坚、杨冬、殷宇、郭志成、于茗泽、王鹏伟、谢祖黎
88	W2023040_0015	大跨度陀螺型场馆建造技术	中国五冶集团有限公司	谭启厚、周桐、程旭、刘志华、姚平、李永帅、易富民、敬维军、贺玥淼、叶小斌
89	W2023040_0014	钢结构高层建筑无脚手架支撑现浇楼盖模板施工技术	中国五冶集团有限公司	谭启厚、周桐、李永帅、程旭、姚平、叶小斌、陈文渝、李骑兵、廖盈、范东岭
90	W2023040_0013	仿生开合钢结构建筑建造关键技术	中国五冶集团有限公司、五冶集团装饰工程有限公司、上海迦倍机电科技有限公司	姜友荣、张海川、易富民、刘昕、张飞、文元、朱华泽、郑德辉、唐斌、胡寅
91	W2023040_0011	异型空间结构系杆拱桥施工关键技术研究与应用	中国五冶集团有限公司	罗利、杨根明、王伟、刘钦佩、罗建勋、李岩松、苏炳建、童龙伟、范宏、杨珂
92	W2023040_0008	基于数字孪生的多元式园区智慧运维技术	中国五冶集团有限公司、成都市建筑设计研究院有限公司	叶盛智、代小强、廖兴国、王中全、彭德坤、朱发东、李浩然、周坚、张学智、牟云浩
93	W2023040_0007	旧城区复杂环境低碳高效顶管施工技术	中国五冶集团有限公司、五冶集团装饰工程有限公司	彭德坤、文常娟、刘建国、罗建波、李坤、王中全、周坚、何冬东、李大可、赵俊
94	W2023040_0004	基于气流精确控制的大型公共建筑空气环境保障关键技术研发与应用	中建安装集团有限公司	李世影、倪琪昌、杨仪威、惠晨、刘博、王保林、冯岩、彭瑞恒、杨昌
95	W2023039_0050	水电站高强钢压力钢管单面焊双面成型运用关键技术研究	中国水利水电第三工程局有限公司	杨建军、杨联东、屈刚、田海鹏、林莹
96	W2023039_0044	大高差长距离工程测量高精度变形控制关键技术研究与应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中科星图空间技术有限公司	李祖锋、刘光明、尹业彪、尚海兴、何小亮、杨贤、曹钧恒、严耿升、赵文君、李晓鸽

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
97	W2023039_0034	生态海绵城市智慧雨水系统关键施工技术研究	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	戚建、文哲、景磊、张皓、许向阳、梁伟奇、柏海、王国欣、刘继成、于浩
98	W2023038_0012	装配式建筑塔式起重机附着体系的研究与应用	合肥建工集团有限公司	杨皓东、涂刚要、潘红星、姜效亭、刘洋、李新、刘咏
99	W2023038_0011	地下室顶板后浇带预封闭施工技术	合肥建工集团有限公司	刘鑫、韩立勋、黄帅、李雯艳、刘洋
100	W2023038_0010	混凝土框架结构屋面钢桁架跨外单榀整体安装施工技术	合肥建工集团有限公司	黄考、张瑞、涂刚要、杜超、于淼、张明明、王佳文、王莹
101	W2023038_0005	多功能竞技类场馆综合施工技术	中国建筑第二工程局有限公司	韩正虎、廖富兴、袁帅、张超、付炜、赵浩源、陈俊、杨圣凯、吴振宇
102	W2023038_0004	文旅项目异型建筑装饰综合施工技术	中国建筑第二工程局有限公司	韩正虎、胡燕青、廖富兴、袁帅、陈东、陈昌燕、陈俊、吴凡、孙经纬、朱鑫泽
103	W2023038_0003	大跨度双层钢网壳屋盖分单元吊装施工技术	中建八局第三建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	王道新、王启培、陈光福、李立林、高雄、全有维、孔维涛、顾昊
104	W2023038_0001	大跨度半球形双层PTFE膜结构屋面分单元安装施工技术	中建八局第三建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	王启培、沈倍醞、陈光福、王道新、高雄、全有维、孔维涛、顾昊
105	W2023037_0042	高层建筑升降脚手架标准化创新施工技术	北京天润建设有限公司	纪野、鞠丽伟、邵鑫、赵春梅、孙华辰
106	W2023037_0030	路面工程绿色施工研究与应用	中国二十二冶集团有限公司	崔江、潘键、李晓杰、朱焕柏、王卫涛、张建英、郑玉涛、窦海庆、于庭富、杨万久
107	W2023037_0013	全弧形装配式大型场馆设计及施工技术的研究与应用	中建科工集团有限公司	李浩、郝晓祖、张健、夏远哲、王超、刘志国、程泽豪、张小禄、刘昌辉、吴艳霞
108	W2023037_0009	输变电工程 AI 安全管控与自组网技术研发与应用	国网河北省电力有限公司建设公司、北京融通智慧科技集团有限公司、北京海莱特科技有限公司	韩阳、王敬德、张志晓、董广广、杨艳会、邢蓉、孙青松、张玮、师哲、曹春涛
109	W2023037_0008	雄安新区输变电工程智能建造关键技术研究与应用	国网河北省电力有限公司建设公司、河北工业大学	郭焱、孙青松、谷永强、王敬德、韩阳、陈彪、邢蓉、杨艳会、钱俊国、周慧荣
110	W2023037_0006	交织化改性沥青混合料技术性能研究	汇通建设集团股份有限公司	张忠山、于建超、张新利、张云、颜立景、张兆宇、张继红、朱红杰、郑皓

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
111	W2023037_0004	异型悬链线网架施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	王凤亮、潘博文、谭冰、张胜斌、夏戌辰、宋勇、孙路吉、王玉强
112	W2023036_0037	超大工业厂房一体化施工技术	中国建筑第二工程局有限公司	王凡奇、郭晓红、吴昊、佟瑞超、赵洪扬、李妍、杨楠、赵乾游、邢玉博、赵伟
113	W2023036_0023	建筑物保温屋面变形缝节点防水施工新方法	黑龙江省建工集团有限责任公司、黑龙江省黑建一建筑工程有限责任公司、黑龙江龙华岩土工程有限公司	马黎黎、胡浩、迟岩、冯强、孙文鹏、王晓婷、马永亮、孔凡贺、刘洋、郑楠
114	W2023036_0005	公路工程智慧工地综合指挥云平台建设研究及应用	龙建路桥股份有限公司	孙运慧、陈彦君、孙明刚、池波、王心智、付新新、孙洪鹏、王永前、孟盈、姜紫毅
115	W2023035_0027	大体量 CFRP 预应力砼结构及其智慧监测关键技术研究	中如建工集团有限公司、朗辉科技集团有限公司、南通居者安建筑科学研究院有限公司	张建明、成张佳宁、江升、潘洪程、倪文婷、徐笛、蒋晶晶、李十泉、曾锴楠、江林
116	W2023035_0026	装配式机械连接预应力混凝土方桩关键技术研究及工程应用	中国建筑第五工程局有限公司、江苏力引建材科技股份有限公司、宿迁学院	郜江俊、孙传智、王庆勇、王深山、杨健、介攀、刘锋、陈孝虎、王崢、郭健
117	W2023035_0025	文旅景观与园林品质提升成套技术开发及应用	中国建筑第八工程局有限公司	孙晓阳、林朋朋、赵彬、于健伟、朱建其、沈星存、房晓宇、余士华、高昊、钱禹行
118	W2023035_0024	既有水泥厂工业遗存改造再利用关键技术研究与应用	中国建筑第八工程局有限公司、中国建筑设计研究院有限公司、中建八局文旅博览投资发展有限公司	孙晓阳、张帅、董元铮、于健伟、颜卫东、边辉、林朋朋、赵彬、余清江、唐鑫坤
119	W2023035_0022	海湾区水下大直径盾构隧道施工控制关键技术	中交二航局第三工程有限公司、中交第二航务工程局有限公司、中交武汉港湾工程设计研究院有限公司	刘华、朱宏欣、朱金彭、刘春彦、朱贵胤、钟涵、朱家榆、徐精
120	W2023035_0011	大型公共建筑绿色低碳智慧施工技术及应用示范	南通职业大学、南通大学、朗辉科技集团有限公司	江升、成张佳宁、徐笛、潘洪程、倪文婷、李十泉、蒋晶晶、江婷婷、曾锴楠、江林
121	W2023035_0009	适用于超限高层的错层对置主被动调谐质量阻尼器安装及调试施工技术	中建八局第三建设有限公司	徐晓晖、陈刚、吴昊、国宏雪、洪盛桥、成龙、张若豪、刘志坚、梅江涛、全有维
122	W2023035_0008	地下管线密集区曲线顶管施工技术创新	中建八局第三建设有限公司	刘亚松、全有维、谢文浩、黄卫星

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
123	W2023035_0005	IABM 智能装配造桥机架设桥梁施工技术创新	中建八局第三建设有限公司	刘常泉、黄峰、何义、熊克威、范小叶、全有维、梅江涛、贾壮壮、崔亚波、孔维涛
124	W2023034_0055	框架结构 PC 构件安装综合施工技术	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	张林、赵亚东、冯杰、张亦弛、辛雁斌、米逸凤、陈俊俏、王辉、李利、曹琨
125	W2023034_0050	高大混凝土保温装饰一体化外挂板幕墙定位及辅助吊装技术	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	张林、赵亚东、辛雁斌、张亦弛、王乐乐、闫星桥、孙仕轩、许月娥、王钺涵、张亮亮
126	W2023034_0032	《8 度设防超高层建筑关键部位钢结构建造技术研究及应用》	山西四建集团有限公司、山西省建筑设计研究院有限公司	庄利军、张宗升、刘勇庆、康立强、申新华、杜晓莲、王鹏、赵金辉、任杰、陈磊
127	W2023034_0025	装配式公共建筑近零能耗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、山西新源智慧建设有限公司	张文杰、戴斌、郭晓林、贾大钊、郎龙龙、陈艳妮、王超、刘宇鑫、高旭鹏、姚贵华
128	W2023034_0024	基于智能制造的保温装饰一体板集成生产及施工技术研究	山西建投建筑产业有限公司	赵志红、李鹏祥、杨东、郝林栋、刘怡力、郭邦富、李玲静、胡晓东、郭治华、李晓峰
129	W2023034_0022	装配式建筑结构施工技术研究与应用	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	杨日震、王茂林、马雪锋、杨晓宇、高少勇、唐玉莲、赵志红、刘晓成、曹淑琴
130	W2023034_0020	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、李成栋、仝福生
131	W2023033_0034	滇西昌宁软岩隧道 NPR 锚索高预应力补偿及吸能控制关键技术研究	广西路桥工程集团有限公司、中国矿业大学	韩玉、何满潮、吕中玉、莫友君、毋军红、孔祥武、文庆军、邓华、信明喜、卜炬鹏
132	W2023033_0032	地质缝合带复杂地应力软岩隧道大变形控制施工工法	中铁八局集团有限公司、中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	胡学龙、何兴龙、刘薇、肖仲红、代一超
133	W2023033_0016	POC 新型煤气柜施工技术改进与创新	云南建投安装股份有限公司	和向钧、张会良、凤斌、唐东升、肖飞、张正东、杨诚、左祥国、谭宝伟、唐奇杰
134	W2023032_0041	强制循环蒸发器数字化智能螺旋自动清洗技术研究	浙江省工业设备安装集团有限公司、浙江建装工程技术研究有限公司	于宁宁、沈观富、舒伯乐、卓军达、王安阳、郇均明、金建飞、范晓平、倪晨、牛子铭
135	W2023032_0037	全套管长螺旋气压反循环压灌咬合桩施工技术	浙江省建投交通基础建设集团有限公司	丁士龙、李云祥、刘江强、范秀江、黄东、沈国伟、袁野、章贝贝、郭舒帆、郭宇轩

