

# 中国施工企业管理协会文件

中施企协科委字〔2025〕32号

## 关于举办第五届工程建设企业科技创新大赛 复赛及决赛的通知

各关联协会及参赛单位：

根据赛程安排，定于7月14日至24日举办第五届工程建设企业科技创新大赛的复赛及决赛。现将有关事项通知如下：

### 一、活动安排

- （一）发布和评比复赛及决赛入围成果；
- （二）交流行业新技术、新工艺、新材料、新装备。

### 二、时间及地点

采取线上和线下相结合的方式。具体安排如下：

#### （一）工程建设工法竞赛

1. 时间：7月14日至16日

2. 地点：线上举办（腾讯会议号另行通知）

（二）青年科技创新竞赛、人工智能创新应用竞赛、城市更新  
工程建造技术竞赛

1. 时间：7月17日至19日

2. 地点：线上举办（腾讯会议号另行通知）

（三）微创新技术成果竞赛

1. 时间：7月22日至24日

2. 地点：大连香洲花园酒店（大连市西岗区长春路171号）

### 三、参会人员

（一）各关联协会领导及有关人员；

（二）入围复赛且成绩优异的参赛成果（详见附件）；

（三）其他参赛成果通过线上直播观看决赛。

### 四、资料要求

（一）工程建造工法竞赛

视频汇报材料（MP4格式），时长要求5分钟。主要内容包括：  
工法开发背景；关键技术及“数字化、工业化、绿色化”创新情况；  
技术指标先进性及知识产权情况；推广应用情况及经济社会效益。

（二）青年科技创新竞赛、人工智能创新应用竞赛、城市更新  
工程建造技术竞赛

视频汇报材料（MP4格式），时长要求5分钟。主要内容包括：  
成果背景；关键技术及创新性；技术指标先进性及知识产权情况；  
推广应用情况及经济社会效益。

### （三）微创新技术成果竞赛

1. 纸质版申报材料（一式 6 份），内容应与申报系统保持一致。
2. 电子版 PPT 汇报材料（显示比例 16:9），限时 5 分钟。主要内容包括：成果背景；关键技术及创新性；技术指标先进性及知识产权情况；推广应用情况及经济社会效益。
3. 纸质版申报材料及电子版 PPT 汇报材料需在报到时交至大赛会务组。

### 五、其他事项

（一）本次会议不收取任何费用，线下参会人员交通及食宿费用自理；

（二）参加复赛发布的成果至少派 1 名主要完成人参会，且需着正装进行发布；

（三）请各参会人员将回执（附件 2）于 7 月 13 日前发至科委办公室邮箱（[zsqxkjb@163.com](mailto:zsqxkjb@163.com)），并加入大赛复赛 QQ 工作群（群号：313990391）。

### 六、联系方式

陈虹文 010-63253477

何昶立 010-63253475

温博为 010-63253493

孙 鹤 010-63253419

- 附件：1. 工程建造工法竞赛复赛发布成果名单  
2. 青年科技创新竞赛复赛发布成果名单  
3. 人工智能创新应用竞赛复赛发布成果名单  
4. 城市更新工程建造技术竞赛复赛发布成果名单  
5. 微创新技术成果竞赛复赛发布成果名单  
6. 参会回执



中国施工企业管理协会科学技术委员会  
2025年7月8日

## 附件 1

## 工程建 设工 法竞 赛复 赛发 布成 果名 单

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
1	KJCX_GF2025 003_0003	不规则地下洞室新型 防排水抑氦复合结构 层施工工法	中建三局集团有限公司	王惠朝、戴超、谭雷、 王雪潼、曾祥州
2	KJCX_GF2025 003_0005	六面可调竹编波浪式 双曲幕墙施工工法	中建三局集团有限公司	马晓飞、王栋杰、罗胜玉、 金开廷、卓友林
3	KJCX_GF2025 044_0032	可调节式异形金属幕 墙系统施工工法	中建三局第三建设工程 有限责任公司	杜巍、戴婉婷、田永纲、 常浩、徐士杰
4	KJCX_GF2025 003_0253	大尺度高净空灵活隔 断高效施工工法	中建四局第六建设有限 公司、中国建筑第四工程 局有限公司	汪银广、高兴、龙敏健、 柏志诚、赵小夏
5	KJCX_GF2025 003_0248	混凝土类建筑机器人 智能建造综合效能提 升施工技术	中国建筑第四工程局有 限公司	夏涛、赵乐群、张座雄、 余家伟、李明武
6	KJCX_GF2025 003_0252	超大面积双曲吸声蜂 窝铝板单元化吊顶施 工工法	中国建筑第四工程局有 限公司	曹月强、柏志诚、赖木火、 汪银广、朱申申
7	KJCX_GF2025 003_0249	模架平台集成施工电 梯新型换向附着施工 工法	中国建筑第四工程局有 限公司	龙敏健、管聪聪、王建春、 沈晨暘、吴浩
8	KJCX_GF2025 003_0250	模架平台集成智能振 捣机器人施工工法	中国建筑第四工程局有 限公司	管聪聪、郭奇、刘智泉、 袁义、沈晨暘
9	KJCX_GF2025 003_0308	智慧索光纤光栅法进 行大跨空间索结构健 康监测施工工法	中国建筑第五工程局有 限公司	甘海峰、邓耀、陈峰、 胥献忠、胡志冬

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
10	KJCX_GF2025 003_0299	双模盾构机 TBM 模式 转 EPB 模式安全快速 施工工法	中国建筑第五工程局有 限公司	陈 泽、刘 浩、徐长胜、 罗伟庭、陆本燕
11	KJCX_GF2025 003_0301	砌体构造柱免穿墙加 固施工工法	中国建筑第五工程局有 限公司	唐绍贵、吴和坤、单宏伟、 吕彦东、周家兴
12	KJCX_GF2025 059_0002	富水软土地地区逆作先 插敞口钢管柱桩一体 化施工工法	中建五局第三建设有限 公司、北京京能地质工程 有限公司	张 平、王晓严、徐世文、 丁兆旭、王兆辉
13	KJCX_GF2025 074_0014	长距离硬岩富水顶盾 复合隧道施工工法	中建五局土木工程有限 公司	肖洪波、卢世德、张巧明、 李昌麟、付 雄
14	KJCX_GF2025 003_0027	大跨度预应力钢筋砼 拱板高空制作及滑移 施工工法	中国建筑第六工程局有 限公司	隗合新、唐晓波、艾 旭、 王可磊、郭 颖
15	KJCX_GF2025 003_0026	土木工程实验室三维 反力结构施工工法	中建六局第一建设有限 公司	隗合新、何建超、郭 颖、 任绪东、艾 旭
16	KJCX_GF2025 003_0348	超大断面公路装配式 拱形隧道拼装施工工 法	中国建筑第七工程局有 限公司	苏国旗、杨 浩、王 丹、 王鹏程、海大鹏
17	KJCX_GF2025 045_0007	艺术壳体卷曲变截面 清水混凝土施工工法	中国建筑第七工程局有 限公司	伏 茂、安 旭、吴杨洋、 王 昆、田 为
18	KJCX_GF2025 003_0362	分离式钢锚箱高精度 安装施工工法	中建七局第四建筑有限 公司	王明仕、赵 展、韩明涛、 于海平、牛彦平
19	KJCX_GF2025 003_0332	湿陷性黄土隧道下穿 暗渠施工工法	中建七局第四建筑有限 公司	李冬冬、韩明涛、项 萌、 牛彦平、赵展
20	KJCX_GF2025 003_0086	大跨度复杂曲面钢木 结构数智高效施工工 法	中国建筑第八工程局有 限公司	李建涛、林 超、于健伟、 欧亚洲、王 龙
21	KJCX_GF2025 044_0017	带环向稳定索的开口 型大跨悬挑钢罩棚结 构施工工法	中国建筑第八工程局有 限公司	程 涛、邱 峰、李朋飞、 姜玉豪、艾姣龙

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
22	KJCX_GF2025 003_0115	复杂仿古阁楼钢木组合结构施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	孙晓阳、颜卫东、汤敏、舒松、余清江
23	KJCX_GF2025 003_0113	大型景观湖人工水生态系统构建施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	赵彬、王鹏鑫、舒松、林朋朋、王海
24	KJCX_GF2025 071_0030	生态海（河）堤护岸U型板桩装配式冠梁施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	唐刚刚、高保转、郑伟、高纯鑫、柯友青
25	KJCX_GF2025 027_0097	行走式机器视觉实测实量机器人施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	吴杭姿、韩立芳、沈鹏、杨燕、熊浩
26	KJCX_GF2025 053_0034	多段式异形核心筒液压爬模附着爬升的施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	冯治、韦国豪、程刚、黄海明、温朕博
27	KJCX_GF2025 003_0079	52m 超高大跨度钢筋混凝土楼盖组合式模架体系施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	陈华、王晓峰、修亚光、刘丹、刘健
28	KJCX_GF2025 003_0070	大型公共场馆复杂异形幕墙钢结构吊装施工工法	中国建筑土木建设有限公司	王伟、贾同安、赵德志、童辉、毕经超
29	KJCX_GF2025 003_0171	既有地铁车辆段出入段线不停运大跨度免支撑加盖结构施工工法	中建新远建设有限公司	张兆吉、王一凡、杨学兵、岳岐山、苏宏波
30	KJCX_GF2025 003_0163	IDC 数据机房的“双向对流+弥漫回风”气流组织改造施工工法	中建新疆建工（集团）有限公司	孙尚鑫、苏宏波、张兆吉、王志中、焦富强
31	KJCX_GF2025 003_0192	空间异形双层高精度双曲金属幕墙施工工法	中建深圳装饰有限公司	陈欣友、龚正华、黄林、张书斌、梁勇

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
32	KJCX_GF2025 003_0354	PC 装配式建筑高位排气单孔集中压力注浆施工工法	中建科技集团有限公司	王伟、陈锋、郭瑾、李国瑞、孟宪宇
33	KJCX_GF2025 003_0208	高强度等级建筑超厚板焊接施工工法	中建钢构武汉有限公司、中建钢构股份有限公司	石宇颢、徐永强、康宁、郭继亮、李启龙
34	KJCX_GF2025 003_0207	大型重钢构件机器人智能喷涂工法	中建钢构武汉有限公司、中建钢构股份有限公司	黄远锋、郭继亮、李云飞、刘利、侯想
35	KJCX_GF2025 003_0209	大跨度无环索多向张弦穹顶结构施工工法	中建钢构江苏有限公司	周军红、耿军军、杜俊、高如国、杨洋
36	KJCX_GF2025 003_0211	双曲金属种植园林屋面模块化施工工法	中建钢构股份有限公司、中建科工集团有限公司	王焕、邓德员、李俊声、王攀、李梓轩
37	KJCX_GF2025 003_0111	空间管桁架模块式与倾斜柱同步安装施工工法	中建八局新型建设工程有限公司	张洋、孙青亮、丁学平、徐步洲、杨肖亮
38	KJCX_GF2025 003_0074	高水压复合地质泥膜护壁带压进出舱施工工法	中建八局轨道交通建设有限公司	陈时光、李海、唐立宪、车家伟、张博玮
39	KJCX_GF2025 003_0067	倒锥形空间网格支撑筒钢结构施工工法	中建八局第四建设有限公司、青岛市崂山区建设工程管理服务中心	张志立、赵成浩、任杰、黄运昌、郁勇、吕堃、孙梦晓
40	KJCX_GF2025 003_0038	大跨度变截面系杆拱桥双行程交替顶推施工工法	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局第三建设有限公司	季飞、杨超、刘月、刘后华、方舟
41	KJCX_GF2025 047_0068	基于 BIM 技术的异形曲屋面模板体系施工工法	中国中铁股份有限公司	刘可、杜仕源、陈辉、陈春雷、王澈泉
42	KJCX_GF2025 001_0134	装配式地铁车站拼装施工工法	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团第五工程有限公司	陈家财、袁建飞、杨优平、张润、阳军