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
136	W2023032_0035	杭州全民健身中心综合施工技术	浙江省三建建设集团有限公司	王大朋、袁俊、杨小波、楼波龙、彭艳丽、沈午卫、刘勇、余宣君、应黎钢、周朝辉
137	W2023032_0031	异形多曲面（饰面）清水砼劲钢框架施工技术	浙江省二建建设集团有限公司	吴侃、裘泳、刘冬艳、袁杰、余宝艇、徐可冰
138	W2023032_0030	特大型冷却塔钢管混凝土 X 支柱整体吊装施工技术研究和应用	浙江省二建建设集团有限公司	郭辉、石彤宇、温国鹏、郭强、周善军、韩孟松、邹孟豪、扶坤、刘冬艳、杜越峰
139	W2023032_0021	智慧工地公共平台在项目施工阶段中的应用研究与实践	浙江省建工集团有限责任公司	金睿、段玉洁、马锦涛、陆瑶、尹井鑫、薛倩倩、冯春生
140	W2023032_0020	钢结构智能制造管理平台	浙江省建工集团有限责任公司、浙江建工绿智钢结构有限公司	陈思远、丁宏亮、李毅、张少君、蒋燕芳、张乾坤、成启彬、冷新中、尤可坚、范哲文
141	W2023032_0019	建筑钢构件智能排产研究与应用	浙江省建工集团有限责任公司、浙江省建设投资集团股份有限公司、浙江建投创新科技有限公司	丁宏亮、成启彬、尤可坚、陈思远、张少君、李毅、张乾坤、蒋燕芳、范哲文、邹佳霖
142	W2023032_0018	建筑钢构件智能装配焊接加工系统研究与应用	浙江省建工集团有限责任公司、浙江省建设投资集团股份有限公司、浙江建投创新科技有限公司	李毅、张乾坤、丁宏亮、张少君、陈思远、蒋燕芳、成启彬、尤可坚、范哲文、邹佳霖
143	W2023032_0009	严寒地区被动式住宅气密性和隔热控制技术	中天建设集团有限公司、呼和浩特市海巍地产有限公司	米宏跃、程炳勇、万方平、张睿、解尚昆、郝晨、李大伟、丁健、姜鹏飞、张建军
144	W2023032_0001	基于 BIM 技术的深化设计工具集研发与应用	中天建设集团有限公司、浙江中天恒筑钢构有限公司	龚旭峰、刘玉涛、陈统、许嘉鹏、樊冲、李子豪、王鸣翔、胡辉、尤克泉、王露倩
145	W2023031_0178	沥青路面就地热再生机组设备研制	山东省路桥集团装备科技发展公司	蔺高才、林庆元、王震、管延峰、王鹏、鲁超、陈清亮、陈焕章、刘晓林、高雷
146	W2023031_0177	黄河冲淤积平原饱和粉土地基浆喷桩加固机理与应用技术研究	山东省路桥集团有限公司、山东交通学院	李相厚、赵鹏、林庆元、姜益顺、崔凯、李晋、李继敬、薛军、崔玉柱、杨稼骅
147	W2023031_0165	沥青拌和站绿色低碳再生技术研究与应用	临沂市政集团有限公司	姜自强、李帅、刘兆宝、徐文涛、王建军、闵慧、郭春强、陈学峰、鲁统伟、李玉亮
148	W2023031_0157	工程泥浆固废材料流态回填再利用技术研究与应用	临沂市政集团有限公司、山东路易达交通科技有限公司、临沂市政众信建材有限公司	庞成磊、党正霞、张建、彭浩然、杨玉香、张家宾、李坤、陈学峰、鲁统伟、李玉亮

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
149	W2023031_0119	建筑结构耗能减震关键技术创新与应用	天元建设集团有限公司、山东天元建设机械有限公司、山东天元安装集团有限公司	王利东、张玉平、刘骐恺、梁荣建、许丽、李月艳、李安冬、王伟、郝龙龙、田士江
150	W2023031_0110	超高隔墙板装配化拼装施工技术研究与应	天元建设集团有限公司	陈洪伟、赵启祥、洪翠华、樊德成、尹娜、孙振、张修龙、陈茂荣、班鹏涛、刘祯斌
151	W2023031_0107	大跨度空间结构绿色科技施工技术研究与应	天元建设集团有限公司	苑艺林、朱娜、徐鸿光、陈洪伟、马兰、赵启祥、刘传才、陈茂荣、褚伟华、郭中帅
152	W2023031_0106	大跨度体育场馆高效建造关键技术	天元建设集团有限公司、山东天元建设机械有限公司、山东天元安装集团有限公司	梁荣建、刘东伟、宫建波、李学成、陈阳、杜海涛、王瑞宝、李玉峰、郝龙龙、田士江
153	W2023031_0105	大型公共建筑装配式数字化智能建造关键技术	天元建设集团有限公司	单连全、胡晓璐、宋晓东、孙伟杰、孔皓、孙磊、王军立、苗锋、周志强、刘召经
154	W2023031_0100	一种路缘石防护用覆膜机装备	潍坊昌大建设集团有限公司、山东高元建筑工程有限公司	李晓瑞、张玉亮、卢丽丽、韩祯信、赵宇韬、张丛、刘兴华、楚艳、尚尔锋、周芳
155	W2023031_0096	施工现场建筑垃圾就地资源化处理利用技术的研究与应用	潍坊昌大建设集团有限公司	马强、赵新军、徐志东、刘振华、徐珂、黄世强、沈军成、翟玉成、李国蕾、孙丽娟
156	W2023031_0072	厚大混凝土结构侧面模板设计与施工关键技术研究与应用	山东金城建设有限公司、山东金驰建设有限公司	贾华远、张东健、左亭亭、曹志伟、朱孝瑞、李明、阎孔军、徐以升、孙越、武广鑫
157	W2023031_0054	超高层大底面基础筏板跳仓法施工关键技术研究与应用	中国建筑第五工程局有限公司、山东建筑大学	王超、朱学军、刘文胜、汪宇、郑晓东、朱小钢、李超、李阳、刘称飞、刘金彪
158	W2023031_0051	高速铁路现浇连续梁施工智能控制技术	中建八局第二建设有限公司	李俞凜、石宾、王成、丁建州、王清滨、张明阳、孔令臣、解庆贺、毕研美、王华伟
159	W2023030_0085	湿陷性黄土地区海绵城市人行道施工技术	中铁七局集团郑州工程有限公司、中铁七局集团有限公司	赵灏、李浩、鄂士佳、刘保全、聂龙贺、陈朋辉、李科展、刘鹏、全贺、孙斌
160	W2023030_0084	高寒地区单线隧道中心深埋水沟施工技术	中铁七局集团郑州工程有限公司、中铁七局集团有限公司	杨秋松、张东、魏奎斐、贺敏刚、秦法泽、贾斌、王晓
161	W2023030_0083	既有运营地铁下极小净距深埋盾构水平冻结加固斜面切入始发施工技术	中铁七局集团郑州工程有限公司、中铁七局集团有限公司、中铁（上海）投资集团有限公司	应本林、程熙洋、杨红永、王鹏、刘永昌、陈向阳、毛树峰、职雨生、刘哲、王明明

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
162	W2023030_0082	基于九宫格仿古结构医院设计的施工技术	中铁七局集团郑州工程有限公司、中铁七局集团有限公司	李征、李威伟、王科、郑明林、端木永正、彭广谋、左钰洋、牛勇、张宝、张旭
163	W2023030_0028	一种隧道围岩爆破炮孔清渣器	河南省公路工程局集团有限公司、郑州大学、郑州大学	孙新迪、朱晓军、吕轲、陈金亮、张高明、谢良、常方、刘奇、郭亚凯、廖鹏
164	W2023030_0027	T梁底板拉丝杆紧螺丝器	河南省公路工程局集团有限公司	时红旗、刘二刚、于向国、苏凯、石吉龙、汪金金、杜贵五、朱新正、程阳、王施展
165	W2023030_0009	大悬臂分段式预制盖梁施工关键技术	中国建筑第七工程局有限公司、中建七局交通建设有限公司	姚兵、刘建、张纪光、崔文亮、钱宇航、张立宝、张英杰、刘文涛、方玉成、潘铭
166	W2023030_0008	既有连续箱梁桥大高度顶升调坡施工技术	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团郑州工程有限公司	师庆伟、付金峰、孙猛、崔新立、陈向阳、张东阳、刘自舟、郭旭辉、魏强、李鹏飞
167	W2023030_0004	复杂环境下的城市轨道交通工程施工安全智慧联控系统	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团电务工程有限公司、华东交通大学	于小四、郭峰、王有道、罗远平、哈亮、付春明、刘向雷、王辉、刘博、赵培云
168	W2023027_0047	异形曲面清水混凝土复杂结构深化设计技术	中建八局科技建设有限公司	冯长征、曾程、张瑞宜、彭克真、何世国、潘嘉伟、杨健
169	W2023027_0042	磁悬浮长定子线圈自动弯制装置及方法	上海市安装工程集团有限公司	李新、王坚安、陆飞、汤毅、朱进林、曹晓程、朱贇、姜慧娜、朱敏
170	W2023027_0032	大型轨道交通停车场施工关键技术研究与应用	中国建筑第八工程局有限公司	霍涛、陈新喜、郭志鑫、孙帅杰、宋志达、危鼎、张友杰、周新军
171	W2023027_0023	冷轧工程连退车间建造关键技术	上海宝冶集团有限公司	张啸风、赵斌、刘江帆、管聪聪、宋茂祥、田元超、汪海洋、潘志刚、曲伟、陈桥生
172	W2023026_0047	下承式钢拱桥整体步履式顶推施工关键技术研究与应用	北京城建道桥建设集团有限公司	孙伟、陈子阳、张旭、郭亚辉、张秋金、张伟、曾涛、晁成
173	W2023026_0046	水平定向钻穿越富水山体注浆止水成套关键技术	北京城建亚泰建设集团有限公司、安徽两淮建设有限责任公司、安徽建筑大学	刘兵、田建禹、邹威、秦树东、董佳节、费恺、李萌、杨翼、张启国、石贤增
174	W2023026_0034	汽车试验场高速跑道成套施工技术	中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司	徐彬超、沈金田、豆文举、石志旺、罗亮、毛云波、葛飞、余子杨、方明亮、关鑫

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
175	W2023026_0033	预制装配式桥梁下部结构安装关键技术	盐城市高速公路建设指挥部、中交一公局第五工程有限公司、中路交科检测技术有限公司	许卫、孙钊、夏春柏、刘松、周正殿、吴军、袁海东、于跃、马常乐、文世轲
176	W2023026_0030	大跨软岩隧道 CD 法下台阶三步交错施工工法	北京市政建设集团有限责任公司、北京市市政一建设工程有限公司	赵建康、张鹏、周阳、王健海、朱国强、王丽欣、康馨宇、白红雷、彭捷、钟原
177	W2023026_0029	浅丘地区综合管廊建造关键技术研究	北京交通大学、北京市政建设集团有限责任公司、北京市市政六建设工程有限公司	卢明奇、黄明利、孔恒、卢长炯、赵福元、林雪冰、张志伟、朱子龙、曹开彬、王安童
178	W2023026_0027	强降雨条件下厚覆盖层高边坡生态防护施工关键技术	北京市政建设集团有限责任公司、北京市市政一建设工程有限公司、北京高新市政工程科技有限公司	孔恒、郭飞、傅睿智、张鹏、张丽丽、高胜雷、赵建康、朱国强、周阳、林雪冰
179	W2023026_0026	城市高架预制装配式桥梁施工技术与工程应用	北京市市政四建设工程有限公司、北京市政建设集团有限责任公司	郑仔弟、李清洋、魏志松、王文正、马晓春、徐万林、谢桂馨、魏力、林雪冰、王君
180	W2023026_0021	国家速滑馆机电工程建造技术研究与应用	北京住总集团有限责任公司、北京住总建设安装工程有限公司、北京住总第四开发建设有限公司	吕莉、朱东锋、朱晓锋、叶健、赵光硕、李晓东、刘昕、孟祥明、高云、吴立波
181	W2023026_0018	冬奥地铁隧道紧邻燃气管道爆破振动预测与控制技术研究	北京住总集团有限责任公司	朱晓伟、李旸、李黎、薛炜、付春青、钱薪、王昱、黄雪梅、郭军立、赵冬梅
182	W2023026_0006	大跨度钢木组合桁架拱装配化建造技术	北京城建集团有限责任公司、北京城建十建设工程有限公司	苗子良、陈文军、刘雪梅、刘欣佳、刘焱、马晓磊、杨鑫、蒋星荣、张毅
183	W2023021_0050	“华龙一号”联合泵房 PX 蜗壳区高耐久性混凝土施工技术	中核混凝土股份有限公司、中核华辰建筑工程有限公司	卢德华、周崇旭、刘向坤、胡德华、高铀、杜增强、陈金、童小明、呼金忠、张伟
184	W2023021_0039	“华龙一号”不锈钢水池薄板覆面模块化施工技术研究与应	中国核工业二四建设有限公司	雷舒芳、马玉琳、李罗春、刘勇、刘耿、卜云虎、廖万明、刘文强、李加柱、唐朝政
185	W2023021_0038	“华龙一号”大直径双曲面外穹顶施工关键技术	中国核工业二四建设有限公司	王旋旋、温新中、赵志伟、邹少俊、张仔红、姚鹏飞、汪寒凌、蒋生文、杨红梅、任乐乐
186	W2023021_0034	AP1000 主泵拖运、翻转施工技术	中国核工业第五建设有限公司	苟锐、黄昊、李建、陈赞科、王泽锋、甘锐、张发奇、孔丽朵、蔡迎东、皮兴刚

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
187	W2023021_0022	微盾构顶管中偏酸性泥水固化处理施工工法	核工业井巷建设集团有限公司	吴小光、袁杰、邢鹏飞、吴亚华、周煌、姜涛、吴从辉、马志、郭锋、周子荣
188	W2023016_0008	基于长江下游疏浚砂利用的内河航道绿色低碳整治关键技术及应用	长江南京航道工程局、长江武汉航道工程局、河海大学	桑勇、芮迪文、余松林、秦鑫、陈徐东
189	W2023016_0001	DSM法硬土层辅助贯入施工关键技术	中交一航局第一工程有限公司、中交第一航务工程局有限公司	韩志强、杨建岭、窦艳军、刘明、张喜林、冯宝强、沈家海、苏义如、杨合林、孙培芪
190	W2023014_0007	红层泥岩高填方地基沉降加固技术研究及应用	中冶成都勘察研究总院有限公司	李耀家、彭涛、龚文俊、周昌林、何蕃民、邓安、高晓峰、杨林、徐建骁、李艳
191	W2023013_0049	大规模紧邻框架结构群楼施工技术	上海二十冶建设有限公司、中国二十冶集团有限公司	张凤勇、段荣宗、孙健杰、李质平、黄先文、崔阁、赵宇恒、黄雪霁、王思杰、刘正才
192	W2023013_0048	既有建筑功能升级改造施工关键技术研究与应用	上海二十冶建设有限公司、中国二十冶集团有限公司、山东正元建设工程有限责任公司	刘银、宋文智、黄轶、洪陈超、张昭雷、徐海锋、李松泽、戴文林、卢立峰、王彬
193	W2023013_0047	冷轧卧式连续退火炉机组设备高效建造关键技术研究与应用	上海二十冶建设有限公司、中国二十冶集团有限公司、山东省地震局	黄轶、宋文智、郭锋、刘建民、董强强、洪陈超、刘银、陈龙、栾广东、任志军
194	W2023013_0046	综合管廊结构体系全预制模块化施工方法	中国二十冶集团有限公司	王纯岩、巩俊松、黄永铭、王鸿达、周嘉帅
195	W2023013_0040	体育场馆预制清水混凝土看台板制安与舒适度评价技术	中国十七冶集团有限公司、安徽工业大学	胡义、关永莹、郭彬荣、郑玉鹏、王芳君、裴杰飞、任智、顾奎、陈官严、白宝成
196	W2023013_0038	炼钢板坯连铸机设备高效精调检修技术研究与应用	北京首钢建设集团有限公司	张伟红、安自强、张天正、高云飞、武文学、张广奇、赵玮、张立杰、陈树锋、魏鹏
197	W2023013_0037	大型高炉高效检修关键技术研究与应用	北京首钢建设集团有限公司	姜利、孟丽利、刘晓军、杨威、李国明、匡博、兰玉龙、杜昌、李永鑫、张翔
198	W2023013_0036	受限空间特大跨度管桁架双向组合累积滑移技术研究与应用	北京首钢建设集团有限公司	阮新伟、郭中华、郭鹏程、郑志坤、荆奎、李潘双、王余、王海存、张迎阳、王放
199	W2023013_0011	252m超长万吨张拉先张法预应力预制梁生产线设计、施工与生产技术	五冶集团上海有限公司、中国五冶集团有限公司	孟祥宝、高文建、吴鹏民、鲁周航、李胜杰、林森、张文锋、李铭、王莉

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
200	W2023013_0010	平曲线和竖曲线耦合形状的斜拉桥钢箱梁顶推关键技术研究与应用	中国五冶集团有限公司、五冶集团上海有限公司	蔡静、沈霞、蒋伟、刘凤军、毛远富
201	W2023013_0003	基于 BIM 技术的曲面铝板幕墙施工技术	中国十七冶集团有限公司	陈洁、陈志、关永莹、胡义、郭彬荣、郑玉鹏、柳俊俊、王芳君、王佳禧、贾增强
202	W2023006_0043	超大型海上风电导管架滚装技术研究与应用	广东力特工程机械有限公司	谢为金、张宏业、陈子明、张诗清、曾小龙、张林辉、黄伟明、车海军、蔡小波
203	W2023006_0032	电厂余热供热综合利用节能技术研究与应用	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	王海亮、闫斌、李芸、陈明磊、沈浩、王贝、刘赞、杨恒、王树莹
204	W2023006_0031	火电厂高耸烟囱内部钢结构吊装施工技术	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司	李胜、方智炜、李文明、洪刚、高恒星、周江联、张强
205	W2023006_0023	输电设备射线数字成像（DR）检测施工技术	中能建建筑集团有限公司、安徽津利能源科技发展有限公司	陈强、方超、张章、李明、郝东升、朱军、徐境阳
206	W2023006_0014	城镇小微黑臭水体综合水生态修复技术	中国葛洲坝集团第二工程有限公司	郁董凯、徐升、王磊、赵肖恒、孙朝阳
207	W2023006_0004	智慧测绘数字化管理平台建设与应用	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	王义兵、曹鹏亮、杨丹锋、路佳欣、李铭松、王伟玲、王新敏、胡煌、王润泽、孟华兰
208	W2023005_0330	大流域高水位水下爆破开挖施工关键技术	中国水利水电第五工程局有限公司、无、无	肖灿明、洋强、简震、于庆、李金剑、宋名先、徐永旭、王亮、伍旭、孔玥
209	W2023005_0329	一种大粒径混凝土快速入仓关键技术	中国水利水电第五工程局有限公司、无、无	肖灿明、洋强、简震、李永山、于庆、宋名先、李金剑、徐永旭、孔玥、王亮
210	W2023005_0321	堆石坝无人驾驶推碾作业施工技术	中国水利水电第五工程局有限公司	赵云飞、张正勇、李亚军、李少波、李乾刚、丁一鸣
211	W2023005_0319	一种沟槽保护开挖支护装置及其施工方法	中国水利水电第五工程局有限公司	高祎天、陈欣、吴晓强、任小强、王亭、刘明策、杨加祥
212	W2023005_0317	沿海环岛一级公路施工关键技术	中国水利水电第五工程局有限公司	李阿蒙、李向前、陈小锐、郑文全、杜博、杨勇、孙文新、袁豹、钟长海
213	W2023005_0314	高地热特长公路隧道综合降温体系	中国水利水电第五工程局有限公司	彭名君、韩敬泽、罗臣、苟三江、袁幸朝、郑文全、周平
214	W2023005_0311	水工金属结构设备安全管理系统关键技术研究及应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	夏云秋、胡涛勇、金晓华、胡葆文、朱焯森、董依培、秦方、韩一峰、胡坚柯、蔡锟

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
215	W2023005_0310	百万千瓦机组重大件起吊系统关键技术与应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国三峡建工（集团）有限公司白鹤滩工程建设部	方杰、康永林、李胜兵、宋刚云、方丹、靳坤、石守津、邵兵、曹春建、吴思源
216	W2023005_0309	基于最优算法的光伏电站场平设计方法研究与应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、浙江科技学院	郑南、陶燕丽、董宝顺、朱剑锋、慕鸿宇
217	W2023005_0308	平疫结合病房双向快速转换技术研究与应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、浙江省疾病预防控制中心、杭州市余杭区第一人民医院	周垂一、童建波、周剑锋、任金明、陆烨、张建峰、章俊斌、王永明、童毅成、莫兰峰
218	W2023005_0302	混凝土高导墙下复杂地层“上桩下墙”式防淘墙施工技术	中国水电基础局有限公司	刘付、刘亮、张石生、赵飞、余夏、刘长吉、伍彪、侯林昌、吴绍华
219	W2023005_0298	山岭重丘区高速公路数字化安全运维关键技术开发与应用	中国水利水电第十四工程局有限公司	徐小劲、李开存、孙长凡、林志斌、杨洋、张晓飞、贺铭哲、何柳、杨汝贵、杨灿
220	W2023005_0296	山西中部引黄工程库区运行水位下取水口关键技术	中国水利水电第十四工程局有限公司	范开平、王来所、胡传安、马红钧、胡安静、万新、王晓莉、孙再来、马岚、张朝刚
221	W2023005_0292	上承式钢拱桥扣挂系统智能索力调节技术	中国水利水电第十四工程局有限公司	康源、张金红、汪世海、杨昭、何品杰、黄勇、李泽荣、岩罗、刘元章、王永吉
222	W2023005_0286	高山峡谷地形高速公路螺旋展线隧道群测量技术	中国水利水电第十四工程局有限公司、武汉大学测绘学院	林志斌、郭际明、杨元林、梅文胜、徐志新、肖小伟、杨坤、林杰、刘龙宁、周美全
223	W2023005_0278	斜井开挖支护施工技术	中国水利水电第十四工程局有限公司	何毅、刘伟、熊富有、张炯、李海福、戴永成、熊晓杰、毕晓伟、王森森、张朝泽
224	W2023005_0274	海底盾构隧洞施工关键技术	中国水利水电第十四工程局有限公司	张春洪、曹耀东、李应川、和丽钢、苗育春、王琪、王宁、李木秋、曾令军、谢建刚
225	W2023005_0258	复杂地质偏压超大断面立体交叉隧道群施工关键技术	中国水利水电第十四工程局有限公司、中电建铁路建设投资集团有限公司、天津大学	惠世前、周跃飞、杨光武、庞林军、胡德华、龚超、王泉华、陈翕和、耶律根迪、李雷
226	W2023005_0233	白鹤滩水电站大坝关键施工技术	中国水利水电第四工程局有限公司	张文山、王雄武、李晓涛、梁金亮、贺华雄、孙德炳、王顺、李克信、郭建福、侣永峰
227	W2023005_0232	白鹤滩大吨位缆机群智能化控制与综合运维技术	中国水利水电第四工程局有限公司	张文山、孙德炳、李晓涛、焦翔、郭建福、李林、苏江、赵江林、朱永康、田海洋