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
43	KJCX_GF2025 001_0145	中承式拱桥钢拱肋大 节段匹配法卧拼工法	中铁一局集团有限公司、 中铁一局集团厦门建设 工程有限公司	吉俊华、骆国建、陈 慧、 祁富桂、赵恒恒
44	KJCX_GF2025 001_0140	大跨度钢屋架轨行式 运架一体台车吊装施 工工法	中铁一局集团有限公司、 中铁一局集团建筑安装 工程有限公司	张海亮、张宏运、杨东雷、 张 伟、赵宏安
45	KJCX_GF2025 001_0133	装配式综合管廊盾架 一体化施工工法	中铁一局集团第二工程 有限公司、中铁一局集团 有限公司	张洪军、焦相盼、隋树波、 孙 哲、韩 肖
46	KJCX_GF2025 034_0065	板式无砟轨道智能精 调施工工法	中铁三局集团有限公司、 中铁三局集团第五工程 有限公司	王 金、傅重阳、武永珍、 苏雅拉图、薛泽民
47	KJCX_GF2025 034_0044	路基骨架护坡铣挖-土 模法施工工法	中铁三局集团有限公司	曹 涛、崔艳宾、张宁军、 李雪雷、刘田苗
48	KJCX_GF2025 034_0045	装配式桥梁预制墩帽 智能化流水线施工工 法	中铁三局集团有限公司、 中铁三局集团第二工程 有限公司、国有企业	张 超、张宁军、薛海巍、 曹 涛、闫国庆
49	KJCX_GF2025 001_0114	生态敏感区引水隧洞 弃渣场土壤改良生态 修复施工工法	中铁五局集团有限公司、 中铁五局集团第一工程 有限责任公司	段鹏昌、段 磊、黄 苛、 鲁 新、薛佩钟
50	KJCX_GF2025 047_0006	自识别多功能隧道衬 砌雾化养护施工工法	中铁五局集团贵州工程 有限公司	王 勇、张家放、蒋学军、 王 浪、蔡洪强
51	KJCX_GF2025 047_0001	高速铁路小型预制构 件自动化施工工法	中铁五局集团第六工程 有限责任公司	杨红庆、周 涛、龚建明、 杨银强、李 赵
52	KJCX_GF2025 001_0072	高速铁路现浇连续梁 数字化建造施工工法	中铁六局集团有限公司、 中铁六局集团北京铁路 建设有限公司	张凤龙、周亚楠、袁万军、 咸瑞庆、杨文远
53	KJCX_GF2025 001_0067	预制装配式盖梁反拉 法施工工法	中铁十局集团有限公司	周海彬、程 盛、华 勇、 周 舟、潘向旭

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
54	KJCX_GF2025 001_0081	跨运营铁路连续钢桁腹-板桁双层组合转体桥梁逆作施工工法	中铁十局集团有限公司	王 憬、杨学臻、陈 辉、张 昆、黎家华
55	KJCX_GF2025 001_0062	拱形采光顶屋面双向不规则伸缩结构施工工法	中铁十局集团有限公司	王承凯、林甫光、张鲁杰、周世亮、王 鹏
56	KJCX_GF2025 001_0064	绿色循环盾构再生砂浆注浆施工工法	中铁十局集团有限公司	陈 雷、白建军、毕 勇、马学军、李嘉芳
57	KJCX_GF2025 002_0035	内河高等级航道斜靠式系杆拱快速安装施工工法	中铁建城建交通发展有限公司、常州市港航事业发展中心	陈兴合、冯贺杰、朱力琦、苏延州、李 静
58	KJCX_GF2025 002_0036	内河航道钢箱提篮拱桥快速施工工法	中铁建城建交通发展有限公司	陈兴合、冯贺杰、魏秀珍、梁永强、何建刚
59	KJCX_GF2025 001_0002	高铁隧道超欠挖智能化精准控制施工工法	中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团第一工程有限公司	刘小军、成 涛、张 军、谭大川、李禄豪
60	KJCX_GF2025 001_0129	嵌入式预制 UHPC 边模的免模叠合板施工工法	中铁铁工城市建设有限公司、中国铁工投资建设集团有限公司	于 泽、邢 彪、刘泽飞、李 刚、邵兴宝
61	KJCX_GF2025 002_0156	隧道组合式热熔垫片电磁焊施工工法	中铁十四局集团有限公司、中铁十四局集团第五工程有限公司	马俊尧、王保军、孙国臣、李云贵、孟祥富
62	KJCX_GF2025 002_0160	盾构监控系统预警及辅助掘进工法	中铁十四局集团有限公司	刘四进、陈 鹏、王华伟、郭守志、刘 鹏
63	KJCX_GF2025 002_0158	城轨快线 TBM 区间始发井初支结构下快速始发施工工法	中铁十四局集团有限公司、中铁十四局集团第五工程有限公司	张子强、马俊尧、阮 超、李文庆、牛 浩
64	KJCX_GF2025 002_0157	装配式混凝土结构异型构件预制生产施工工法	中铁十四局集团第五工程有限公司、中铁十四局集团青岛工程有限公司	李洪强、马俊尧、兰永祥、李云贵、李宗田

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
65	KJCX_GF2025 002_0131	变宽变截面现浇梁侧模快速移动施工工法	中铁十五局集团有限公司、中铁十五局集团第三工程有限公司	柳彦军、刘晓亮、赵彬浩、刘嘉祥、刘浩
66	KJCX_GF2025 002_0093	地铁车站大跨无柱弧形顶板施工工法	中铁十五局集团有限公司	黄昌富、李建旺、李安云、李少华、孙振雨
67	KJCX_GF2025 002_0099	融合激光雷达+无人机测控技术的超高风电塔筒施工工法	中铁十五局集团上海新能源发展有限公司	刘田兵、占强、顾云松、毛志康、吴伟峰
68	KJCX_GF2025 002_0086	点抓式大斜面玻璃幕墙施工工法	中铁十五局集团有限公司	关国轻、李向辉、张正和、卢红娜、李刚
69	KJCX_GF2025 002_0149	节理裂隙围岩光面爆破施工工法	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第四工程有限公司	王晓辉、李明耿、郑国和、郭金发、谢华北
70	KJCX_GF2025 002_0144	临海滩涂回填区邻近建筑物浅埋暗挖大跨隧道开挖施工工法	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第一工程有限公司	高海东、郭彦兵、冀大禹、赵涛、高鹏
71	KJCX_GF2025 002_0140	U型预应力混凝土板桩拓宽河道施工工法	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团建筑安装工程有限公司	梁华强、李国锋、郭泽文、坚彦青、王明
72	KJCX_GF2025 002_0148	基于智能化设备大面积土方填挖平整施工工法	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第四工程有限公司、山推工程机械股份有限公司	李海生、吴学伟、姜雨田、杨启世、付衍法
73	KJCX_GF2025 002_0139	弱相关悬挂钢结构液压同步提升与逆序拼接施工工法	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团建筑安装工程有限公司	杨天成、王天明、国焮绮、刘帅、邱剑
74	KJCX_GF2025 062_0003	大口径长距离输水压力钢管冬季施工工法	中铁二十局集团市政工程集团有限公司	吴登跃、陈锴、赵安安、高常海、李彪

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
75	KJCX_GF2025 002_0038	复杂工况下钢结构屋盖多次提升延展拼装工法	中铁二十局集团第二工程有限公司、中铁二十局集团有限公司	董华海、武航飞、李继光、周 垠、刘晓松
76	KJCX_GF2025 002_0161	严寒地区高速铁路多年冻土段钻孔桩施工工法	中铁二十二局集团第一工程有限公司	刘力斌、陈文全、刘同占、刘长超、王志强
77	KJCX_GF2025 002_0054	隧道基底浆固碎石桩新型加固施工工法	中铁二十二局集团第五工程有限公司、中铁二十二局集团有限公司	王英森、白明禄、范存斌、王新丰、黄明琦
78	KJCX_GF2025 002_0050	含集水槽的新型扶壁式排水挡墙施工工法	中铁二十二局集团第五工程有限公司、中铁二十二局集团有限公司	张林祥、陈 波、王英森、钟胜程、蒲清炯
79	KJCX_GF2025 002_0137	长大隧道通风旋流除尘施工工法	中铁二十二局集团第四工程有限公司、中铁二十二局集团有限公司	刘保成、曾伟峰、邓寿军、刘 进、焦保根
80	KJCX_GF2025 002_0020	隧道底鼓开裂全幅分段跳槽整治工法	中铁二十三局集团有限公司	张 彪、余龙文、霍 莉、吴胜红、谢高英
81	KJCX_GF2025 002_0073	既有高速铁路桥梁顶升校正施工工法	中铁二十五局集团第二工程有限公司、中铁二十五局集团有限公司	陆孝斌、丁 健、王德龙、张 鹏、包义锴
82	KJCX_GF2025 002_0113	桩承式拉锚挡墙施工工法	中铁建设集团有限公司	王志文、瞿天亮、杨 楷、王子照、高永智
83	KJCX_GF2025 002_0117	超大体量高架站房上跨营业线钢结构整体顶推施工工法	中铁建设集团有限公司	王 硕、康宽彬、崔现良、陈江波、李晓阁
84	KJCX_GF2025 002_0046	中承式拱桥内倾空间线型 Y 构钢混组合悬臂施工工法	中国铁建港航局集团有限公司	唐 诚、张家龙、李 剑、傅 毅、刘芳成

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
85	KJCX_GF2025 002_0047	埋入式大体积承台漫水双壁钢混组合吊箱围堰施工工法	中国铁建港航局集团有限公司	唐 诚、李 剑、濮 云、张家龙、袁理中
86	KJCX_GF2025 055_0004	悬索桥大吨位钢塔首节段安装施工工法	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一工程有限公司	徐永明、宋 超、田 伟、张 晖、朱 杰
87	KJCX_GF2025 036_0039	超宽单塔三柱四索面斜拉桥主梁非对称悬浇施工工法	中铁建大桥工程局集团第四工程有限公司	王 雷、韩成龙、党巨超、安路明、钟玉刚
88	KJCX_GF2025 036_0040	复杂环境下永临结合大型套箱围堰施工工法	中铁建大桥工程局集团第四工程有限公司	徐安东、谷栋川、于春风、王建峰、牛利强
89	KJCX_GF2025 036_0043	多股道低高度组合工便梁加固线路施工工法	中铁建大桥工程局集团第四工程有限公司	王胜利、李世兴、刘爱民、廖 旭、洪维新
90	KJCX_GF2025 004_0070	北斗+云端静态数据处理的测量放样施工工法	中交一公局厦门工程有限公司、中交一公局绿建（厦门）科技有限公司	浦彦彦、刘世焕、程 皎、李日新、鲁瑞祥
91	KJCX_GF2025 004_0069	高速公路智慧梁场标准化施工工法	中交一公局厦门工程有限公司、中交一公局集团有限公司	曹英鑫、曾 超、周 亮、许春琿、王泽龙
92	KJCX_GF2025 004_0023	复杂环境挤压性地层大变形隧道初支控变形施工工法	中交一公局集团有限公司	顾大勇、吴立辉、李 斌、李 荐、万永海
93	KJCX_GF2025 004_0038	管廊保护及地下连续墙拼幅施工工法	中交一公局集团有限公司、中交一公局第八工程有限公司	魏 斌、李少坤、刘长斌、杨 闻、秦宝强
94	KJCX_GF2025 004_0103	高速公路无拉杆整体式通道、涵洞浇筑模板台车施工工法	中交一公局集团有限公司	谭 强、张剑兴、李继业、罗 川、张 记