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
228	W2023005_0203	圆形隧洞底部混凝土衬砌埋管法施工关键技术	中国水利水电第十一工程局有限公司	刘沐、马萌濛、宁顺才、胡学中、许丽
229	W2023005_0188	一种高陡边坡板廊结构混凝土浇筑滑模系统	中国水利水电第七工程局有限公司	华正超、刘经彪、彭志海、李宗显、洪泽兵、王建国、黄国良、何军
230	W2023005_0184	430m 长联钢箱梁智能顶推施工技术	中国水利水电第七工程局有限公司	梁学成、李正全、刘英、赵贵朋、潘艳军、王红力、税宁波、程蔚菘、贺燕平、陆莎
231	W2023005_0182	城市复杂环境深基坑施工关键技术研究与应用	中国水利水电第七工程局有限公司	唐勇、杨杰、关永刚、张仕江、唐云鸿、袁涛、李鹏国、邓何东、邓明英、王焱凯
232	W2023005_0180	软弱破碎带高压对穿冲洗回填混凝土加固技术研究	中国水利水电第七工程局有限公司、中国水利水电第七工程局成都水电建设工程有限公司	李正兵、杨富平、刘代贤、廖军、唐应鹏、刘均锋、李媛媛、李春雷、李翔、安鑫
233	W2023005_0179	粘度时变性灌浆材料扩散与固结研究	中国水利水电第七工程局有限公司、成都理工大学、中国水利水电第七工程局成都水电建设工程有限公司	李正兵、裴向军、柏波、焦瑞锋、黄平、杨富平、李翔、李锐、游翔、伍佳
234	W2023005_0178	百米级深厚覆盖层防渗帷幕灌浆技术	中国水利水电第七工程局有限公司、中国水利水电第七工程局成都水电建设工程有限公司	刘涛、张先平、李建、宗蒙茹、李翔、张剑、刘祥、陶奎、严建龙、刘赛钊
235	W2023005_0176	砂石加工系统智能控制技术研究与应	中国水利水电第七工程局有限公司、上海云统信息科技有限公司	谈安健、张斌、张阳峰、刘延朋、韦仕鸿、罗文起、詹正强、徐桂蓉、毛嘉、于剑锋
236	W2023005_0159	水电站大管径压力钢管数字化工厂化制作关键技术研究与应用	中国水利水电第六工程局有限公司、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司、南京钢铁股份有限公司	林宇、岳强、赵伟、王兴族、王志国、潘中德、高旭、刘佳奇、钟华
237	W2023005_0156	高山峡谷急流条件箱体式拦漂系统施工关键技术研究	中国水利水电第六工程局有限公司	陈时彬、黄为、鱼小波、蒋森林、高文涛、江钧雄、王兆卿、余瑞、杜宇杰、魏作庆
238	W2023005_0155	复杂条件下特大规模导流洞群快速封堵关键技术	中国水利水电第六工程局有限公司	陈时彬、鱼小波、蒋森林、江钧雄、高文涛、余瑞、杜宇杰、权新新、郭武、宋磊
239	W2023005_0154	高拱坝坝肩特大斜井型岩溶综合治理关键技术	中国水利水电第六工程局有限公司	陈时彬、鱼小波、江俊雄、蒋森林、余瑞、杜宇杰、高文涛、赵俊、权新新、关晓娟

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
240	W2023005_0153	乌东德水电站特大断面导尾改建施工关键技术	中国水利水电第六工程局有限公司	陈时彬、鱼小波、蒋森林、江钧雄、高文涛、王兆卿、余瑞、杜宇杰、赵俊、关晓娟
241	W2023005_0152	塔式光热电站常规岛性能及参数优化	中国电建集团西北勘察设计研究院有限公司、西安交通大学	陈康、肖斌、王跃社、周治、彭怀午、陈鹏飞、雷贤良、牛东圣、郜振鑫、韩毅
242	W2023005_0137	数字化跨越施工技术研究与应	中国电建集团河南工程有限公司	翟玉军、林庆涛、杨侃、赵冬辉、李现超、张广亚、孟祥璞、李诗清、万人年、王海乐
243	W2023005_0126	大型电站汽轮机组综合提效成套关键施工技术研究及应用	中国电建集团河南工程有限公司	李晓东、单洪亮、王海波、裴军辉、唐燕海、邢双喜、侯琳琳、宋卫卫、毋法林、赵军
244	W2023004_0348	蓝藻打捞抽排装备及工艺施工关键技术	中交天航环保工程有限公司、中交（天津）生态环保设计研究院有限公司、中交天津航道局有限公司	丁一、刘宏、任俊雄、王琦、刘东征、王苗苗、晋家新、咸义、邢皓、邱景庆
245	W2023004_0347	加装砂斗装置绞吸船吹填机制砂施工关键技术	中交天航南方交通建设有限公司、中交天津航道局有限公司	张鼎、王朋、杨乃全、赵健、程远明、黄昌贤、陈剑、杨二军、宾金坤、何晓文
246	W2023004_0345	便携式公路路面轻量化智能检测设备	中交集团公路路面养护技术研发中心、公路建设与养护技术、材料及装备交通运输行业研发中心、中咨公路养护检测技术有限公司	侯芸、张艳红、仝鑫隆、姜宏维、董元帅、李宇轩、田佳磊、孙天成、何建彬、张昊煜
247	W2023004_0336	复杂地质条件下特长大跨公路隧道施工关键技术	中交一公局第四工程有限公司、中交一公局集团有限公司	熊成宇、逯啟凯、王永刚、赵海斌、宋宝顺、李进、杜璇、陈质涛、胡俊、杨赢
248	W2023004_0321	东非深厚珊瑚礁灰岩地质钢管桩终锤标准技术变更	中交四航局第一工程有限公司	冯光华、涂启达、林治平、邹子丰
249	W2023004_0305	一种大直径GRP管道水下安装关键技术	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第三工程有限公司	刘振山、洪凌云、马伯飞、董鹏飞、姚宗烈、马武杰、李圣、吴楠、代浩、任春鹏
250	W2023004_0302	双扭工字透水框架抛投施工关键 技术研究与应用	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第二工程有限公司	程志磊、刘德进、徐加峰、姜立志、章小旺、付大伟、张宝昌、谭炜强、周良玉、杜璐
251	W2023004_0301	山区河流现浇水下混凝土挡墙施工关键技术	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第二工程有限公司、重庆航发建设发展（集团）有限公司	刘建国、杜璐、姜立志、赵兵、付大伟、范亚军、荆焕鑫、李东、申家会、隋金鹏

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
252	W2023004_0293	超大直径盾构制-运-注一体化双液同步注浆技术	中交隧道工程局有限公司、北京市首发高速公路建设管理有限责任公司	何剑光、吕计瑞、罗春光、成晓青、孟佳、申振、曹永龙、何历超、柴东然、王岳松
253	W2023004_0266	非接触式大直径钢管桩卷制曲率与圆周测量系统	中交第三航务工程局有限公司	张继彪、李靖、夏月、赵利忠、胡斌、滕燕华、王子健、张晨天、宇世杰
254	W2023004_0264	重型绞吸船开挖岩石及装驳联合吹填施工工艺研究及应用	中交天津航道局有限公司、中交（天津）疏浚工程有限公司	刘昊、李金峰、李军、张亚楠、李明洋、王曦巍、徐斌、王晓萌、陈开奇、林森
255	W2023004_0240	大跨度双坡屋面网架跨外高空分块吊装施工技术	中交建筑集团有限公司第一工程分公司	郭振志、周照飞、郭齐、高友谊、姜治军、沈悦、陈玉泉、杨贺龙、吴雅东、王杰
256	W2023004_0239	沿海台风多发区域多孤石地质条件下复合成孔灌注桩施工技术研究	中交建筑集团有限公司第一工程分公司	郭振志、李鹏坤、周照飞、汪钺东、张鑫鑫、郑时春、姚康、刘瑾、刘佳明、沈悦
257	W2023004_0226	水固化快速路面修补绿色低碳材料	中交路桥检测养护有限公司、中交基础设施养护集团有限公司、长沙理工大学	鲁彬、董雨明、邢鹏、张琛、蒋汶玉、刘鑫磊、杨沐艺、陈相、廖松洋、常蕴超
258	W2023004_0223	绿色低碳白色高强混凝土关键技术及工程应用	中国路桥工程有限责任公司、中国建筑科学研究院有限公司、中交路桥建设有限公司	李刚、夏京亮、杨波、曹长伟、祝长春、冷发光、李锋、马金良、任龙芳、杨栋
259	W2023004_0220	隧道重大地质风险源综合智能预警平台	中交二公局隧道公司	张建国、杨永斌、李家宏、蒋欢、赵启涛、王文祥、李航、苟志文、徐鹏轩、戚昕
260	W2023004_0210	一种可调节桥梁线型自行式滑移安装技术	中交二公局第三工程有限公司	孙林、常炜、张凯、钟何、王库、寇宇皓、王玺、周智、施昌平、陈祖斌
261	W2023004_0206	一种简易高空大吨位钢拱肋精调装置	中交二公局第五工程有限公司	霍凯荣、崔学涛、侯俊、秦晓帅、白丽锋、王超波、李志伟、阳俊、惠晓光
262	W2023004_0202	基于预制管柱传力系统的装配式先张法预应力混凝土双T梁施工技术研究	中交二公局第六工程有限公司、中交第二公路工程局有限公司	杨毅、石长洪、张彦涛、袁海蛟、李华斌、贾涛、刘忠、龙召、鲁金鹏、蒋亚飞
263	W2023004_0201	全预制装配式桥梁施工技术研究	中交二公局第六工程有限公司、中交第二公路工程局有限公司	杨毅、石长洪、袁海蛟、张彦涛、李华斌、马小龙、贾涛、刘晓龙、鲁金鹏

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
264	W2023004_0199	长节段预制装配式综合管廊成套关键技术	中交二公局第六工程有限公司、中交第二公路工程局有限公司	欧阳效勇、霁建平、潘小廷、马华兵、单宏伟、张利斌、朱力、侯润锋、高世品、赵欢乐
265	W2023004_0194	海洋自然保护区百米级超长钢管桩施工技术研究	中交二公局第一工程有限公司	孙鹏、谢井丽、曾令华、孙胜利、陈先华、孙瑞康、帅开欣、李立坤、刘亮、田新平
266	W2023004_0160	基于块体整体组拼的桥塔钢筋部品工业化建造技术	中交第二航务工程局有限公司、中交二航局第四工程有限公司	吴中正、程茂林、严双桥、陈斌、余昌文、刘航、种爱秀、康学云、陈建荣、陈沿松
267	W2023004_0159	具有快速行走与回退功能的钢桁梁节点自适应顶推系统	中交武汉港湾工程设计研究院有限公司	薛志武、吴睿、刘益平、缪钟毅、余汉锦、王臻
268	W2023004_0157	沉管隧道无焊接装配式端封门	中交二航局五分公司、中交二航局技术中心、中交二航局武港院	孙晓伟、冯先导、陈金元、曾波存、岳新兴、王聪、黄睿奕、王金绪、刘斌、胡涛
269	W2023004_0155	主缆架设革命——“鹰眼”行动	中交第二航务工程局有限公司	彭成明、李冕、晏泽伟、王永威、张媛、张军政
270	W2023004_0154	装配式高桩码头上构智能建造一体机	中交（福州）建设有限公司、中交第二航务工程局有限公司	胡义新、冯先导、孙仁松、施少治、林红星、刘星、王友平、程荣君、何聪
271	W2023004_0153	严寒条件下高速公路改扩建施工关键技术	中交二航局第三工程有限公司、中交第二航务工程局有限公司	李红军、王鹏、索文明、苏伟琳、宫海东、刘春彦、孙变
272	W2023004_0152	城市复杂空间变宽混凝土连续梁桥绿色拆除技术及装备	中交第二航务工程局有限公司、中交二航局建筑科技有限公司、中交武汉港湾设计研究院有限公司	晏国泰、李少芳、李军兵、朱慈祥、张方杰、胡先朋、黄剑锋、窦昕玥、卜靖、赵永思
273	W2023004_0151	索股深槽入鞍机器人	中交第二航务工程局有限公司、中交二航局第二工程有限公司	黄剑、程茂林、肖浩、郝聂冰、陈斌、彭志辉、朱明清、张益鹏、管振霖、吴雪峰
274	W2023004_0149	五孔不等跨系杆钢拱桥拱肋对称精确拼装施工技术	中交路桥建设有限公司、中交路桥华北工程有限公司	张何、田连民、朱庆庆、侯兆隆、张武巍、朱丹丹、王磊、张航、赵亚男、韩金成
275	W2023004_0148	桥用混凝土高品质控制关键技术及应用	中交路桥建设有限公司、中交路桥华北工程有限公司、燕山大学	阎王虎、田连民、汤建华、贾飞、侯兆隆、朱丹丹、王平、赵翔、王选明、周环羽
276	W2023004_0143	风积沙峡谷区桥梁基础施工关键技术	中交路桥建设有限公司、中交路桥华北工程有限公司	应世明、赵鑫、张镇东、赵勃、周明宽、李晶石、包平、西克新、刘鸿源、陈浩然
277	W2023004_0133	多跨钢筋混凝土连拱桥逐跨施工技术	中交路桥建设有限公司、中交路桥华南工程有限公司	吴健、张凤凰、张敬弦、邢志强、周黎明、冯志杰、葛艳丽、王焕、张鑫、侯波