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
95	KJCX_GF2025 004_0063	Dynamo 可视化编程异形索塔 BIM 数智建造施工技术	中交一公局集团有限公司、中交一公局第六工程有限公司	魏晗琦、王成伟、杨纪硕、张永俊、张元
96	KJCX_GF2025 004_0111	装配式桥梁预制立柱高精度安装施工工法	中交一公局第五工程有限公司	王学海、孙钊、文世轲、刘松、成鹏举
97	KJCX_GF2025 004_0110	基于 BIM 技术的装配式桥梁预制盖梁高效安装施工工法	中交一公局第五工程有限公司	刘松、孙钊、文世轲、马常乐、成鹏举
98	KJCX_GF2025 004_0104	山区高速公路预制装配式通道、涵洞快速施工工法	中交一公局第四工程有限公司	谭强、罗川、谭小磊、杨伟健、周文松
99	KJCX_GF2025 004_0048	全固废路面技术应用施工工法	中交一公局第七工程有限公司	吴永煤、韩洪宇、魏武巍、王君武、杨闯
100	KJCX_GF2025 004_0040	自重湿陷性黄土地区高填路基综合填筑工法	中交一公局第七工程有限公司	尚海、熊斌、王宝庆、范贤斌、张帅珂
101	KJCX_GF2025 004_0189	大跨度双曲面网架累积顶升施工工法	中交第二公路工程局有限公司	杨建鹏、张翔钰、刘俭、苏春阳、王硕硕
102	KJCX_GF2025 004_0159	多跨连续拱桥中央扣塔“单塔双扣”施工工法	中交二公局华东建设有限公司	张毅君、尹涛、周陈、张相杰、谢文轩
103	KJCX_GF2025 004_0183	寒区超深大直径通风竖井掘衬混合作业施工工法	中交二公局东萌工程有限公司	谭浩宇、张斌斌、毛锦波、李德增、安佩娟
104	KJCX_GF2025 004_0182	公路隧道敞开式 TBM 洞外狭窄场地快速组装步进施工工法	中交二公局东萌工程有限公司	周宝宏、张斌斌、毛锦波、安佩娟、曾煜
105	KJCX_GF2025 004_0166	无人机+BIM 土方量测量施工工法	中交二公局第三工程有限公司	刘旺、孔令坤、陈宏庆、田辉、卞亚运

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
106	KJCX_GF2025 004_0167	预制箱梁环形生产线 施工工法	中交二公局第三工程有 限公司	程永志、李金龙、杨 彪、 乔 侨、王 庭
107	KJCX_GF2025 004_0128	内河库区高桩承台浮 式钢围堰施工工法	中交三公局第六工程(河 北)有限公司	郭亚鹏、王小东、柯善鑫、 严艳锋、鲁正元
108	KJCX_GF2025 004_0139	建筑再生料填筑路基 施工工法	中交三公局第二工程有 限公司	王文龙、朱紫辉、孟创平、 黄正超、孟德富
109	KJCX_GF2025 004_0282	海上透水式防撞墩施 工工法	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	朱峻言、刘 宇、王 坤、 何 洋、魏文洋、董天杰、 刘富鑫
110	KJCX_GF2025 004_0009	高桩码头靠船构件-桩 帽一体式支撑系统施 工工法	中交二航局第一工程有 限公司、三亚崖州湾科技 城开发建设有限公司	谭永安、卢 勇、郑先河、 乔建军、王志敏、左怡林、 刘钦涛
111	KJCX_GF2025 004_0012	波形钢腹板桥梁异步 快速施工工法	中交二航局第一工程有 限公司	李 可、张立响、左怡林、 王志敏、赵紫辰
112	KJCX_GF2025 004_0204	桥塔钢结构中上横梁 无支架整体提升安装 施工工法	中交路桥建设有限公司、 中交路桥华南工程有限 公司	黄开开、赖引明、喻丽、 张 涛、王文国
113	KJCX_GF2025 004_0201	全漂浮体系悬索桥边 跨千吨级钢梁整体提 升荡移安装施工工法	中交路桥建设有限公司、 中交路桥华南工程有限 公司、广西欣港交通投资 有限公司	安 邦、杨 鑫、王树华、 覃 浩、胡建飞
114	KJCX_GF2025 004_0245	大跨度钢箱拱桥大节 段拱肋液压整体提升 施工工法	中交建筑集团有限公司	秦志鹏、谭 强、程 宇、 张 健、胡 茫
115	KJCX_GF2025 004_0218	装配化缝隙式透水路 面施工工法	中交第四公路工程局有 限公司	张延龙、兰小磊、许 昶、 卢 伟、黄 凯
116	KJCX_GF2025 004_0243	缆索起重吊机行走天 车与承重主索同步提 升施工工法	中交建筑集团有限公司	庞 庆、郭田田、蔡 悬、 武彦杰、付 磊

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
117	KJCX_GF2025 004_0209	路基强夯效果检测的 数字化施工工法	中交建筑集团有限公司、 河南交投郑平高速公路 有限公司	周和庆、张小强、袁 宝、 张嘉麟、王爱爱
118	KJCX_GF2025 004_0254	智慧林业森林火灾监 控系统施工工法	中交广州航道局有限公 司、中交广航局第三工程 有限公司	郭新安、王 军、陈伟仁、 曾胜钟、陈舒豪
119	KJCX_GF2025 004_0074	大跨径无平联悬链线 变高钢桁梁桥步履式 顶推施工工法	中交世通（重庆）重工有 限公司	吴 阳、康继平、陈 柯、 才宝山、杨子刚
120	KJCX_GF2025 004_0293	疏浚超软土双面排水 和电化学脱水干化施 工工法	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、中 交天航环保工程有限公 司	曹 凯、胡保安、吴玉涛、 程 瑾、李素江、董先锋、 张 勇
121	KJCX_GF2025 004_0292	水上沉桩实时监控施 工工法	中交烟台环保疏浚有限 公司、中交（天津）生态 环保设计研究院有限公 司、中交天航南方交通建 设有限公司	朱文泉、田会静、黄家坪、 刘世远、张世谦、刘万龙、 李北振
122	KJCX_GF2025 005_0004	坝体混凝土小断面竖 井整体模板施工工法	中国水利水电第三工程 局有限公司	王建魁、高耀文、姜英伟、 李 朋、完颜云飞
123	KJCX_GF2025 005_0011	湖体大面积水下绞吸 船清淤施工工法	中国水利水电第三工程 局有限公司	杨志琪、李轶宇、李建峰、 闫东飞、程 林
124	KJCX_GF2025 005_0236	高拱坝无盖重固结灌 浆施工工法	中国水利水电第四工程 局有限公司	傅 华、狄正莹、马 晗、 王吉庆、康 杰
125	KJCX_GF2025 005_0239	大功率风电塔筒高效 智能制造工法	中国水利水电第四工程 局有限公司	李生福、裘学强、王银国、 魏霏霏、毛万泽
126	KJCX_GF2025 005_0232	大长径比顶管姿态精 确测量控制工法	中国水利水电第四工程 局有限公司	于旭阳、汤传怡、位福红、 唐维平、王红民

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
127	KJCX_GF2025 005_0238	大中型混凝土生产系 统冬季保温施工工法	中国水利水电第四工程 局有限公司	邓 斌、边 文、晏合肖、 伦玉蕊、沈利晶
128	KJCX_GF2025 005_0237	三瓣式排绳轮更换施 工工法	中国水利水电第四工程 局有限公司	李鸿吉、毛步雄、康 杰、 杨 斌、张少轩
129	KJCX_GF2025 005_0377	土石坝心墙土料复勘 施工工法	中国水利水电第五工程 局有限公司	熊 亮、梁 涛、车维斌、 刘 丽、张 振
130	KJCX_GF2025 005_0367	航电工程混凝土智能 施工工法	中国水利水电第五工程 局有限公司	简 震、洋 强、宋名先、 于 庆、李金剑
131	KJCX_GF2025 005_0370	宽级配心墙砾石土料 碾压试验工法	中国水利水电第五工程 局有限公司	车维斌、江万红、谭小军、 袁幸朝、刘 玲
132	KJCX_GF2025 005_0360	高水压复合地层大口 径长距离穿河顶管施 工工法	中国水利水电第五工程 局有限公司	熊亮、张正勇、罗飞轮、 刘 丽、李 佳
133	KJCX_GF2025 005_0378	超高深垂直竖井压力 钢管安装焊接施工工 法	中国水利水电第五工程 局有限公司	姜如洋、张志新、严海峰、 杨井保、笄 中
134	KJCX_GF2025 005_0369	病险水库改建放水涵 管顶管施工工法	中国水利水电第五工程 局有限公司	赫俊岭、汪小雷、陈 杭、 张 波、刘梦秋
135	KJCX_GF2025 005_0363	高水压复合地层超大 口径泥水平衡顶管带 压开舱施工工法	中国水利水电第五工程 局有限公司	熊 亮、王文学、李俊峰、 毛 勇、李 佳
136	KJCX_GF2025 005_0361	复合地层大口径长距 离顶管注浆减阻施工 工法	中国水利水电第五工程 局有限公司	熊 亮、刘 丽、张正勇、 郭文兵、李 佳
137	KJCX_GF2025 043_0035	特大规模导流洞群快 速封堵施工工法	中国水利水电第六工程 局有限公司	陈时彬、蒋森林、杜宇杰、 郭 武、魏作庆
138	KJCX_GF2025 043_0030	面板堆石坝无人驾驶 碾压施工工法	中国水利水电第六工程 局有限公司	王文博、孟 亮、赵宇飞、 汤旭东、王 宇
139	KJCX_GF2025 043_0014	水电站大洞径超长斜 井扩挖施工工法	中国水利水电第六工程 局有限公司	蒋洪亮、马琪琪、王 贺、 张春丽、孟庆强

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
140	KJCX_GF2025 043_0033	超深竖井下煤矿巷道 狭小空间大直径 TBM 组装工法	中国水利水电第六工程 局有限公司	孙 义、孟庆廷、张 迪、 董 帅、王 帅
141	KJCX_GF2025 043_0041	座环法兰现场二次打 磨施工工法	中国水利水电第六工程 局有限公司	贾 羽、肖 俊、白 锦、 魏金波、齐昭春、滕泽辉
142	KJCX_GF2025 043_0042	高温差低液限粉土区 植树种草施工工法	中国水利水电第六工程 局有限公司	张志民、张丽梅、杨宗霖、 郑朕祥、李顺顺
143	KJCX_GF2025 043_0015	沉井欠阻尼动态下沉 姿态预判及控制施工 工法	中国水利水电第六工程 局有限公司	刘 建、吴华北、马振兴、 要康凯、相泊宇
144	KJCX_GF2025 043_0037	基于 BIM 技术电缆敷 设施工工法	中国水利水电第六工程 局有限公司	白 锦、吴 冬、付 磊、 佟金锐、张华峰、侯 棚
145	KJCX_GF2025 005_0209	高流速泄洪洞底板耐 冲磨混凝土施工工法	中国水利水电第七工程 局有限公司	雷 文、毛舒娅、甘 露、 刘清名、伍佳
146	KJCX_GF2025 005_0216	转子磁轭叠装施工工 法	中国水利水电第七工程 局有限公司	谢守斌、李传法、刘 东、 黄金龙、张 浩
147	KJCX_GF2025 005_0207	综合管廊穿行式钢模 台车施工工法	中国水利水电第七工程 局有限公司	李春权、黑旭豪、夏学成、 谢 伟、肖 浪
148	KJCX_GF2025 005_0202	热熔式可回收锚索施 工工法	中国水利水电第七工程 局有限公司	唐 勇、杨 杰、唐云鸿、 王焱凯、关永刚
149	KJCX_GF2025 005_0095	碾压混凝土坝智能碾 压施工工法	中国水利水电第八工程 局有限公司、华能澜沧江 水电股份有限公司	于永军、周 华、韩可林、 吴都督、侯 炼
150	KJCX_GF2025 047_0043	富水砂层地质下 TRD 工艺施工工法	中国水利水电第九工程 局有限公司	李亭希、黄跃群、蔡华和、 熊曼玲、杨礼成
151	KJCX_GF2025 005_0114	混凝土表层裂缝耐老 化抗冲磨施工工法	中国水利水电第十一工 程局有限公司	丁清杰、张永辉、宋亚涛、 路广益、张思肖
152	KJCX_GF2025 005_0125	特小断面隧洞高效大 延时直孔掏槽爆破工 法	中国水利水电第十二工 程局有限公司	李军才、金宗祥、宋欢冲、 张 勇、梁宏伟

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
153	KJCX_GF2025 005_0380	无盖重地基防沉降充填灌浆工法	中国水电基础局有限公司	吴 杨、佟晓亮、王 军、姜 哲、张海潇
154	KJCX_GF2025 005_0025	高温高湿环境高铁长大曲线钢轨闪光焊接施工工法	中国电建市政建设集团有限公司、中电建铁路建设投资集团有限公司	汪占云、吴坤明、王正阳、冯 恺、曹玉新
155	KJCX_GF2025 005_0017	富水砂层环境下深基坑降水与截渗墙联合防渗施工工法	中国电建市政建设集团有限公司	李 广、李路军、王二军、聂金龙、于晓威
156	KJCX_GF2025 005_0391	土压平衡盾构全时域动态平衡微变形控制施工工法	中电建铁路建设投资集团有限公司、中国水利水电第五工程局有限公司、中电建成都建设投资有限公司	王国义、赵 炜、李宗奇、周显刚、蒋明勇
157	KJCX_GF2025 005_0398	黄土地区盾构下穿高速铁路基加固、沉降精控施工工法	中电建铁路建设投资集团有限公司、中国水利水电第八工程局有限公司	孔锤钢、温少鹏、祝仰明、梁磊磊、汤 可
158	KJCX_GF2025 005_0397	数值模拟+缩尺模型双拟合泥水盾构参数信息化施工工法	中电建铁路建设投资集团有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司、中电建（西安）轨道交通建设有限公司	孔锤钢、冯 辉、杨春奇、刘文豪、赵旭升
159	KJCX_GF2025 005_0404	地铁车站附属围护结构 PC 桩施工工法	中电建铁路建设投资集团有限公司、中国水利水电第八工程局有限公司	朱尚明、孙德新、晏育耒、李兴田、张 雯
160	KJCX_GF2025 005_0052	陡倾角斜井钢管衬砌微膨胀自密实混凝土回填施工工法	中电建建筑集团有限公司	杨 超、李世斌、程正邦、陈建龙、董丽荣
161	KJCX_GF2025 005_0040	基于速凝橡胶沥青防水的地下劲性结构抗渗墙施工工法	中电建建筑集团有限公司	李昕彦、杨 涛、王洪枫、朱甲学、李文元

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
162	KJCX_GF2025 005_0050	高层装配式钢结构安 装施工工法	中电建建筑集团有限公 司	尹欣、吴蒙、周航、 杨森、刘攀
163	KJCX_GF2025 005_0198	深水地锚施工工法	中国电建集团中南勘测 设计研究院有限公司	刘良平、阳超、王少华、 张金龙、左国青
164	KJCX_GF2025 005_0199	地下水封洞库水幕自 动化测控设备及水力 试验工法	中国电建集团中南勘测 设计研究院有限公司	杨萌、张侃侃、童凯、 汤昊、菅玉峰
165	KJCX_GF2025 005_0406	自适应水位升降双船 体作业平台水上钻探 施工工法	中国电建集团昆明勘测 设计研究院有限公司	王光明、张正雄、李永红、 张睿、杨青松
166	KJCX_GF2025 005_0409	等值反磁通瞬变电磁 隧洞超前地质预报施 工工法	中国电建集团昆明勘测 设计研究院有限公司	王俊、刘杰、侯海涛、 肖长安、何世聪
167	KJCX_GF2025 005_0319	超厚大块石堆填地质 旋挖灌注桩施工工法	中国电建集团核电工程 有限公司	宋东升、刘小盼、刘恒、 杨俊强、陆鹏飞、王永荣
168	KJCX_GF2025 005_0328	基于散件式供货的重 型燃机现场安装施工 工法	中国电建集团核电工程 有限公司	宁凯凯、何一贺、张志新、 焦强、孙海波
169	KJCX_GF2025 005_0061	海上风电大型履带吊 平台组装施工工法	中国电建集团贵州工程 有限公司	王坤、余登敏、范圆成、 张瑞、许吴疆
170	KJCX_GF2025 005_0066	海上风电无动力平台 履带吊拖航及防台固 定施工工法	中国电建集团贵州工程 有限公司	王坤、向灿龙、余登敏、 吕逸旻、张慧
171	KJCX_GF2025 005_0068	海上风电机组混合运 输塔筒吊装施工工法	中国电建集团贵州工程 有限公司	王坤、黄剑、张慧、 杨家权、杨洋
172	KJCX_GF2025 005_0070	海上风电大型吊机主 臂搁置架安装施工工 法	中国电建集团贵州工程 有限公司、中国电建集团 贵州工程有限公司、中国 电建集团贵州工程有限 公司	王坤、杨薛亮、张慧、 杨家权、易文海

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
173	KJCX_GF2025 005_0067	海上风电拓展平台及 叶轮组合装置安装施 工工法	中国电建集团贵州工程 有限公司	王 坤、杨薛亮、范圆成、 杨家权、杨 洋
174	KJCX_GF2025 005_0064	海上风电水上导向架 安装施工工法	中国电建集团贵州工程 有限公司	王 坤、陈 玺、余海东、 余登敏、李闯业
175	KJCX_GF2025 005_0071	海上风电自升式平台 新增海工吊施工工法	中国电建集团贵州工程 有限公司、中国电建集团 贵州工程有限公司、中国 电建集团贵州工程有限 公司	王 坤、杨薛亮、余海东、 张 慧、韩宇楠
176	KJCX_GF2025 005_0065	海上风电水下导向架 辅助沉桩施工工法	中国电建集团贵州工程 有限公司	闫建国、王 坤、李 军、 范圆成、胡珠江
177	KJCX_GF2025 005_0350	2m 厚混凝土防渗墙施 工工法	中国电建集团贵阳勘测 设计研究院有限公司	李 刚、居 浩、贺双喜、 张 高、申林辉
178	KJCX_GF2025 005_0163	大型海水淡化机组全 自动运行关键调试技 术工法	山东电力建设第三工程 有限公司、青岛华丰伟业 电力科技工程有限公司	彭义福、王兆辉、韦丽秋、 秦雪娟、张治江
179	KJCX_GF2025 005_0157	大口径 HDPE 管道海 上沉管施工工法	山东电力建设第三工程 有限公司	臧明明、周殿臣、李青松、 闫志高、杨 榆
180	KJCX_GF2025 005_0159	光塔熔盐管道及 ATLAS 管托支架安装 工法	山东电力建设第三工程 有限公司	王起明、伍庆瞻、张国力、 刘云会、赵 宇
181	KJCX_GF2025 005_0166	电站大件设备运输桥 梁加固技术应用施工 工法	山东电力建设第三工程 有限公司	汤延兴、宋首元、刘京梁、 李玉朋、孙宝海
182	KJCX_GF2025 049_0032	岩溶地质垂直深基坑 大型多空箱坞式船闸 施工工法	广东省水利水电第三工 程局有限公司	郭少斌、李小鹏、白振华、 周文锋、居灵波

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
183	KJCX_GF2025 071_0069	超长距离输水隧洞非开挖穿越硬岩山体施工工法	广东省水利水电第三工程局有限公司	赵汝森、刘祺平、温佩文、陈志东、钟厚超
184	KJCX_GF2025 049_0033	大孔隙卵石生态混凝土施工工法	广东省水利水电第三工程局有限公司	邓年生、王 韶、刘利涛、吴雄波、季 骅
185	KJCX_GF2025 006_0004	极高地应力岩锚梁开挖支护施工工法	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	李 英、王伟玲、黄学昌、胡亚林、杨 健
186	KJCX_GF2025 006_0017	大坝面板 GFRP-AR 耐碱纤维增强筋施工工法	中国葛洲坝集团第二工程有限公司	余万龙、吴宏炜、周志涛、刘建新、刘传军
187	KJCX_GF2025 006_0030	大型圆柱形罐体低空拼装分节抬升施工工法	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	吴 凯、王明亮、李佳洋、贺大伟、侯 睿、牛浩星
188	KJCX_GF2025 006_0044	百万千瓦发电机组锅炉重型顶板梁翻转施工工法	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	吴金彬、林森鹏、杨晓生、王洪岩、钟一时
189	KJCX_GF2025 006_0045	百万千瓦机组汽轮机弹簧隔震系统安装工法	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	杨晓生、许昱辉、刘见勋、林万铭、刘振冬、周 福
190	KJCX_GF2025 006_0046	冷却塔装配式预制梁施工工法	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	周 立、杨晓生、周 福、陈 钧、刘振冬
191	KJCX_GF2025 044_0021	明挖现浇地下综合管廊下穿既有铁路桥梁施工工法	中国一冶集团有限公司	李志成、马 快、马小富、孟 贞、施高文
192	KJCX_GF2025 043_0001	烟气脱硫脱硝吸附塔模块化建造施工工法	中国三冶集团有限公司	张学明、赵 强、佟 浩、王 琪、赵 彤
193	KJCX_GF2025 043_0002	集群式现浇混凝土厚壁漏斗施工工法	中国三冶集团有限公司	张学明、赵 彤、张金智、张 莉、郝一博
194	KJCX_GF2025 043_0005	焦炉炉门高效安装施工工法	中国三冶集团有限公司	崔济镜、李志强、辛 翔、张 健、宋 兵

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
195	KJCX_GF2025 043_0006	焦炉炉柱跳序法施工工法	中国三冶集团有限公司	李志强、鲍杰、何方堃、赵洪兴、任涛
196	KJCX_GF2025 043_0007	焦炉下喷管高精度施工工法	中国三冶集团有限公司	鲍杰、李志强、孙磊、王力、隋运伟
197	KJCX_GF2025 013_0019	不共面菱形框和平面玻璃组成的单元板块拟合顺滑球面幕墙制作安装工法	中国五冶集团有限公司、五冶集团上海有限公司	张庆华、饶强、张登瑜、李伟、胡山希
198	KJCX_GF2025 013_0021	深厚软土地质条件下组合式河道生态修复施工工法	中国五冶集团有限公司、五冶集团上海有限公司	高畅、曾庆元、赵敏、张新、丁海建
199	KJCX_GF2025 013_0031	农田水利区域精平与航拍测量施工工法	中冶天工集团有限公司	孟学伟、王贤军、高有伟、高沛阳、林炜彬
200	KJCX_GF2025 045_0009	装配整体式综合管廊构件预制及施工安装工法	中冶建工集团有限公司	王振强、魏奇科、刘赫凯、王永超、廖小辉
201	KJCX_GF2025 045_0010	双曲面钢罩棚聚碳酸酯中空采光板高效精准化满铺施工工法	中冶建工集团有限公司	李治月、刘金芳、徐国友、张寒丁、应丽君
202	KJCX_GF2025 045_0012	深基坑高压旋喷可回收锚索支护施工工法	中冶建工集团有限公司	杨景伟、周波林、刘佳、李春波、敖及辉
203	KJCX_GF2025 045_0011	大跨多箱变幅市政高架钢箱“主线桥+匝道桥”跨河顶推施工工法	中冶建工集团有限公司	敬承钱、郑会芬、宋林、余海林、柯锦辉
204	KJCX_GF2025 045_0017	装配式矩形钢柱数字化、高效、精准安装工法	中冶建工集团有限公司	黄虎、郭锐、朱伟、吴昌莅、付豪
205	KJCX_GF2025 045_0020	装配式屈曲约束钢板混凝土剪力墙板工厂化预制、安装施工工法	中冶建工集团(天津)建设工程有限公司	韩华、武仁民、丁大海、付豪、朱彦勇

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
206	KJCX_GF2025 045_0016	超高大直径 V 型钢筋 混凝土圆柱施工工法	中冶建工集团有限公司	李 晨、周海锋、于东河、 张慧艳、宋 林
207	KJCX_GF2025 013_0071	冶金超视距抱罐车改 造施工工法	中冶宝钢技术服务有限 公司	邹火照、时 旭、邵 可、 耿会良、颜 钰
208	KJCX_GF2025 013_0073	钢渣抗浮配重混凝土 施工工法	中冶宝钢技术服务有限 公司、上海中冶环境工程 科技有限公司	陈倍倍、颜 凡、颜 钰、 梁纾铎、刘 钰
209	KJCX_GF2025 013_0069	化工塔类设备清塔检 修工法	中冶宝钢技术服务有限 公司	贾胜利、关 辉、颜 钰、 闻 斌、朱 栋
210	KJCX_GF2025 013_0072	球底形焊接渣包制造 工法	中冶宝钢技术服务有限 公司	朱小强、蔡志明、颜 钰、 王晓飞、陈 杰
211	KJCX_GF2025 056_0024	高层建筑单元体幕墙 外悬环轨自动化吊装 施工工法	中青建安建设集团有限 公司、青岛高新技术产业 开发区管理委员会建设 部	段海洋、王 坤、邹 彬、 张 孟、徐长海
212	KJCX_GF2025 017_0001	西部矿区富水特长大 断面巷道快速掘进施 工工法	中煤第三建设(集团)有 限责任公司、安徽理工大 学	陈伟强、黄思远、汪海波、 瞿仕柏、张洪喜
213	KJCX_GF2025 007_0009	电梯井爬升筒模施工 工法	中国新兴建筑工程有限 责任公司	曹良卿、戴连双、高宝永、 杨 晨、王玉静
214	KJCX_GF2025 013_0038	炼钢主厂房高跨钢结 构改造安装工法	中国十七冶集团有限公 司	房 政、高忠明、郑治飞、 张来进、俞彩云
215	KJCX_GF2025 013_0041	基于多传感器融合的 基坑智能监测工法	中国十七冶集团有限公 司	林 楠、何兆芳、朱广剑、 吴 刚、陶爱林
216	KJCX_GF2025 013_0040	多彩釉面艺术瓦吸声 墙面建造施工工法	中国十七冶集团有限公 司	黎新锋、寇卫卫、王 磊、 汤 勇、伍振佩
217	KJCX_GF2025 010_0015	超高火炬新型模块化 安装施工工法	中国化学工程第十六建 设有限公司	张宝峰、陈林辉、张毅峰、 宋迎萍