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
278	W2023004_0127	钢塔（横梁）智能化安装施工技术	中交路桥华南工程有限公司、中交路桥建设有限公司	黄开开、吴健、王文国、雷林斌、喻丽、张涛、李泽民、郑登明、罗森、李渊涛
279	W2023004_0123	有效预防盾构结泥饼的渣土改良系统及施工技术	中交路桥华南工程有限公司、中交路桥建设有限公司	王用斌、邹进冲、田浩、杨立新、吴健、刘伟、李则曦、张敬弦、李渊涛、刘叶青
280	W2023004_0041	装配化钢板组合梁+全宽预制桥面板一体化架设施工技术	中交一公局集团有限公司、中国交通建设股份有限公司、安徽省交通控股集团有限公司	谭强、乔永和、王伯全、张记、邹彪、刘永胜、胡可、郑建中、徐宏光、石雪飞
281	W2023004_0040	系列化、装配化、轻型化预应力T梁预制+移运成套生产线施工技术	中交一公局集团有限公司、中国交通建设股份有限公司、安徽省交通控股集团有限公司	谭强、乔永和、王伯全、张记、刘永胜、邹彪、胡可、郑建中、徐宏光、石雪飞
282	W2023004_0038	高速公路全断面系列化、装配化桩板式道路结构综合应用技术	中国交通建设股份有限公司、中交一公局集团有限公司、中交一公局三公司、九公司	刘永胜、谭强、张涛、张记、王伯全、乔永和、林成峰、邹彪、田建军、周建荣
283	W2023004_0034	基于抽水-示踪联合测试的地铁车站基坑渗漏预测控制技术	中交一公局第八工程有限公司、中交隧道工程局有限公司、河海大学	王文恺、杨军、姜红峰、程姿洋、赵佳云、柴栋、任秋记、邱春雄、张立明、苏康佳
284	W2023004_0023	大断面方形抗滑桩旋挖钻机械成孔施工技术	中交一公局第一工程有限公司	邱海飞、任玉星、杨金财、王润泽、宁佳栋、李忠秀、李渊博、刘建文、陈盼龙、张志雄
285	W2023004_0020	桥梁双墩墩身与系梁同步施工新型模板装置系统研发与应用	中交一公局第七工程有限公司	蔡东波、罗长青、王超、孔德高、徐朝辉、刘勇、安腾飞、金川、马海申
286	W2023004_0017	公路深厚软基轻质水泥土桩复合地基处理技术	中交一公局第七工程有限公司、东南大学	赵振平、邓永锋、郑胜利、刘小强、畅奔、柴少强、姚明、朱建忠、郑晓培、江乃平
287	W2023004_0016	山岭深水库区超大直径钢护筒下水浮运及自浮下沉安装施工技术	中交一公局厦门工程有限公司	邢轩、易建波、黄宇、费志高、曹峰、龙塘琼、卢球星、卢达文、范代强、林玉明
288	W2023003_0350	基于深度学习算法的不安全行为智能识别技术	中建三局第一建设工程有限责任公司	陈骏、苏章、李鑫、李文建、李聪、彭畅、姜卫、程哲、陈卓、程亮
289	W2023003_0349	多变外轮廓超高层建筑施工装备设计与应用关键技术	中建三局第一建设工程有限责任公司、湖北仁泰恒昌科技发展有限公司	熊慎敏、李剑、洪健、刘诗瑶、周毓载、徐晨阳、卢靖宇、谭鑫成、陈鹏、汪光波

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
290	W2023003_0346	弹卡式连接预应力混凝土桩研制及工程应用关键技术	中建三局第一建设工程有限责任公司、嘉兴欣创混凝土制品有限公司	叶巡安、朱黎明、王远航、张同生、张其琛、樊华、许顺良
291	W2023003_0345	高大空间钢屋盖暨机电管线整体提升施工综合技术	中建三局第一建设工程有限责任公司	曹洲、寇广辉、张恩、邓正宁、唐荣、陈权、花海红、万博、朱玉山、杨岱璜
292	W2023003_0341	穹顶式浅圆仓滑模与钢桁架支撑平台协同提升施工技术	中建三局第一建设工程有限责任公司	樊冬冬、董晓刚、崔健、吴彪、刘永波、俞佳航、蔡立东、许怀龙
293	W2023003_0337	轨行区联合作业车	中建三局安装工程有限公司	裴以军、王豪、何春隽、易维平、王远东、李海岳、黄宇澄、李学同、郭敏帅
294	W2023003_0332	双碳背景下既有高层建筑功能提升绿色建筑技术	中建三局集团有限公司、中科院建筑设计研究院有限公司	宋博伦、童伟猛、张亚军、李昕、孙新军、吴建洲、司士诚、张文博、李轩、赵学全
295	W2023003_0331	严寒地区超高空间汽车厂房节能设计与机电安装关键技术	中建三局集团有限公司、机械工业第四设计研究院有限公司、杜肯索斯（武汉）空气分布系统有限公司	宋亚蒙、赵朋钊、周栋梁、于时宽、李报春、刘增雨、潘雅芬、张忠良、张晓景、王国东
296	W2023003_0327	中温高湿区粮油储备库智慧运维及高效建造关键技术	中建三局集团有限公司、国贸工程设计院、北京粮猫科技有限公司	姜经纬、陈浩、刘玮、谢曦、蔡攀攀、王恒、鲁明玉、于磊、李柔锋、朱丙春
297	W2023003_0323	多雨地区软弱围岩大跨度双连拱隧道施工关键技术	中建三局集团（深圳）有限公司、中建三局集团有限公司、中建三局基础设施建设投资有限公司	王刚、姚大游、刘晓鸿、于大举、逯家贝、曹志毛、谢磊、林金钧、吴诚云
298	W2023003_0302	海天中心超高层机电工程数字化建造技术	中建安装集团有限公司	张云华、刘长沙、邹祥帅、徐艳红、许庆江、余雷、刘杰、董道亮、刘军韬、刘文超
299	W2023003_0301	大型覆土式储罐制造及安装技术	中建安装集团有限公司	刘长沙、蒋俊、邓浩吉、孙敬庭、刘杰、李翊、王相超、范磊、魏彬、余雷
300	W2023003_0299	城市地下综合管廊智慧运维技术研究及应用	中建安装集团有限公司、长安大学、中建安装集团西安建设投资有限公司	张宁川、倪琪昌、王保林、陈欢欢、余雷、金刚、张静晓、赵如帅、李伟、李鹏
301	W2023003_0298	基于云计算与边缘计算技术相融合下的建筑工程用电智慧化管控模块及系统	中建安装集团有限公司	姚盛清、孙梓尧、张艳芳、肖智中、倪娇娇

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
302	W2023003_0296	球形节点生根的钢结构网架内综合管线支架支撑体系应用技术	中建安装集团有限公司	何嘉、卓旬、朱家栋、王少华、冯满、许庆江、张宏晨、王亮、高谦、汪黄东
303	W2023003_0295	冬奥场馆绿色低碳高效建造关键技术研究与应用	中建安装集团有限公司	白经炜、李健、杨春利、李伟、苏奎奎、于永吉、李凤旭、张明明、常学强、崔鹏
304	W2023003_0293	富水软土地质条件下泵站深基坑组合支护体系施工关键技术	中建安装集团有限公司	王永、宋家辉、张明明、张礼尧、马文波、胡子岩、许文军、谢绍岐、于永吉、郭立平
305	W2023003_0289	紧邻地铁复杂条件下构造破碎带基岩灌浆施工工法	中建四局第一建设有限公司	尹志强、梁森、陈锐、周尚宪、周京、李红梅、艾姣姣、王姗
306	W2023003_0281	大跨度钢结构空间竖转施工技术	中国建筑第四工程局有限公司、中建四局工程技术研究院、中建四局建设发展有限公司	陈凯、陈景镇、莫海钊、张在晨、季永新、贾新卷、胡泽铭、桂峥嵘、赵绪华、叶辽羽
307	W2023003_0277	大型会展倒三角管桁架胎架滑移施工技术	中国建筑第四工程局有限公司、中建四局建设发展有限公司	陈景镇、祝国梁、陈业伟、马仁刚、吕凯芳、林凤英、刘华长、黄楚煌、陈礼风
308	W2023003_0276	异形建筑塔式起重机新型首道自适应附墙施工技术	中国建筑第四工程局有限公司、中建四局建设发展有限公司	蓝明红、祝国梁、陈景镇、陈业伟、蒋晨、王源兴、蓝永炆、林凤英、刘华长、陈娜茹
309	W2023003_0274	基于地下室结构的体育馆钢屋盖整体提升+原位拼装施工技术	中国建筑第四工程局有限公司、中建四局建设发展有限公司	赖木火、蒋晨、兰明扬、陈景镇、陈业伟、蓝永炆、刘华长、蔡霞妹、蓝明红、王建明
310	W2023003_0255	农村生活污水治理集约增效与智慧调控关键技术与应用	中建生态环境集团有限公司	张翀、刘晓静、张云富、饶杰、夏杨、袁敏航、史婉丽
311	W2023003_0254	考虑准陷波砰击的钢吊箱设计施工关键技术	中国建筑第六工程局有限公司、中建六局华南建设有限公司、中建桥梁有限公司	强伟亮、陶波、李林挺、李晓鹏、石怡安、谢朋林、李晓磊、靳贺欣
312	W2023003_0252	复杂水域环境下悬索桥大吨位钢桁梁整节段架设关键施工技术	中国建筑第六工程局有限公司、中建桥梁有限公司	周俊龙、耿文宾、邑强、杨毅辉、王泽岸、谢朋林、陈诗祥、刘传东、白万帅
313	W2023003_0251	软岩地区复合式隧道锚设计与施工关键技术	中国建筑第六工程局有限公司、中建桥梁有限公司	刘晓敏、耿文宾、邑强、王泽岸、杨毅辉、白万帅、肖永刚、葛隆博
314	W2023003_0248	大跨度悬索结构组装施工技术	中建科工集团有限公司	郝晓祖、张健、周杨、夏远哲、程泽豪、王校坤、康宁、赵艺、刘志国、李崧

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
315	W2023003_0246	双曲面四角锥网架结构液压整体提升施工技术研究与应	中建科工集团有限公司	陈华周、赵云龙、刘奔、郭发强、周鹏、杜安荣、张超、王恒、吴越、张鹏飞
316	W2023003_0240	非对称倒挂式悬挑钢结构超高层安装变形控制技术	中建科工集团有限公司	温传亮、甘明彦、刘奔、黄五郎、陈雷、张玉萍、雷陵、成东
317	W2023003_0237	高层钢结构高性能焊接关键技术创新及应用	中建钢构武汉有限公司	王志强、刘欢云、李卫华、董晶、刘利、康宁、郭继亮、徐永强、刘亚东、胡文鑫
318	W2023003_0236	钢结构多类型复杂异质节点高效焊接关键技术研究与应用	中建钢构武汉有限公司	黄远锋、刘欢云、金伟波、郭继亮、董晶、么忠孝、邹恒、郭盛超、邓凌云、许帅
319	W2023003_0234	钢结构建造智能化焊接技术集成及应用	中建钢构工程有限公司、中建钢构天津有限公司、中建科工集团有限公司	钱焕、李毅、邓秀岩、薄广达、李伟策、孙朋、国贤慧、白林增、许洋洋、李江
320	W2023003_0233	轮辐式张弦梁重型大跨穹顶钢屋盖关键施工技术	中建钢构工程有限公司、中建钢构天津有限公司、中建科工集团有限公司	钱焕、李毅、邓秀岩、汪天平、薄广达、李伟策、国贤慧、李江、曲佳萍、刘传印
321	W2023003_0232	超厚板窄间隙混合气体保护焊技术	中建钢构工程有限公司、中建钢构天津有限公司、中建科工集团有限公司	钱焕、邓秀岩、李毅、汪天平、李伟策、曹洪涛、赖永强、付相午、许洋洋、白林增
322	W2023003_0217	软土地区紧邻运营地铁复杂深基坑关键施工技术	中建一局集团建设发展有限公司	耿东各、林佐江、朱明华、张秀川、于峰、袁庆龙、赵宝、李卓文、张帅、吕宁
323	W2023003_0215	大型空间超高轻钢龙骨隔墙施工技术	中建一局集团建设发展有限公司	史春芳、沈斌、丁爽、焦成飞、苏岩、王磊、向绪君
324	W2023003_0214	美国标准下超大节段箱梁架设施工技术	中建国际建设有限公司、中国建筑土木建设有限公司	刘崇明、彭世红、韦永斌、徐伟涛、李淼、张久明、付宏睿、胡凤琴、高毅、赵智慧
325	W2023003_0211	“一带一路”典型工程高大异形柱独立可调斜向支撑体系	中建国际建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	高毅、毕雪林、常鹏、胡凤琴、赵智慧、张海旺、渠天轶、田伟、刘健、李金宝
326	W2023003_0210	海外机场航站楼施工关键技术	中建国际建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	赵智慧、李淼、徐伟涛、胡凤琴、封锐、高毅、申明华、张锐、付宏睿、唐伟
327	W2023003_0208	巨型树状柱支承大跨度自由曲面铝合金空间网壳结构建造关键技术	中国建筑第八工程局有限公司	孙晓阳、张帅、颜卫东、于健伟、余少乐、李赟、陈海洲、雷克、余士华、赵彬
328	W2023003_0207	水泥厂工业遗址立体景观绿化施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	孙晓阳、于健伟、赵彬、林朋朋、王可、余清江、王延生、唐鑫坤、房晓宇、雷涵