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
218	KJCX_GF2025 010_0025	移动式液压顶升系统 吊装大型设备施工工 法	中国化学工程第七建设 有限公司	张 伟、朋 维、高 梅、 颜永生
219	KJCX_GF2025 010_0027	催化裂化装置外取热 器管束自制提升框架 双机抬吊安装工法	中国化学工程第七建设 有限公司	秦清平、叶 嘉、陈 军
220	KJCX_GF2025 010_0010	群仓内锥形料仓设备 与土建一体化施工工 法	中国化学工程第六建设 有限公司	马昭峰、施洪军、方 伟、 龚 辉、王炳胜
221	KJCX_GF2025 021_0012	拱形钢结构制作与拼 装施工工法	中国核工业华兴建设有 限公司	索树成、曹荣华、金 杰、 徐 明、常翔涛
222	KJCX_GF2025 062_0057	机电综合管线整体抬 升安装施工工法	中国核工业华兴建设有 限公司	严振兴、胡 凯、田博栋、 孙 乾、刘正江
223	KJCX_GF2025 044_0049	VVER-1200 核电堆芯 竖井模块化施工工法	中国核工业第二二建设 有限公司	姚中立、史志燕、田凯、 刘晓婉、刘爱武
224	KJCX_GF2025 044_0048	大吨位异型网架整体 提升施工工法	中国核工业第二二建设 有限公司	郑 旭、宋 谦、陈 禹、 谌 荣、刘 伟
225	KJCX_GF2025 013_0049	基于矿山法的综合管 廊施工工法	中国二十冶集团有限公 司	王纯岩、李伟卿、许海岩、 赵 瑜、徐 飞
226	KJCX_GF2025 013_0058	城市繁华地带超大超 深基坑组合支护施工 工法	上海二十冶建设有限公 司	吕树方、周其胜、张天福、 王正兴、石 刚
227	KJCX_GF2025 037_0002	悬挑阳台板处的防散 水下沉施工工法	中国二十二冶集团有限 公司	苑宗双、霍红伟、齐荷龙、 韩钦鹏、袁金慧
228	KJCX_GF2025 060_0088	输水隧洞多断面二次 衬砌可调节移动模架 台车施工工法	中国安能集团第三工程 局有限公司	曾林涛、陈文科、黄祝全、 涂 杨、陈顺明
229	KJCX_GF2025 032_0009	装配式混凝土外墙挂 板干式连接施工工法	浙江省三建建设集团有 限公司	吴 凡、史东杰、周江林、 孟 超、方赵康

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
230	KJCX_GF2025 032_0007	新型装配式叠合板支撑体系高效安拆施工工法	浙江省三建建设集团有限公司	韩祖民、吴应强、应 劼、 谢 旭、陈 龙
231	KJCX_GF2025 032_0019	大面积高空异形空间烟囱装饰钢网架施工工法	浙江省二建建设集团有限公司	陆伟杰、邹张生、冯玉祥、 宋育斌、楼小军
232	KJCX_GF2025 032_0039	大开口轮辐式索承网格钢结构施工工法	浙江精工钢结构集团有限公司	贾尚瑞、邢遵胜、赵文雁、 胡建华、卢福生
233	KJCX_GF2025 032_0038	大跨曲面屋盖钢结构立面弧形滑移施工工法	浙江精工钢结构集团有限公司	吴楚桥、邢遵胜、贾尚瑞、 胡建华、卢福生
234	KJCX_GF2025 014_0001	双曲面屋面木纹清水混凝土模板钢结构找形施工工法	云南省建设投资控股集团有限公司	王 东、杨德嵩、杨成周、 张举奎、李 聪
235	KJCX_GF2025 014_0016	30万 m <sup>3</sup> POC 型干式煤气柜制作安装工法	云南建投安装股份有限公司、中国建筑第二工程局有限公司	熊 磊、唐东升、肖 飞、 张正东、左祥国
236	KJCX_GF2025 006_0060	基于三维实景模型的智能爆破设计与施工工法	易普力股份有限公司、葛洲坝易普力新疆爆破工程有限公司	田水龙、张程娇、冷振东、 吴宝玲、刘 令
237	KJCX_GF2025 031_0045	利用幕墙抗震及平面变形性能一体振动台进行幕墙结构优化工法	烟建集团有限公司	邢志广、靳洪田、张 强、 祝传祥、张世涛
238	KJCX_GF2025 051_0011	公路沥青面层无人驾驶机群智能化施工工法	新疆交通建设集团股份有限公司、三一重工股份有限公司	王 成、马莲霞、钟辉平、 肖嘉伟、李宏亮
239	KJCX_GF2025 014_0029	湖泊水体生态构建过程中生境营造施工工法	西南交通建设集团股份有限公司、云南省建设投资控股集团有限公司	马俊强、程国友、赵 斌、 刘正雄、常阿娜

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
240	KJCX_GF2025 013_0020	焦炉生产状态新增烟气除尘屋盖大跨度主桁架施工工法	五冶集团上海有限公司	赵洪浩、何翔、张亮、石永高、吴鹏民
241	KJCX_GF2025 013_0013	空间扭转多曲玻璃幕墙施工工法	中国五冶集团有限公司、五冶集团上海有限公司	杨景奎、陈晨、卢斌、冯浩、左红宇
242	KJCX_GF2025 035_0001	基于钢管桩与拉森钢板组合桩的工具式钢管斜支撑基坑支护体系施工工法	通州建总集团有限公司	李洲华、季斌、邱欣、张腾飞、管仁杰
243	KJCX_GF2025 031_0065	大跨度空间马鞍型PTFE膜结构屋面高精度施工工法	天元建设集团有限公司、沂水县建设安全工程质量服务中心	胡晓璐、蒋峰、杜以文、全先成、田新鹏、张新霞、苗锋
244	KJCX_GF2025 049_0014	超高楼层铝合金模板满堂架支撑体系施工工法	深圳市建工集团股份有限公司	张慧杰、刘杨、张雷、杨东、郑义栋
245	KJCX_GF2025 054_0014	复杂岩溶区旋挖智能数字钻进与光纤感知灌注成桩施工工法	深圳市工勘岩土集团有限公司、深圳大学	雷斌、洪成雨、冯栋栋、杜子纯、何龙
246	KJCX_GF2025 054_0007	装配式中空双层隔墙施工工法	深圳安星建设集团有限公司	邹广金、汤逸辰、牟建彬、叶文奎、曹梅
247	KJCX_GF2025 028_0001	狭小空间机器人冲淤施工工法	上海市水利工程集团有限公司	赵敏华、姜春光、汤华超、朱约翰、朱仁生
248	KJCX_GF2025 027_0084	高大空间顶棚悬挂自行式作业平台施工工法	上海建工一建集团有限公司	徐磊、杨凌志、陈佳茹、岳坤、潘建中
249	KJCX_GF2025 013_0054	模块化冷箱高效精准安装工法	上海二十冶建设有限公司	罗浩、李俊峰、马启升、余淑昌、汪文阳
250	KJCX_GF2025 013_0075	钢制氨制冷管道夹具成型及安装施工工法	上海宝冶集团有限公司	李宇、冯涛、李俊、宋茂祥、王春林

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
251	KJCX_GF2025 013_0076	电子厂房电力与洁净室环境保障施工工法	上海宝冶集团有限公司	张平、沈炯、汤敬东、陈文胜、方醒东
252	KJCX_GF2025 013_0078	异形超大截面复杂密筋混凝土环梁结构施工工法	上海宝冶集团有限公司、上海宝冶建筑工程有限公司	蔡鲜平、郑辉、杨义松、李如博、刘江南
253	KJCX_GF2025 013_0082	洁净电子厂房无粘结预应力SMC华夫板施工工法	上海宝冶集团有限公司	汪永、陈连健、龚锦、方四宝、王龙
254	KJCX_GF2025 039_0012	厂房大空间内穿岩棉夹芯板的风管支架制作安装施工工法	陕西建工第八建设集团有限公司	康斌、郭峰、冯晨、郭超、费浩东
255	KJCX_GF2025 034_0070	被动式建筑屋面保温防水一体化施工工法	山西四建集团有限公司	张鹏、文灿锦、张凯、王超、温菁富
256	KJCX_GF2025 034_0001	多曲面异形组合幕墙体系施工工法	山西四建集团有限公司	黄志明、孟德安、余彬、麻靖靖、常彦妮
257	KJCX_GF2025 034_0027	高空双向悬挑钢桁架分阶拼装施工工法	山西建筑工程集团有限公司	郝明霞、吴璞、高瑞峰、韩俊伟、张生林
258	KJCX_GF2025 017_0003	TDR硬岩掘进机在煤矿井下岩巷掘进的施工工法	山西宏厦第一建设有限责任公司	李旭峰、贾克勤、秦杰、张林、荆欣
259	KJCX_GF2025 034_0022	超高速低真空先张法预制钢-混管梁施工工法	山西二建集团有限公司	张志、马春、解敏杰、程泽斌、李东琴
260	KJCX_GF2025 034_0021	浅层地热能岩土体原位热响应测试施工工法	山西二建集团有限公司	解敏杰、张志、张昊、张金平、邢红斌
261	KJCX_GF2025 031_0068	大型场馆类倾斜反装玻璃幕墙施工工法	山东天元装饰工程有限公司、临沂市城乡建设服务中心	张怀伟、孙峰、马云波、马洪安、王贵亮、单长晨、李健

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
262	KJCX_GF2025 031_0036	大型医疗建筑数字化 施工工法	山东华邦建设集团有限 公司、山东建筑大学	刘春平、刘 哲、袁 全、 宗 梁、杨 臣、冀国明、 曾海宁
263	KJCX_GF2025 013_0007	干热河谷条件下冶金 炉渣边坡生态复绿施 工工法	攀钢集团工程技术有限 公司	向世东、宋建川、李 晏、 郑绍元、袁光林
264	KJCX_GF2025 032_0006	部分包覆钢—混凝土 组合构件智能化制作 工法	精工绿筑科技集团有限 公司	俞荣华、贾宝英、李俊芳、 倪卫江、王国华
265	KJCX_GF2025 053_0059	水平定向钻孔顶拉式 施工工法	金中天水利建设有限公 司	廖震锋、黄平志、曾艳婷、 莫 敏、郑锦曼
266	KJCX_GF2025 032_0005	点支撑扭转双曲面彩 绘金属板幕墙施工工 法	金刚幕墙集团有限公司	王 生、王何青、汤荣发、 张国聪、王庆彬
267	KJCX_GF2025 046_0010	冷库大直径工业制冷 管道保温逆作施工工 法	江西建工第三建筑有限 责任公司	姜丽泉、曹诗远、胡美选、 章 娟、陶 博
268	KJCX_GF2025 035_0011	基于 AI 人工智能的道 路监控监测施工工法	江苏瑞沃建设集团有限 公司	张行生、付理想、于义鹏、 吴 星、王 磊
269	KJCX_GF2025 063_0016	软土路基阶梯型纤维 加筋水泥搅拌桩施工 工法	湖南省西湖建筑集团有 限公司	李新宇、王 武、李文佳、 唐 姣、刘海维
270	KJCX_GF2025 074_0003	原位隧道扩建快速建 造施工工法	湖南路桥建设集团有限 责任公司	罗 栩、兰红伟、徐清政、 刘剑虹、王晓霞
271	KJCX_GF2025 074_0004	Y 型型钢混凝土圆柱 施工工法	湖南东方红建设集团有 限公司	胡艺川、刘 杰、谷 香、 吴俊鸿、孙 斌
272	KJCX_GF2025 036_0003	围堰振孔定喷灌浆截 渗施工工法	黑龙江省水利水电集团 有限公司	刘佳东、侯春雷、张晓春、 孙宪权、许景海
273	KJCX_GF2025 053_0013	异型钢结构铁树安装 施工技术	广州珠江建设发展有限 公司	伊宝锋、陈日强、张超洋、 欧迪熙、周建新

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
274	KJCX_GF2025 053_0012	超高层内爬塔吊高空 自解体拆除施工工法	广州珠江建设发展有限 公司	胡敬杰、袁汉强、叶家成、 姚金涛、梁土金
275	KJCX_GF2025 049_0019	大跨度异形索网天幕 绿色施工工法	广州一建建设集团有限 公司	植培斌、陈宏伟、马泽坤、 钟裕弘、张灼荣
276	KJCX_GF2025 053_0029	悬挑异形双曲线钢结 构施工工法	广州一建建设集团有限 公司	李敏健、黄志超、林炜皓、 凌文轩、卢德辉
277	KJCX_GF2025 071_0025	基于 AGV 调度系统的 PC 构件自动化柔性制 造工法	广州市市政工程机械施 工有限公司、广州市市政 集团有限公司	吴郁华、郭云飞、王 通、 陆文胜、吴奎
278	KJCX_GF2025 053_0004	装配式高分子复合面 层免喷射砼边坡防护 施工工法	广州市恒盛建设集团有 限公司	谢永超、李慧莹、赵堂源、 燕春慧、张伟庭
279	KJCX_GF2025 071_0052	隧道顶板可调节钢管 支架轴力监测工法	广州市恒盛建设集团有 限公司、广州建筑股份有 限公司	倪 毅、黄桂明、蒋永新、 何 星、朱长斌
280	KJCX_GF2025 071_0056	低能耗污染土壤热脱 附修复施工工法	广州市第一市政工程有 限公司、广州市市政集团 有限公司	陈海英、方伟才、过 勇、 钟杰玲、黄春庆
281	KJCX_GF2025 071_0036	高压输电线极限距离 下的菱形挂篮绿色施 工工法	广州市第三市政工程有 限公司、广州市第二市政 工程有限公司	何德华、陈建宁、翁国楸、 杨 瀛、焦世明
282	KJCX_GF2025 049_0012	内爬塔式起重机顶升 逆序加节安装施工工 法	广州市第三建筑工程有 限公司	唐开永、邹启明、杜向浩、 邓嘉裕、贾存旺、梁耀永、 陈祥波、黎骏曦
283	KJCX_GF2025 053_0009	复杂形体超高层建筑 附着式升降脚手架施 工工法	广州市第二建筑工程有 限公司	王伟江、张 正、周 平、 李 祯、陈裕钧
284	KJCX_GF2025 053_0007	装配式建筑预制轻钢 龙骨网膜墙施工工法	广州市第二建筑工程有 限公司、广州建筑股份有 限公司	周 平、王佳莹、张 正、 陈裕钧、陈豪杰

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
285	KJCX_GF2025 053_0033	多层 MIC 模块化箱型轻钢结构房屋施工工法	广州建筑产业开发有限公司、广州建筑产业研究院集团有限公司	赵 倩、张国焰、苏建华、戚玉亮、黄柯柯
286	KJCX_GF2025 053_0021	基于大跨度钢混组合结构的屋面运动场一体化施工工法	广州机施建设集团有限公司	刘 剑、何炳泉、欧阳长、黄厚军、郑建新
287	KJCX_GF2025 053_0022	大型防辐射医用直线加速器机房施工工法	广州机施建设集团有限公司	叶嘉彬、李 振、黄狄昉、黄少腾、周子杰
288	KJCX_GF2025 053_0054	复杂岩溶地区 CT、管波联合探测技术及施工工法	广州工程总承包集团有限公司	韩国壮、李常委、沈建泉、孔益平、王仕洲
289	KJCX_GF2025 053_0050	在柱顶行走品字形吊装预制构件施工工法	广州工程总承包集团有限公司	宋 晓、计明明、黎智坚、陈 伟、谭振烽
290	KJCX_GF2025 053_0053	外置凸起的轻质隔墙加饰面板干挂安装系统施工工法	广州工程总承包集团有限公司	汤志明、李 松、何永翘、彭 菲、叶 康
291	KJCX_GF2025 049_0017	玻璃采光顶悬空钢结构杆件滑移运输安装施工工法	广东世纪达建设集团有限公司	罗卫军、陈超鸿、林晓群、钟远兴、刘文亚、曾晓文、邝惠林、任 聪
292	KJCX_GF2025 049_0007	模块化装配式医学核磁共振屏蔽室施工工法	广东省建筑装饰工程有限公司	蓝建勋、曾金亮、陈嘉欣
293	KJCX_GF2025 049_0036	超长大跨度反弯形悬挑互搭钢结构施工工法	广东省构建工程建设有限公司	林少鹏、林耀钦、李惠娇、潘伟强、高志宇
294	KJCX_GF2025 049_0001	受限空间下顶管综合高效与安全保障施工工法	广东大禹水利建设有限公司	张秋明、曹桂强、刘晨昱、郑俊枫、翁晓斌

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
295	KJCX_GF2025 049_0002	速排植草生态沟雨水径流调蓄控污施工工法	广东大禹水利建设有限公司	黄锐彬、张秋明、郑国娴、陈文佳、李培楠
296	KJCX_GF2025 006_0061	隧道现场混装炸药机械化装药爆破施工工法（台架辅助作业）	葛洲坝易普力四川爆破工程有限公司、易普力股份有限公司	侯国荣、王良军、曹进军、冷振东、徐佑
297	KJCX_GF2025 038_0069	复杂地质钻孔灌注桩多级钻头成孔与混凝土灌注智能监测施工工法	安徽建工水利开发投资集团有限公司	邱东帅、侯田汉、唐世安、王志强、刘双飞
298	KJCX_GF2025 038_0049	山区高速公路路面无人摊压“零贴边”施工工法	安徽建工建设投资集团有限公司	曹玉露、汤瑞、陈卫卫、王启生、王伟东
299	KJCX_GF2025 038_0048	环保型沥青电磁智能加热施工工法	安徽建工建设投资集团有限公司	任杰、周衍超、姚启海、钱程、朱可明
300	KJCX_GF2025 038_0032	硬质岩层小半径曲线段掘进盾构机姿态控制施工工法	安徽建工公路桥梁建设集团有限公司	陈勇、陶冶、赵浩天、余明君、陈旭

## 附件 2

## 青年科技创新竞赛复赛发布成果名单

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
1	KJCX_QN2025 003_0054	城区复杂环境下微扰动逆作法施工高效建造技术	中国建筑第四工程局有限公司、中建四局土木工程有限公司	覃 远、满宁宁、资明玖、孙百彬、寇立夫、陈 亮、张 帆、罗墨明、张晓红、周 磊
2	KJCX_QN2025 003_0055	近零能耗建筑的智能运营管理	中建四局安装工程有限公司、中国建筑第四工程局有限公司	杨春军、李 锋、林瑞彬、许为武、杨秀松、魏晋国、张 腾、卢俊浩、林 龙、文明静
3	KJCX_QN2025 042_0001	道路沥青路面附属工程轻量化精益施工关键技术	中建五局土木工程有限公司、中建五局广西建设有限公司、南宁市市政管理处	粟思橙、张 涛、杨荣强、林菲菲、杨春云、肖 辉、宁 灿、袁 旺、田 立、侯伟华
4	KJCX_QN2025 074_0001	复杂环境连续小转弯半径曲线盾构隧道建造关键技术	中建五局土木工程有限公司、中南大学、中国建筑第五工程局有限公司	陈亚军、肖洪波、廖纪明、王 灏、吕 涛、龙 彪、张沛然、胡 敏、欧阳鹏博、周 闽
5	KJCX_QN2025 003_0063	城市近郊区域地铁延长线建造关键技术研究	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、中南大学	欧阳鹏博、肖洪波、曹 超、付 雄、卢世德、周 普、陈亚军、李昌麟、毛昌文、陈敬智
6	KJCX_QN2025 003_0067	面向零碳建筑工程的绿色能源结构部品研发与应用	中建七局第四建筑有限公司	韩志攀、朱临瑞、卢战朝、霍继炜、李中原、辛 凯、伊卫雨、郭少雄、汪 飞、张 隆
7	KJCX_QN2025 039_0025	超长混凝土隔震结构变形控制关键技术研究	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	张 驰、冯玉辉、马振和、柏 海、袁 博、李有建、许 军、肖 华、杨学龙、毛仲喜

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
8	KJCX_QN2025 027_0080	装配式智能钢筋生产线	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局科技建设有限公司、上海蔚建科技有限公司	沈鹏、林文彪、陈凯波、韩璐、聂金阁、侯静、杨刚、冯健飞、花磊、张海军
9	KJCX_QN2025 003_0013	基于 BIM 技术的大尺度异形倾斜幕墙蜂窝铝板安装施工方法研究	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局总承包建设有限公司	张增强、王二亚、武念铎、缙立鹏、高福良、李强、林岳权、唐杰、储旭、胡计大
10	KJCX_QN2025 041_0001	超高层建筑施工外挂式塔机与支撑托架协同自爬升关键技术研究与应用	中国建筑第八工程局有限公司	郝黎明、刘玉辉、钟恩、孙志权、陈建、马昕煦、尧祖成、樊文飞、陈仕恩、连志鹏
11	KJCX_QN2025 003_0016	陕西国际体育之窗（全运会赛事指挥和新闻媒体中心）项目	中建八局新型建造工程有限公司	刘思腾、于椿汶、李超超、孙振峰、周云平、丁学平、白应满、李东璘
12	KJCX_QN2025 044_0013	带环向稳定索的开口型大跨悬挑钢罩棚结构施工关键技术	中建八局华中建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	邱峰、张磊、张熙、姜玉豪、李朋飞、王显博、高诗凯、程涛、符洪刚、刘飞飞
13	KJCX_QN2025 003_0011	长距离高水压过江泥水盾构施工技术研究	中建八局轨道交通建设有限公司	陈时光、李海、张路、王学浩、孙尚卿、耿晓亮、马闯、付扬红、田伟宇、刘威
14	KJCX_QN2025 056_0006	大型公建场馆装配式快速施工技术	中建八局发展建设有限公司	时林朋、张海鸣、赵训涛、姬建成、王立彬、王瑞、张凯祥、郭洪新、黄涛、李宝泉
15	KJCX_QN2025 031_0002	新型 CFRP 空间索桁架结构设计与施工关键技术	中建八局第一建设有限公司	高杨、张栓栓、杨艳芳、鲁建、孙朔、林琪凯、耿孝华、李蕾、王晓乾、韩奥

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
16	KJCX_QN2025 031_0003	河流冲积平原地基与基础精准施工技术研究	中建八局第一建设有限公司、济南市市政工程设计研究院(集团)有限责任公司	杜磊、李树玺、王亚坤、李蕾、马波、张延庆、杨俊朝、商志阳、王江昊、鲁志成
17	KJCX_QN2025 003_0003	沿海山区超低能耗建筑与海绵城市设施融合建造技术研究与应用	中建八局第一建设有限公司	吕存伍、王锡杰、毕磊、王志鹏、阎海彬
18	KJCX_QN2025 031_0006	大型超限钢结构高精度建造与碳排放全过程智能管控技术	中建八局第一建设有限公司	齐开春、朱晓川、侯圣凯、李锦涛、郑凯、范臻贤、戴国祥、李晓文、贾利刚、李庆林
19	KJCX_QN2025 031_0004	医疗建筑加固改造及绿色建造技术研究与应用	中建八局第一建设有限公司、山东省鲁商置业有限公司、山东省建筑设计研究院有限公司	汝峰、孟强、赵延淼、刘旭、张开斌、岳风军、高传杰、杨广帅、孙强、侯兴坤
20	KJCX_QN2025 003_0004	机电装配式设计安装技术	中建八局第二建设有限公司	赵鹏、章明友、祝人杰、张展、韩玉伟、董喆、何世鼎、梁汝鸣、王一彬、郭天成
21	KJCX_QN2025 003_0027	高寒山区季节性冻土公路路基施工关键技术	中建新疆建工土木工程有限公司	付庭、伊帕丽亚·阿布都维力、谈宝真、周龙强、王孟云
22	KJCX_QN2025 003_0032	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	毛蕾、王志中、张兆吉、李强、李磊、罗作球、张凯峰、焦富强
23	KJCX_QN2025 003_0031	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	苏宏波、张兆吉、和少寅、王志中、李磊、孙选科、杨学兵、孙尚鑫、焦富强、王一凡