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
329	W2023003_0206	复杂地质和环境条件下深基坑综合施工技术	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局第二建设有限公司	张宝伟、魏来、岳宝树、焦本君、张修飞、陈汉威
330	W2023003_0203	装配式桥梁构造体系与施工关键技术创新	中建八局第一建设有限公司、山东建筑大学	周春雨、孙中华、付涛、陈帅、朱经纬、刘国晓、宋光远、张扬、陈小玮、刘畅
331	W2023003_0200	大截面K型钢骨柱免支撑胎架分段吊装施工技术	中建八局第三建设有限公司	杨斌、管磊、罗会健、朱张豪、全有维
332	W2023003_0193	邻敏感性建筑不等高三排桩+锚索坑内锚固支护设计与施工技术	中国建筑第二工程局有限公司、艾奕康设计与咨询(深圳)有限公司、深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	张相平、曹江、姜岩峰、王云鑫、周芸芸、刘昌森、牛宇琛、张潇丹、刘洋、樊津含
333	W2023003_0177	轨道吊架及轨道式升降车辅助大跨度幕墙施工技术	中建深圳装饰有限公司	李晓宇、高鹏、纪晓鹏、李海滨、时瑞阳、张恩林、刘号、吴喜元、桂浩、徐红兵
334	W2023003_0168	机电工程新型工业化智造关键技术	中建五局第三建设有限公司、湖南中建奇配科技有限公司	李湖辉、唐艳明、王礼杰、杨盼、侯俊杰、张勇、吴刚、张超、贾树宇、陆迪
335	W2023003_0156	装饰化机电系统关键技术研究与应用	中建五局安装工程有限公司	徐延光、刘勇、屈波、张佳佳、黄军、刘中意、胡安军、孙孝宇、刘鑫铭、曾超林
336	W2023003_0155	基于BIM的智慧运维管理系统研究与应用	中建五局安装工程有限公司、椭圆方程(深圳)信息技术有限公司、中国建筑第五工程局有限公司?	王帅、易咸辉、屈波、张佳佳、刘鑫铭、彭宗来、张华平、熊威、许宁、王浩
337	W2023003_0138	建筑物智能化实测实量方法、关键技术研究与应用	中建五局第二建设有限公司、中国建筑第五工程局有限公司、广东领盛装配式建筑科技有限公司	张道贺、韦宗成、常虎、王向辰、俞家勇、陆孟杰、杜青、李昕、邓红亮
338	W2023003_0134	预制装配式UHPC楼梯研究与应用	中国建筑第五工程局有限公司	李水生、周泉、李新星、唐宇轩、姚延化、言雨桓、傅炎朝
339	W2023003_0126	中建“必倍思”BIM轻量化引擎	中国建筑第五工程局有限公司	李大平、田华、赵庆祥、粮洪波、牛孜颀、温利军、戴秘、谌红杰
340	W2023003_0125	数字化酒厂智慧建造技术研究及应用	中建安装集团有限公司、长安大学、中建安装集团西安建设投资有限公司	张宁川、倪琪昌、王保林、陈欢欢、余雷、金刚、张静晓、付义临、张强、刘晓锋
341	W2023003_0123	模块化传染病应急医院快速建造成套技术	中建科工集团有限公司	徐聪、张羽、周鹏、蒋云彬、郑捷、杜安容

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
342	W2023003_0115	高层建筑渐变曲率立面玻璃幕墙施工技术	中建海峡（厦门）建设发展有限公司、中建海峡建设发展有限公司、中建海峡（长汀）建设发展有限公司	王耀、黄金城、杨挺杰、赵永华、张柳楠、黄志河、杨春生、周岐动、王小翔、庄勇杰
343	W2023003_0105	劲性超高层高强混凝土剪力墙施工关键技术	中建七局第四建筑有限公司	孙坚、李小猛、高宇甲、王廷燕、霍承鼎、贾新聪、刘云鹏、牛彦平、项萌、李中原
344	W2023003_0104	城市浅水双塔双索面斜拉桥关键施工技术	中建七局第四建筑有限公司	杜广辉、高宇甲、韩明涛、牛彦平、赵展、申岩、李洪亮、石野、于海平、姬国兴
345	W2023002_0128	高水压高渗透地层盾构地表深井动态降水施工工法	中铁十五局集团城市轨道交通工程有限公司、同济大学	李建旺、祁文睿、张庆军、牛得草、潘恒宇
346	W2023002_0121	滇西复杂地质构造带复合作用下特长隧道施工关键技术	中铁十七局集团有限公司、中铁十七局集团第四工程有限公司	李海斌、闫苏涛、张宏明、陈洁、张银、翟秋柱、汪志敏、国林玉
347	W2023002_0119	高速公路长大泥质砂岩隧道综合施工技术研究	中铁十七局集团第二工程有限公司、中铁十七局集团有限公司	孙富军、高付才、王卫星、郑伯强、李树文、富成玮、侯杰、高索、刘军、岳康
348	W2023002_0115	建筑垃圾再生填料在地铁车辆段路基的技术应用研究	中铁十七局集团第三工程有限公司	周永明、袁俊青、田佳学、张新波、贺伟奇
349	W2023002_0110	一种桩基保护的微扰动注浆方法	中铁上海设计院集团有限公司	张海东、赵旭伟、周明、周萌、周军海、曹勇、薛昊博、曹佳伟、张良、张文龙
350	W2023002_0108	轮胎式铺轨成套施工装备和工艺体系	中铁上海设计院集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、安徽兴宇轨道装备有限公司	吴俊、薛恒鹤、王欣怡、刘冬娅、王宇航、胡兴文、张鸿飞、李凤煜、苏宽、何逸飞
351	W2023002_0105	高烈度区大型综合医院绿色建造关键技术	中铁十六局集团有限公司、中铁十六局集团第四工程有限公司	刘文斌、夏淑凯、闫肃、田小路、董佳航、闫新超、李伟、普兴麟、张凌翔、于永堃
352	W2023002_0098	软弱围岩条件下超大跨径多连拱隧道施工技术研究	中铁二十五局集团第三工程有限公司、湖南省交通规划勘察设计院有限公司、中南大学	周烽、杨磊、柏署、谌荣华、龚峰、杨雄、傅金阳、傅志宇、谭剑、卢武中
353	W2023002_0096	锚桩在隧道洞身段穿过泥石流堆积体中控制变形施工技术	中铁二十五局集团第一工程有限公司、中铁二十五局集团有限公司	崔宏章、万炳宏、黄程、林高山、刘江涛、欧剑、曾馨平、王建兴、杨云发、李国辉

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
354	W2023002_0095	大埋深长距离复杂岩层盾构隧道综合修建技术	中铁十九局集团轨道交通工程有限公司、中铁十九局集团有限公司、西南交通大学	马文帅、高磊、左卫
355	W2023002_0091	敞开式/单护盾双模式TBM设计及施工技术	中铁十九局集团有限公司、中铁十九局集团第一工程有限公司	余情园、吕海明、刘长伟、李宏伟、王家海、杨玉林、周俊东、郭建民、夏东升、王文爽
356	W2023002_0087	三阳站特大桥不等跨变截面连续梁施工技术研究	中铁十五局集团第四工程有限公司、中铁十五局集团有限公司	梁化森、周叶飞、刘国鹏、韩元都、黄永生、白建忠、张留、苏晨、杨健康、杜素环
357	W2023002_0083	可回收式混合钢结构护坡桩施工技术研究与应用	中铁建发展集团有限公司、中铁建设集团北京工程有限公司、中铁建设集团建筑发展有限公司	冯姗、于程水、董磊、姚爱军、吕剑锋、罗力勤、张丽平、汪成、刘枫、康丽华
358	W2023002_0082	高铁动车组制动夹钳数字可视化检修管理系统	中铁第四勘察设计院集团有限公司、数维积木科技(武汉)有限公司	李杰超、刘高坤、殷勤、杨辉、冯帅、毕涛、赵永方、周明星、杨润芝、朱欣妍
359	W2023002_0080	基于数据驱动的高速铁路无砟轨道施工智能测控装备及平台	中铁第四勘察设计院集团有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司	李路遥、杨舟、张子龙、李秋义、张超永、朱彬、张政、韦合导、刘慧芳、张泽
360	W2023002_0079	超大建筑空间环控系统关键技术研究及工程应用	中铁建电气化局集团第一工程有限公司、中国铁建电气化局集团有限公司	董建林、袁海林、张桂平、秦俊非、王振文、张学良、白欣科、李文友、邓文韬、王源
361	W2023002_0077	铁路信号模拟试验数据结构化与自动控制关键技术及应用	中铁建电气化局集团第一工程有限公司、中国铁建电气化局集团有限公司	朱勇、李慧忠、秦俊非、贾朝贵、严美丫、张永、潘鹏飞、熊剑
362	W2023002_0073	基于北斗系统的高速铁路定位授时与精准测量技术研究	中国铁建电气化局集团第二工程有限公司、电子科技大学、中国铁建电气化局集团有限公司	刘澄宇、黄际彦、王振文、李利军、唐琪、曹桂枝、杨帆、郝学勇、韩英姣、蒋宇
363	W2023002_0066	隔代高铁搬运架设备配套施工技术	中铁十四局集团第五工程有限公司、中铁十四局集团有限公司	丁文长、李洪江、刘元宝、仙进兵、高士亮、王澈、李宗田、韩松
364	W2023002_0064	泥水盾构海底破碎地层超前注浆保压施工方法	中铁十四局集团大盾构工程有限公司	陈建福、王晓琼、刘四进、吴玉礼、陈兴飞、张成君、徐磊
365	W2023002_0056	兰州地区砂卵石-红砂岩复合地层盾构隧道施工关键技术	中铁二十一局集团轨道交通工程有限公司、中铁二十一局集团有限公司、上海工程技术大学	李博、魏文义、张伟、张盛林、薄志军、孙翠华、汪磊、何越磊、李世才、张培佳

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
366	W2023002_0055	低塔柔性体系斜拉桥施工技术创新	中铁二十一局集团有限公司、中铁二十一局集团第三工程有限公司、同济大学	雒晓亮、吕剑、赵伟、冯钰、宋小军、韩江、窦涛、姚娟、段文学、赖波
367	W2023002_0054	高铁车站预留城市轨道交通工程施工关键技术	中铁二十一局集团第二工程有限公司、中铁二十一局集团有限公司、兰州理工大学	李斌、刘朋亮、唐先习、雷金喜、孙江宁、杨利科、郭瑞、刘自和、陈磊、何文靖
368	W2023002_0053	框架式玻璃幕墙闭口横梁组合式预制预装施工工法	中铁城建集团有限公司、中铁城建集团有限公司总承包分公司	张鑫全、门彬、贺宏飞、曾乐、欧建东、关劼兮、郝建波、徐晨、张鹏、王晓杰
369	W2023002_0049	新建赣深铁路惠州北站综合施工技术研究	中铁城建集团有限公司、中铁城建集团第二工程有限公司、华南理工大学	汤波、王少波、梁佶、吴彬、徐海湊、潘笑豪、谭志勇、李建达、杨剑、章梁奇
370	W2023002_0048	双曲面大跨度超长悬挑钢网架液压同步整体提升施工技术研究	中铁城建集团第一工程有限公司、中铁城建集团有限公司	刘晓勇、林其涛、武学文、徐昆、夏庭俊、王健、杨晓笨、孙孝忠、李学超、郭凤虢
371	W2023002_0047	高速铁路接触网腕臂智能预配关键装备研究	中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团电务工程有限公司	吴飞、万传建、吴观华、翟魏川、李振民、蒋海、汪亮亮、何利江、马林林
372	W2023002_0046	BLCP500型本邻两线长钢轨铺设机组及成套施工技术	中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团第三工程有限公司、中铁十一局集团华东建设有限公司	吴启新、任继红、王采成、谢长征、罗力军、王军、周建新、赵洪洋、魏小金、朱建富
373	W2023002_0045	三合一轨道检测车	中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团第四工程有限公司	王翔、李俊、左小伟、余高银、王勇、袁攀峰、李锐、宋旭、余金江、钱康
374	W2023002_0038	一种可自动升降的桥墩高空施工防坠装置	中铁建安工程设计院有限公司、中铁二十局集团有限公司	毕银博、孙猛、任双宏、陈秀萍、滕达、郭洋、万小锋、赵嘉健、贾文浩、张盛哲
375	W2023002_0027	基于 BIM 技术的深水超高大型双壁钢围堰快速精准定位下沉施工技术	中铁二十二局集团有限公司、西南交通大学	杨文杰、李经纬、王新丰、戴培义、王英森、尹紫红、叶宇、张红卫、方佳、姚利民
376	W2023002_0025	基于分布式光纤传感技术在岩溶区灌注桩静载试验的应用	中铁二十二局集团市政工程集团有限公司、中铁二十二局集团有限公司	谢芳君、张金龙、张军成、胡志承、邓启华、李晓东、满鑫、李会、邓启智、王记才
377	W2023002_0024	基于视觉测量的盾构导向技术	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第七工程有限公司	张逆进、陈志、彭国新、刘宇琦、戴天琪、罗检萍、常鑫、郑红亮、周彦平、曾慧平

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
378	W2023002_0022	地铁冷水机房模块化装配式施工技术	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团电气化工程有限公司	王瑞、韩悌斌、杨琛、王超、杨无疾、范晨鹏、张杰、刘金录
379	W2023002_0019	一种桥面铺装用多元胶凝体系 STC 超高韧性混凝土材料	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第三工程有限公司、西南交通大学	肖换芳、刘军华、张华、崔圣爱、张庆华、宋海宏、温辉、程俊斌、马希平、赵鹏举
380	W2023002_0015	全预制拼装式桥梁下部结构预制拼装技术	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第五工程有限公司	岳伟、王刚、刘建华、杨登峰、吴俊峰、陈杰儒、孙有磊、蒋奎建、李眉俊、王皓
381	W2023002_0010	一种上跨繁忙高速铁路大悬臂非对称钢桁梁转体合龙施工工法	中铁第五勘察设计院集团有限公司	薛宪政、苏国明、文功启、魏赞洋、陈永乐、庞元志、薛晓博、朱勇战、冯柳、王青太
382	W2023002_0006	攀西地区“三高”特长单线隧道安全建造技术及应用研究	中铁二十三局集团有限公司、中铁二十三局集团第三工程有限公司	张彪、谢高英、王政松、余龙文、陈文萍、杨毅、吴胜红、周琪、吴行州、陶晓晋
383	W2023002_0005	不良地质条件下大跨矮塔斜拉桥基础及桥塔施工关键技术	中铁建大桥工程局集团第三工程有限公司、中国铁建大桥工程局集团有限公司	张涛、马治中、李艳凤、李雪来、刘铁、张延瑞、刘军、曲永昊、肖华、张利
384	W2023002_0003	复杂海洋环境下大型深水群桩基础施工技术研究	中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁建大桥工程局集团第四工程有限公司、中铁建大桥工程局集团南方工程有限公司	赵健、任延龙、安路明、晏威、梁新礼、李宏伟、陈美宇、陈港、刘长辉、赵远
385	W2023002_0002	大跨度三主桁钢桁拱桥施工关键技术研究	中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁建大桥工程局集团第四工程有限公司、中铁建大桥工程局集团南方工程有限公司	赵健、安路明、任延龙、梁新礼、晏威、刘银涛、张鹏志、李宏伟、陈美宇、陈港
386	W2023002_0001	三主桁钢桁拱桥施工用吊索塔架施工技术	中铁建大桥工程局集团第四工程有限公司、中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁建大桥工程局集团南方工程有限公司	赵健、安路明、任延龙、刘银涛、张鹏志、李宏伟、尤春颖、陈港、刘长辉、陈美宇
387	W2023001_0408	地铁隧道轨行式支架打孔机器人的应用	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团电务工程有限公司	续蕾、杨旺、许志辉、刘磊、于文涛、徐传刚、王选军、王鹏辉、程大伟、孙立昊
388	W2023001_0399	基于既有运营铁路的新建隧道通风施工技术	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	胡宏博、朱滨、席海龙、周上苑、梁卿恺

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
389	W2023001_0382	长距离定向拉管下穿黄河饱和砂层施工技术	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	刘稳、左传文、史峰、王征兵、白云恩、刘国彦、杜银龙、张宏智、史少轩、张胜泽
390	W2023001_0369	小断面引水隧洞爆破超欠挖控制施工技术	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司、中铁开发投资集团有限公司	成俊文、刘万林、陈培利、陈雪峰、孙龙华、温时雨、傅重阳、张书豪、王子君、张泽锋
391	W2023001_0359	铁路隧道隧底变形自动监测及评估系统	中铁二院贵阳勘察设计研究院有限责任公司、四川交奥智控防护科技有限公司	方钱宝、王国军、陈春雷、陈思宇、刘向远、洪习成、王珣、逢迎生、刘勇、康力
392	W2023001_0348	邻近营业线钢盖梁侧位拼装液压同步顶推滑移施工技术	中铁十局集团第四工程有限公司、中铁十局集团有限公司、安徽上铁地方铁路开发有限公司	王亮、王冲、张延军、韩庆春、田航、韩天宇、王天宇、魏洪伟、赵世杰、何菲菲
393	W2023001_0346	环保型湿法机制砂石制备施工技术	中铁十局集团第三建设有限公司、中铁十局集团有限公司	乔志兵、陈鑫、陈永进、李涛、王先毫、赵炳剑、张义江、祝凯、李玥翔、李栋
394	W2023001_0340	高速铁路斜拉桥混凝土节段梁预制关键技术	中铁广州工程局集团有限公司、中铁广州工程局集团第二工程有限公司	邓晓峰、谢周余、汤建铭、程贝贝、容敏、丁清佩、韦高飞、郑文强、陈永光、张平
395	W2023001_0338	深埋高压富水软岩隧道施工技术	中铁广州工程局集团有限公司、中铁广州工程局集团第三工程有限公司	许兆交、夏天、李宗文、王洪超、刘伟、耿学全、戴长云、毛磊、周雄、黄居鹏
396	W2023001_0336	既有上下层地铁站台间新建换乘钢平台施工技术	中铁广州工程局集团有限公司、中铁广州工程局集团第三工程有限公司	毛磊、郑玉明、秦开文、母少先、张怀忠、邱亮、周松、周雄、程振年、黄居鹏
397	W2023001_0321	高性能水泥基微膨胀充填材料研发与工程应用	中铁二局集团有限公司、中铁二局第四工程有限公司、西南交通大学	李超、何开伟、王佩勋、肖平、蔡钦好、李学友、刘世康、杨育红、谭祥国、李福海
398	W2023001_0314	隧道洞内控制测量虚拟双导线测量技术	中铁二局集团有限公司、四川诚正工程检测技术有限公司	郭平、王靠省、刘立正、周适、杨维裕、何军、李小龙、晏勇、段太生、谭军
399	W2023001_0312	中老铁路磨万段轨道工程（无缝线路）关键技术及设备	中铁二局集团有限公司、中铁二局集团新运工程有限公司、中国铁道科学研究院金属及化学研究所	李永成、杨钊、胡彬、叶鑫、高振坤、李金华、杨藩、蒋勇、许魁、王印
400	W2023001_0309	跨座式单轨 PC 轨道梁地下区间架设施工技术	中铁上海工程局集团有限公司、中铁上海工程局集团第一工程有限公司	李光均、陈胜、唐琪、陈中竹、王俊、张宏、闵豪、张程、周向国、杨斌斌

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
401	W2023001_0308	不通航水域胶结状卵石地质深水基础围堰施工技术	中铁上海工程局集团有限公司、中铁上海工程局集团第一工程有限公司	凡春胜、唐琪、王海涛、王永明、甘立文、高林龙、赵士杰、朱邦志、谢学锋、刘鹏飞
402	W2023001_0306	城镇污水处理厂污泥在土壤修复领域资源化利用的关键技术研究	中铁上海工程局集团有限公司、中铁上海工程局集团市政环保工程有限公司	尹朝援、孙东晓、董志强、杨蒙岭、尹金铭、唐跃、张越、李瑾如、胡洋、王贞月
403	W2023001_0294	基于 BIM 的富水二元地层复杂暗挖地铁工程施工调控关键技术	中铁上海工程局集团有限公司、大连海事大学、中铁大连地铁五号线有限公司	于海、张立业、陆跃、徐成权、王洪龙、姜谔男、吴占东、陶路路、郑帅、王岩
404	W2023001_0286	公铁两用高空作业平台	中铁电气化局集团有限公司、陕西奥力信工程机械有限公司、中铁电气化局集团西安电气化工程有限公司	高亮、冯坤鹏、宋杰、吴站伟、冯军锋、强德军、王辉、王尚琦、李睿、郝鑫
405	W2023001_0285	变电所辅助监控系统研究及工程化应用	中铁电气化局集团有限公司、中铁电气化局集团北京电气化工程有限公司	李育冰、蒙杰、刘志兵、苗建美、胡闯、辛晓龙、周振平、安小旭、谈敦龙、陈瑞峰
406	W2023001_0284	全自动智能接触网腕臂安装机器人	中铁电气化局集团有限公司第二工程分公司	罗月兵、王健、李国栋、张二卫、樊元昊、刘志丹、卜远星、刘波、赵宗宝、李晓坤
407	W2023001_0276	施工企业智慧项目管理平台	中铁电气化局集团有限公司	杨柳、杨明明、赵正路、裴宁、奚金柱、张浩宇、韩月楼、王巍
408	W2023001_0270	既有高架运营地铁车站改扩建主体施工技术	中铁五局集团有限公司、中铁五局集团建筑工程有限责任公司	戴维、石琨、徐位东、杨波、丁习斌、刘洋、敖凌宇、李志勇、靳壮壮、蒙祖泉
409	W2023001_0267	醇胺改性高早强无碱速凝剂的研制及应用	中铁五局集团有限公司、中铁五局集团物资实业有限责任公司、贵州天威建材科技有限责任公司	刘远、周小霞、邓怡玄、李泰山、杨安旭、曾焱、吴波、李建、刘岩新、冯洋
410	W2023001_0266	地铁地下线预制轨道板道床分区段工序“台阶法”施工技术	中铁五局集团有限公司、中铁五局集团第六工程有限责任公司	龚楠富、陈吉林、尹志超、张宏波、周琴、肖博元、李扬威、李赵、陈路、杨佳
411	W2023001_0249	高处异位钢管拱顶推施工技术	中铁北京工程局集团第二工程有限公司	张治国、李凤成、冯超、苏力、尚亚新、王高平、闵坤、谢磊、周辉、陈云明
412	W2023001_0247	机场土石方填筑 36T 超重型压路机数字化施工工法	中铁北京工程局集团有限公司	霍二鹏、王鑫、金敏、黄维、王铮