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
24	KJCX_QN2025 003_0001	基础设施 BIM+GIS 数字建造平台	中建铁路投资建设集团有限公司、中建三局集团有限公司、中建研智能技术（北京）有限公司	崔 贤、屈 辉、戴 岭、周晋筑、刘 彬、张宏博、吕召宁、赵玉山、苑志强、王 洋
25	KJCX_QN2025 003_0043	移动充电逆变在装饰工程中应用关键技术	中建深圳装饰有限公司	吴喜元、纪晓鹏、宋 振、郑 祥、刘 号、徐兴冉
26	KJCX_QN2025 045_0008	隧道开挖支护参数高效优化与爆破动力损伤有效控制技术	中建桥梁有限公司、中国建筑第六工程局有限公司、中国地质大学(武汉)	吴廷尧、刘曜玮、李 川、刘 康、韩 猛、向 进、孔旭博、彭 浩、李 星、窦珊珊
27	KJCX_QN2025 003_0072	高层模块化建筑外围护系统预制装配协同建造技术	中建科技集团有限公司、中建科技集团华北有限公司	郭 瑾、陈 锋、王 伟、李国瑞
28	KJCX_QN2025 059_0001	中穿大差异挖深基坑群运营地铁水平位移控制技术	中建交通建设集团有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、铁道第三勘察设计院有限公司	姚文山、张 麒、周志健、张 杰、黄军华、范泽驰、张镓娜、李星宇、王 铎、蒙 慧
29	KJCX_QN2025 062_0001	复杂条件下顶管施工技术研究与工程应用	中铁一局集团市政环保工程有限公司、中铁一局集团有限公司	牛 超、仇志龙、杜有秀、杨 杰、王正勇、徐小龙、丁智暄、王振兴、曾贤正、张 榕
30	KJCX_QN2025 001_0063	交通基础设施智慧建造中 BIM+无人机+GIS 融合技术研究与工程应用	中铁一局集团市政环保工程有限公司、中铁一局集团有限公司	杨桥林、赵 乾、孙 伟、薛鹏飞、张国元、葛正栋、关建洲、潘延生、王亚林、杜有秀
31	KJCX_QN2025 001_0046	浅埋软岩膨胀土地质条件下水工隧洞施工技术	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团武汉工程有限公司	何志佳、段朝杰、王 涛、江 涛、朱逢飞、王文渊、李 森、刘 佳、刘 杨、王志敏

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
32	KJCX_QN2025 001_0049	轨道交通牵引供电工程 质量保障技术及应用	中铁七局集团电务工程 有限公司	贺文强、郭 峰、刘 博、 卢鹏举
33	KJCX_QN2025 001_0048	铁路及地铁站室内工 作区模块化智能巡检 机器人及系统的研究 与开发	中铁七局集团电务工程 有限公司	郭孚杰、谭大雨、郭彦路、 卢鹏举、郭 峰、何 超、 韩朝阳、任娇龙、任友昌、 王宇翔
34	KJCX_QN2025 001_0020	富水隧道清污分流施 工排水技术	中铁十局集团第一工程 有限公司	胡 芳、李 斌、王吉磊、 耿志斌、高 鹏、路 强、 刘冠男、马建峰、宋树伟、 孟昭莹
35	KJCX_QN2025 001_0038	碳纤维吊杆研制及其 在系杆拱桥中应用关 键技术	中铁十局集团第四工程 有限公司、中铁十局集团 有限公司、法尔胜泓昇集 团有限公司	陈加忍、周亚飞、陈 虎、 纪 青、吴铁男、董家超、 朱元林、程 翔、王 志、 沈顺治
36	KJCX_QN2025 001_0031	变轨宽轮腿式钢结构 智能喷涂机器人及其 应用关键技术	中铁十局集团城建工程 有限公司、济莱高速铁路 有限公司	张鲁杰、杨 鹏、李 伟、 解振鹏、路林海、楚艳海、 栾宝森、李成龙、李 冰、 孔维达
37	KJCX_QN2025 001_0039	铁路混凝土雨棚智能 建造台车	中铁建工集团有限公司、 中铁建工集团有限公司 西南分公司、中铁建工集 团第二建设有限公司	王云磊、严 晗、靳小飞、 裴彦军、钟立博、宋嘉润、 张昊骥、谈亚庆、宋欣欣、 刘丕先
38	KJCX_QN2025 001_0003	下穿密集民宅大断面 浅埋油气高瓦斯隧道 建造关键技术研究	中铁北京工程局集团有 限公司、中铁北京工程局 集团第一工程有限公司	杨棚涛、简发良、郑 蕾、 张毅佳、靳洲豪、潘荟宇、 衡少华、赵 欣、刘国涛、 李 凡
39	KJCX_QN2025 001_0013	复杂环境高速铁路特 大桥跨越不同线性工 程关键技术研究与应用	中铁北京工程局集团有 限公司、中铁北京工程局 集团第六工程有限公司	田官官、陈长宇

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
40	KJCX_QN2025 001_0016	强化建筑垃圾再生集料 CFG 桩复合地基施工技术	中铁北京工程局集团有限公司、中铁投资集团有限公司、中铁建工集团有限公司	张超、左金鑫、曲毅、张涵、岳庭、牛西平、赵伟、李昊泽
41	KJCX_QN2025 001_0017	绿色轻质墙体石膏无扬尘喷涂施工技术	中铁北京工程局集团有限公司、中铁投资集团有限公司、中铁上海工程局集团有限公司	张超、左金鑫、陈杰、张涵、岳庭、牛西平、赵伟、李昊泽
42	KJCX_QN2025 001_0015	大跨度双向双曲面钢网架累积外扩整体顶升施工技术	中铁北京工程局集团北京有限公司、中铁北京工程局集团有限公司、中铁天丰建筑工程有限公司	刘宗顺、杜海波、韩英俊、刘雨、王尧、吕键、梁晓、郭新贺
43	KJCX_QN2025 001_0050	铁路隧道结构质量智能感知技术及装备	中铁西南科学研究院有限公司、中铁科学研究院集团有限公司	奉建军、林元铨、周斌
44	KJCX_QN2025 001_0051	干旱区高速铁路物种优选与生态建植关键技术研究	中铁西北科学研究院有限公司、中铁文保科创有限公司、吉林铁道职业技术大学	孔令伟、苗学云、杨晓明、张芳、米维军、蔡汉成、施艳秋、程佳、韩龙武、薛春晓
45	KJCX_QN2025 001_0061	单侧基坑开挖诱发密贴运营地铁换乘站变形机制与控制技术研究	中铁铁工城市建设有限公司、中国铁工投资建设集团有限公司	常万波、邢彪、赵学军、吴宝景、巴瑞庭、李刚、邸光明、陈兵、杨凯、杨乐
46	KJCX_QN2025 046_0001	基于三维 GIS 和大数 据技术的协同防汛会 商关键技术研究与应用	中铁水利信息科技有限公司、河北省水利规划设计研究院有限公司、中铁水利水电规划设计集团有限公司	刘杨、王立朝、张李荪、黎志敏、王志斌、张国文、钟志坚、陈浩雯、杨阳、卢聪飞

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
47	KJCX_QN2025 046_0014	基于 AIOT 技术的水利工程安全监测设备及系统的研发与应用	中铁水利信息科技有限公司、陕西省水利电力勘测设计研究院、中铁水利水电规划设计集团有限公司	吴雅珍、李梦楚、黄薇、张娜、黎志敏、胡燕、袁媛、雷丽娟、邓超、张李菀
48	KJCX_QN2025 046_0002	基于物联网和 5G 的智慧水利管理平台研究	中铁水利信息科技有限公司、中铁水利水电规划设计集团有限公司、陕西省水利电力勘测设计研究院	张国文、袁媛、李梦楚、黄兰波、刘杨、杨阳、卢聪飞、章智、程雪苗、张李菀
49	KJCX_QN2025 001_0043	艰险山区高速铁路高陡边坡数智化长期稳定性评价关键技术	中铁二院重庆勘察设计研究院有限责任公司、重庆地质矿产研究院、中铁三局集团第六工程有限公司	田大浪、肖强、彭海游、陈柏林、邓晓佳、罗旭、田攀、吴初福、赵跃、李宁
50	KJCX_QN2025 002_0012	非接触式隧道衬砌检测监测技术与装备	中铁十二局集团有限公司、浙江省交通工程管理中心、中铁十二局集团第二工程有限公司	魏军、杨航宇、杨卓超、杨帅、潘冠超、高志峰、田文茂、孙雪双、刘伟、舒畅
51	KJCX_QN2025 002_0020	主跨 420m 双塔双空间索面钢混组合梁斜拉桥建设关键技术	中铁十四局集团第三工程有限公司	张永江、李伟、李超、郭之起、王希岗、朱铁生、朱勇德、颀孙广迅、李红铃、李雨浓
52	KJCX_QN2025 002_0011	中老铁路复杂地质段隧道灾变防控关键技术及示范应用	中铁十五局集团有限公司、中交一航局第三工程有限公司、河南理工大学	李少华、李文兵、赵璐、姚铁军、赵琳、朱万里、陈秀雯、丁国龙、童彦劼、陈帆
53	KJCX_QN2025 002_0002	隧道二衬混凝土泵送挤压式浇筑施工技术	中铁十七局集团第四工程有限公司、中铁十七局集团有限公司	李旺龙、于国亮、吴国鹏、王曦熙、瞿宏博、汪晓勤、吕永林、郝琪、曾勤、燕转龙

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
54	KJCX_QN2025 002_0019	滨海城市海底隧道建造关键技术	中铁十八局集团第一工程有限公司、中铁十八局集团有限公司	郭彦兵、高海东、史鹏飞、张京京、李刚、高鹏、冀大禹、孟妍、甄孟芹
55	KJCX_QN2025 002_0016	道面病害智能检测车	中铁建设集团有限公司、中国科学院自动化研究所	曾帅康、钱增志、方宏伟、孙玉龙、周大兴、康伟德、姜佳岐、王一凡、朱炳科、郭琨
56	KJCX_QN2025 002_0005	深厚软塑黄土隧道成套修建技术研究与应用	中铁第一勘察设计院集团有限公司、长安大学、西南交通大学	白明禄、于介、唐守涛、李永红、来弘鹏、于丽、王英森、吕城、方佳、姚利民
57	KJCX_QN2025 002_0007	超深（大）溶腔地质高速铁路桥梁建造关键技术及应用	中铁二十二局集团第五工程有限公司、中铁二十二局集团有限公司、广东工业大学	戴培义、袁炳祥、张红卫、方佳、谢芳君、唐守涛、吕建兵、王英森、曾晓峰、李尔来
58	KJCX_QN2025 002_0006	复杂山区轨道交通大型车辆基地建造关键技术及应用	中铁二十二局集团第五工程有限公司、中铁二十二局集团有限公司、北京工业大学重庆研究院	王春霖、刘继文、姚爱军、苏勇、江中勇、唐守涛、王英森、张国福、王川、李雄彦
59	KJCX_QN2025 002_0018	长大隧道绿色增能新型通风及气载粉尘抑制	中铁二十二局集团第四工程有限公司、中铁二十二局集团有限公司	刘保成、叶乃兵、白子斌、刘四德、王冠英、杜风余、吕广军、刘洪亮、程诚、徐佳宁
60	KJCX_QN2025 004_0025	用于钻爆+TBM 组合式施工的隧洞支护及其支护工法	中交一公局集团有限公司、中交中南工程局有限公司	乔浩利、王传奇、孙建平、朱荣辉、王知远、裴宏宇、黄登侠、于方正、康龙、程兆彬
61	KJCX_QN2025 004_0024	一种撑靴式竖向掘进机深大竖井掘进方法	中交一公局集团有限公司、中交中南工程局有限公司	乔浩利、朱荣辉、孙建平、王知远、裴宏宇、于方正、任正刚、崔明、康龙、张真