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
413	W2023001_0241	装配式联方网壳清水混凝土雨棚施工技术	中铁建工集团有限公司	苏帅、刘建平、吕燕霞
414	W2023001_0236	高铁站房钢结构全生命周期管理平台	中铁建工集团有限公司、北京交通大学、北京构力科技有限公司	吴长路、许慧、董无穷、陈耀强、蔡文刚、张悦、付大伟、武向阳、陈安、王良平
415	W2023001_0227	厂房机电系统预制装配技术研究	中铁建工集团有限公司、中铁建工集团建筑安装有限公司	李解、刘建华、王志峰、滕广武、杨洪涛、孙强、宋道远、唐书靖、隗楠、郎仕桐
416	W2023001_0225	新型高耗能、高延性结构体系及其抗震性能关键技术研究	中铁建工集团有限公司设计院	黄学红、王晓东、杨志强、王东方、刘明辉、田行健、隋红蕾、陈浩东、周若汐、任竞赢
417	W2023001_0224	深基坑上顺下逆同步设计-施工技术研究	中铁建工集团有限公司	周广、吴廷勇、施磊、王涛、宋伟、袁刚、郭瑞、魏晓强、江篙、曹晓帆
418	W2023001_0221	自来水厂余泥资源化为海绵土技术应用	中铁水务集团有限公司、珠海深圳清华大学研究院创新中心	王文刚、王雷、余波、严寒、王婧玥
419	W2023001_0213	高寒地区地铁双区间盾构施工效能优化研究	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团第五工程有限公司	刘会强、杨植、陆达鹏、袁光、皇甫福升、谢丽辉、张世召、赵勇、牟强、潘玉坤
420	W2023001_0212	黄土隧道全环加长套拱超前小导管贴壁进出洞施工关键技术	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团郑州工程有限公司、兰州交通大学	贺敏刚、李保军、魏奎斐、刘同斌、李长白、程会峰、武进广、程相盼、周垒、杜庆轩
421	W2023001_0200	大型高精度试验振动台导轨制造、安装技术研究	中铁宝桥集团有限公司	马浩、张宁、牛均宽、许建梅、郭彦云、黄河珍、刘乐、王伟祖、李永文、王晓辉
422	W2023001_0199	中低速磁浮轨排组装平台及应用技术研究	中铁宝桥集团有限公司	张冲、张宁、李利军、马浩、张永亮、李永文、王超
423	W2023001_0197	现代有轨电车道岔设计理念与成套关键技术研究与应用	中铁宝桥集团有限公司、西南交通大学	孙云涛、李悦、施庆峰、李春强、孙立彬、程亮、袁宝军、刘强、周巧峰、王瑶
424	W2023001_0196	海外轻轨小号码道岔关键技术研究与应用	中铁高新工业股份有限公司、中铁宝桥集团有限公司、中铁宝桥（南京）有限公司	史龙波、袁宝军、兰岚、柴文博、李悦、冯毅、孙立彬、闫宇青、孙云涛、李军志
425	W2023001_0195	道岔钢轨自动配料与涂装数智化生产线	中铁高新工业股份有限公司、中铁宝桥集团有限公司、中铁宝桥（南京）有限公司	张朝富、徐光辉、付涛、刘江、闫宇青、吴钟敏、张宜、赵国伟、朱鹏杰

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
426	W2023001_0192	双线铁路隧道拱部衬砌预制拼装施工关键技术	中铁隧道局集团有限公司、中铁隧道集团一处有限公司、中铁隧道勘察设计研究院有限公司	齐如见、陈真、房玉中、高冬、李成立、刘盛、靳书豪、刘峰
427	W2023001_0180	既有高速铁路车站咽喉区提质达速综合技术研究	中铁八局集团有限公司、中铁八局集团第二工程有限公司	刘太富、周佳成、雷丽、刘凤群、徐斌、邓荣、岳绍忠、谭俊、李彦超、刘佳
428	W2023001_0164	一种用于先张轨道板生产的智能全自动封锚检测线	中铁九局集团第三建设有限公司	王东利、陈晓鹏、全萍、赵金涛、宋天淼、苏日乐、赵贵珠、王培、王立明、马宇航
429	W2023001_0162	沿海复杂地层小间距并行地铁隧道盾构法施工关键技术研究	中铁九局集团第四工程有限公司、中铁九局集团有限公司、中南大学	李辉、王怀东、李凯、余俊、佟方硕、王义平、王洋、刘晓迪、韩佳鹏、杨洋
430	W2023001_0158	大跨长联公铁两用钢桁梁桥无砟轨道精调测量施工技术	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局集团第一工程有限公司	王海彬、饶培红、方勇明、谢璨、董建兵
431	W2023001_0150	艰险山区超大型缆索吊机施工技术	中铁大桥局集团第五工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司	吉飞飞、伍小团、王雄、代皓、艾智能、吕梦林、代兴利、柴杰斌、王勇、钱建锡
432	W2023001_0149	钢塔整体空中竖转施工技术	中铁大桥局集团第五工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司	李璘琳、邓永锋、陈晓剑、支荣、江海明、艾碧霖、陈名峰、孙国圣、郭松林、黎新龙
433	W2023001_0144	三跨连续钢桁系杆拱桥先边跨后主拱架架设施工技术	中铁大桥局第七工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司	胡帆、周凌杰、刘生奇、陈开桥、李勇波、徐迟、汪志祥、谭健、李军强、敬成进
434	W2023001_0122	城市复杂交通条件下桥梁拆除施工技术研究	中铁二局集团有限公司、中铁二局第六工程有限公司	赵伟、杨小东、向世国、陈晓飞、曾文科、张良、卢立新、周平、蒋泉、朱鹏宇
435	W2023001_0121	富水粉细砂层既有地连墙拆除与地铁车站施工关键技术	中铁二局集团有限公司、中铁二局第六工程有限公司	游敬杰、张俊平、刘俊、朱鹏宇、余雨夏、武云秀、李文涛、罗川、王维、王博
436	W2023001_0120	近接水库穿越密集断层与煤层采空区隧道修建关键技术	中铁二局集团有限公司、中铁二局第六工程有限公司	何文俊、熊开勇、徐天良、赵伟、刘小进、陈龙、朱鹏宇、刘洋、余柚良
437	W2023001_0119	长三角地区富水软弱地层超深地铁车站施工关键技术	中铁二局集团有限公司、中铁二局第六工程有限公司	李文涛、古存军、翁谢军、余雨夏、覃君、赵伟、卢立新、付运华、朱鹏宇
438	W2023001_0116	亚吉铁路牵引供电系统电能性能、质量研究及提高	中铁二局集团电务工程有限公司、西南交通大学、成都瑞尔维轨道交通技术有限公司	袁浩波、张代金、张鑫、刘朋、廖明江、阮开政、周福林、王长春

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
439	W2023001_0115	绿色环保泥浆循环处理施工技术	中铁二局集团有限公司、深圳中铁二局工程有限公司	田亚洲、王红强、邹代灵、李航、陈军、曹浪、杨琴、李志强、杜少腾、王东
440	W2023001_0114	地下预制管桩快速拔除施工技术	中铁二局集团有限公司、深圳中铁二局工程有限公司	邹代灵、旷海涛、杨琴、宋杨皓、姚卫刚、刘晓东、韦标庚、陈国强
441	W2023001_0103	基于数字化技术的空间异形曲面钢箱拱肋制造施工技术	中铁上海工程局集团有限公司、中铁上海工程局集团建筑工程有限公司	王迎彬、张朝阳、李国华、王海峰、李阳、徐如意、张新明、令志伟、李亚女、代志辉
442	W2023001_0100	高速铁路桥梁预制空心墩柱流水线生产施工技术	中铁上海工程局集团第七工程有限公司、中铁上海工程局集团有限公司	张飞、方中虎、汪家雷、崔文凯、潘相辉、雷磊、孙辉、阚博文、姚晨辉、姚欢喜
443	W2023001_0095	粉粘交互地层 PBA 工法车站密集构筑物范围内综合降水技术应用	中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团（天津）工程有限公司	王晶、杨玉平、满超群、周国民、吴彬彬、李小雷、王杰、王志军、周小龙、杨朋飞
444	W2023001_0089	干热、大温差地区超大斜面试车场沥青路面施工技术	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团第一工程有限公司	胡柱奎、徐书国、蔡伟、王时根、周浩
445	W2023001_0084	新管幕结合洞柱法修建超浅埋地铁暗挖车站关键技术	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团第五工程有限公司、东北大学	章新生、夏云朋、张涛、华建春、李慎刚、肖林勇、卢彦军、王圣涛、张效铭、贾鹏蛟
446	W2023001_0083	曲面异型混凝土索塔斜拉桥施工关键技术	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团第五工程有限公司	丁得志、李定有、周海峰、周新亚、张德胜、付成龙、夏梓桐、石春光、刘福、黄兴
447	W2023001_0082	单幅交替运营原位扩建双洞超大断面隧道关键技术	中铁四局集团第五工程有限公司、中铁四局集团有限公司、西南交通大学	王圣涛、甘歆洁、李赵九、郭晓、章新生、曹少华、朱金砣、张俊儒、于海波、王飞龙
448	W2023001_0080	明挖综合管廊快速施工关键技术及其装备	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团建筑工程有限公司、中铁四局集团第四工程有限公司	梁超、陈小文、安刚建、王圣涛、杨玉龙、何宏盛、崔斌、于健
449	W2023001_0067	基于风险管控和隐患治理的安全双控系统	安徽数智建造研究院有限公司、中铁四局集团有限公司	刘光、牛礼斌、张峰、耿天宝、刘道学、胡伟、王步云、穆明辉、王亮、王瑞
450	W2023001_0066	以赋能组织为目标的智慧党建管理平台	中铁四局集团有限公司、安徽数智建造研究院有限公司	刘勃、汪石洲、段传坤、张志娟、方成龙、蔡长善、胡伟、李欢、毕晓艳、周权
451	W2023001_0065	隧道智能雷达系统	安徽数智建造研究院有限公司、中国科学技术大学	宋恒、梁超、陈文尹、耿天宝、曹平、王东杰、程维国、路景海、王扩、胡楠

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
452	W2023001_0052	预制构件智能化施工技术	中铁三局集团有限公司、 中铁三局集团线桥工程有限公司、 中铁三局集团第二工程有限公司	王亮明、齐长宁、王金、张国华、徐超、薛泽民、张飞虎、张奎、李宾、张晨迪
453	W2023001_0027	铁路隧道钻爆法大断面机械化快速掘进施工技术	中铁一局集团有限公司、 中铁一局集团第五工程有限公司	黄波、袁建飞、田佳、张雷、程博、王雷、陈斌、史爱军、孟小为、徐鑫
454	W2023001_0011	四线制电码化系统关键技术与应用	中铁第六勘察设计院集团有限公司、 中铁通信信号勘测设计院有限公司、 北京电铁海丰技术发展有限公司	李辉、陈琪晟、刘艳杰、竺蓓、王亚飞、周晓勇、吴佳蔓、王玉禧、翟永林
455	W2023001_0010	城市轨道交通专用轨回流供电系统	中铁第六勘察设计院集团有限公司、 中铁电气化勘测设计研究院有限公司	王龙、王立天、李力鹏、靳佩跃、李金龙、李金华、王正、高云霞、张昊然、桑梓杰
456	W2023001_0009	富水地层地铁暗挖车站止水关键技术及应用	中铁第六勘察设计院集团有限公司、 中铁十八局集团有限公司、 北京中岩大地科技股份有限公司	张金伟、姜华龙、张美琴、徐骞、营升、杨斌斌、武思宇、付志成、申庆梦、王振
457	W2023001_0008	高压富水半成岩重载铁路隧道基底处理技术及应用	中铁第六勘察设计院集团有限公司、 中铁隧道勘测设计院有限公司、 中铁隧道局集团二处有限公司	宋超业、李勇、吕书清、张美琴、张杉、孙国文、孙晓科、吴伯钧、谷忠瑞
458	W2023001_0319	利用 GNSS 进行三等水准测量	中铁二局集团有限公司、 中铁二局第四工程有限公司、 西南石油大学	刘辉、李善军、李学友、刘文军、胡若愚、郭平、刘勇、徐伦、邓勇、刘辉