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
62	KJCX_QN2025 004_0039	双碳背景下高速公路桥涵工业化建造成套理论体系研究探索与实践	中交一公局集团有限公司、中交一公局第四工程有限公司、安徽省交通控股集团有限公司	谭强、肖尧、黄哲隽、罗川、许祎仑、宋宝顺、张记、赵建江、肖存伟、李景丰
63	KJCX_QN2025 004_0034	复杂地形岩溶隧道安全施工保障半航空瞬变电磁灾害探测技术研究	中交一公局集团有限公司、山东大学	蔡明飞、王晓明、杨光、苗建青、赵彧、杨康、周永兴、孙怀凤、陈小伟、李景国
64	KJCX_QN2025 004_0031	无钢筋网桥面整平层纤维混凝土材料设计与施工技术	中交一公局集团华中工程有限公司、中交投资有限公司、北京新桥科技发展有限公司	刘俊、田密、郭晓东、曹海、关海军、杨达赖、马耀举、于蕾、徐长鑫、王拴敬
65	KJCX_QN2025 004_0037	特大桥大纵坡自平衡架桥施工技术	中交一公局集团华中工程有限公司、中交一公局集团有限公司	丁彬、耿富强、焦意峰、花勇、赵中源
66	KJCX_QN2025 004_0041	大倾角高速跑道沥青曲面施工关键技术	中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司	石志旺、徐彬超、方明亮、张永利、孙立国、张惠波、侯峰、吕金冲
67	KJCX_QN2025 004_0027	近海环境下复杂地质大断面综合管廊建造与运维成套关键技术研究	中交一公局第三工程有限公司、中交一公局集团有限公司	马富山、黄克森、樊连玉、侯航兵、王宝乐、刘振国、王立伟、瞿运生、赵梓寒、程泽军
68	KJCX_QN2025 004_0020	碎石土路基质量智能快速检测关键技术	中交一公局第七工程有限公司、中交一公局集团有限公司	刘永、辛剑、侯旭光、李春宇、胡佳欣、张利军、吴展、苏振华、王阳、王新建
69	KJCX_QN2025 004_0018	复杂城市环境条件下砂卵石泥岩复合地层盾构穿越施工及渣土脱水技术研究	中交一公局第八工程有限公司、中交一公局集团有限公司、西南交通大学	纪殿军、王柱琰、程姿洋、刘长斌、惠海鹏、朱刚、彭川、刘通、白树斌、张乾

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
70	KJCX_QN2025 004_0052	炭质泥岩隧道锁脚微型桩-型钢拱架复合承载体施工关键技术	中交第二公路工程局有限公司、长安大学、武汉中交试验检测加固工程有限责任公司	王星、王庆、黄帅、黎盼、王帅帅、汪文兵、孙巍锋、聂亚伟、来显杰、韩昊阳
71	KJCX_QN2025 004_0002	波斯湾近海区域吹填人工岛建造技术	中交二航局第一工程有限公司	王志敏、王纪标、赵紫辰、许志勇、杨欢、李显、田济时、左怡林、马锦川、吴琦辰
72	KJCX_QN2025 004_0059	跨越海底管线的码头引桥设计与施工关键技术研究	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	龙涛、唐傲泽、谷文强、叶晓文、杨婷、张俊、陈红军、邹红霞、习宇、惠阳鸿
73	KJCX_QN2025 004_0061	高桩码头板下疏浚新型设备研制	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	甘富华、卞亮、潘跃鹏、夏金胜、郑玉河、吕世昌、江旭、伍琪琳、杨玉珍、郑聪
74	KJCX_QN2025 004_0060	水环境综合整治的系统性技术集成与协同优化研究	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	罗佳文、钟良生、韩冰、郭晓涛、童洁、何锦荣、全新峰、杨航、赖杜锋
75	KJCX_QN2025 004_0065	强震区装配式桥墩韧性提升关键技术研究与应用	中交第二公路勘察设计院有限公司	李谦、陈楚龙、夏飞、王志刚、陈金州、吴大健、赵庞远、郭福宽、蔡磊、于媛媛
76	KJCX_QN2025 004_0013	大流态超高性能混凝土高弹模、高韧性关键技术研究	中交综合规划设计院有限公司、中交综合规划设计院有限公司、中交综合规划设计院有限公司	岳运焯、巴特尔、张家乐、关璠钰、纪萌、梁延秋、任红光、李信贵
77	KJCX_QN2025 004_0017	盾构管片智能抹面成套技术及工艺装备研究	中交装配式建筑科技有限公司、中交一公局集团有限公司	马正浪、孙林军、王辉、尹聪、成长虎、李嘉斌、李克俭、王海洋、王孝辉、苏鑫腥

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
78	KJCX_QN2025 004_0001	水运工程钻孔成果云端智管地图平台研发	中交水运规划设计院有限公司	郇世文、万中喜、王 帅、卢军民、商剑平、田可嘉、崔 峰、徐明明、苏东升、肖 鑫
79	KJCX_QN2025 004_0056	基于北斗三（B2b）高精度单点定位在水运工程中的应用研究	中交华南勘察测绘科技有限公司、中交广州航道局有限公司	叶桂河、饶 帮、谢 璇、赖健新、牛晨阳、张晓彦、傅 年、陈靖雨、李刘全、马智超
80	KJCX_QN2025 004_0058	深远海养殖桩基升降式网箱关键技术研究	中交广州航道局有限公司、中交广州水运工程设计研究院有限公司、中交华南交通建设有限公司	程 鹏、刘锦秀、王海旭、郭 奇、王 昊、陈华林、熊 红、孟栋梁、许艳青、黄顺深
81	KJCX_QN2025 005_0100	水电站工业管道工厂化预制工法	中国水利水电第三工程局有限公司	赵先文、杨 兵、申时康、孟志杰、于景东、李 涛、谢 力、王大勇
82	KJCX_QN2025 005_0115	大型会展中心超大跨度多层异型钢结构施工技术研究	中国水利水电第四工程局有限公司	王 军、徐 斌、杨延辉、秦光磊、张 强、熊焯炎、王巧莲、张南海、黄焱林、张 博
83	KJCX_QN2025 005_0075	高速铁路预制梁智能化高效建造及质量控制关键技术	中国水利水电第五工程局有限公司、山东大学、中铁三局集团广东建设工程有限公司	张达志、高 磊、王峥岩、邓 杰、唐晓明、任小强、吴晓强、郝 峰、张进伟、李殿航
84	KJCX_QN2025 005_0080	航电枢纽过流面混凝土高效施工关键技术研究与应用	中国水利水电第五工程局有限公司	宋名先、洋 强、于 庆、孔 玥、敬 潘、贾祥亚、王炳力、甄 洪、莫 磊、罗 杨
85	KJCX_QN2025 005_0076	富水强风化凝灰岩隧洞开挖技术	中国水利水电第五工程局有限公司	熊 亮、刘少辉、郭文兵、刘 丽、李 佳、李 瑞、王生潭、张加波、杨一清、王 旭

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
86	KJCX_QN2025 005_0077	夏热冬冷气候区超低能耗居住建筑关键技术及标准体系研究	中国水利水电第五工程局有限公司	李晓凯、查良梁、杨晓诚、黄欣、凌翔、丁至诚、刘江、张维琦、金睿、段晓林
87	KJCX_QN2025 005_0042	水电工程用 1000MPa 级超高强钢研发及应用	中国水利水电第六工程局有限公司、南京钢铁股份有限公司、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	钟华、骆相龙、刘心阳、潘中德、梁晶晶、岳强、刘佳奇、张晶磊、林宇、赵伟
88	KJCX_QN2025 005_0043	抽水蓄能电站主机及辅机设备数字化安装关键技术研究与应用	中国水利水电第六工程局有限公司	沙旭东、叶明、程玺、敖然、吴广秀、杨凯鹏、邱丰丰、于晓军、魏勇
89	KJCX_QN2025 005_0044	基于抽水蓄能电站机电安装工艺改进关键技术研究	中国水利水电第六工程局有限公司	陈凯、白锦、叶明、潘旭成、崔明祥、唐伟超、郭晓磊、杨冰尧、陈欣、杨丹
90	KJCX_QN2025 005_0041	大型水电站复杂钢筋混凝土结构水下施工技术	中国水利水电第六工程局有限公司	马琪琪、王军平、郭帅、蒋洪亮、陈凯、王淑莹、杨丹、王贺、张琦斌、何帮吉
91	KJCX_QN2025 005_0012	塔楼双层高大曲面墙与塔楼异形钢结构“荷叶形”门厅施工技术	中国水利水电第七工程局有限公司	邱梁、陈一鸣、付一凡、李洋、陈熙、陈航、陈尧
92	KJCX_QN2025 005_0010	沿江滩涂地框架堤防地基处理施工综合技术研究	中国水利水电第七工程局有限公司	季林、万明栋、韩顺波、夏维学、范道林、王鹏、刘齐星、陈培军、徐远杰、张巨会
93	KJCX_QN2025 005_0021	复杂环境强透水地层超深工作井施工关键技术	中国水利水电第七工程局有限公司、广东粤海粤东供水有限公司、广东省科源工程监理咨询有限公司	刘云凯、石文广、许楚明、邓声锐、肖东、曹基、付豪、陈镇淋、张瑜颖、冷博文

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
94	KJCX_QN2025 005_0024	城际铁路超长地下车站近接基坑群协同施工技术	中国水利水电第七工程局有限公司	秦善良、王 升、李冬冬、刘清伟、王文博、李向前、李成航、符景聪、郑 楷、李如昌
95	KJCX_QN2025 005_0016	复杂地质高瓦斯隧道施工灾害防控关键技术	中国水利水电第七工程局有限公司	周榆翔、袁 坤、庞 佳、张明耀、丁华星
96	KJCX_QN2025 005_0082	大型水利水电工程BIM创新技术应用	中国水利水电第八工程局有限公司	吴高进、安 辉、李宁羽、赵明轩、邵正峰、牛书儒、肖志鹏
97	KJCX_QN2025 005_0045	水工建筑物混凝土表层裂缝耐老化抗冲击修复处理关键技术	中国水利水电第十一工程局有限公司	张永辉、路广益、张思肖、曹丹阳、邢雪薇
98	KJCX_QN2025 005_0122	非均质砂岩人工砂湿法生产关键技术研究	中国水电建设集团十五工程局有限公司	杨丹涛、郭 瑞、郭联合、李宜田、李小峰、朱建秋、封思静、梁延民、马 陈、路 磊
99	KJCX_QN2025 005_0047	适用于多时空尺度、多气候下垫面条件、可模拟工程调控影响的通用流域水循环模拟计算系统性模型与自研软件	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	杨开斌、向晨光、王 义
100	KJCX_QN2025 005_0048	基于数字化的建筑节能与综合能源利用关键技术	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	侯 勇、范 瑜、高海强、李俊男、李 成、牛庆国、张佳男、罗纪明
101	KJCX_QN2025 005_0046	基于TOPMODEL模型改进及多算法耦合的缺资料地区径流、洪水风险设计算法与自研软件	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	杨开斌、刘 强、姚翠霞

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
102	KJCX_QN2025 005_0029	大型冶炼企业孤网关键技术与应用	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	李俊、徐思佳、杨华、程奎、黄欢、邹林峰
103	KJCX_QN2025 005_0107	高湿度、高盐雾、强冲刷下钢结构腐蚀监测及损伤控制技术研究	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、大连理工大学、大连科迈尔海洋科技有限公司	朱焯森、高山、徐云泽、程堂华、王明显、朱东旭、韩一峰、胡葆文、刘磊、陆奕丞
104	KJCX_QN2025 005_0103	气动冲击破岩装备研发与应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、浙江华东工程咨询有限公司、河海大学	张强、李晨、王犇、奚灵智、杨槐、胡少斌
105	KJCX_QN2025 005_0104	生物质基絮凝固化材料创制及在“泥、水、土”协同治理中的应用技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、浙江华东工程建设管理有限公司	陆泓波、王永明、任金明、杨彪、刘剑平、丁聪、刘万鹏、李瑞泽、葛晓远、张子豪
106	KJCX_QN2025 005_0105	高性能纤维复合材料光伏支架关键技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、浙江华东工程建设管理有限公司、贵州乌江水电开发有限责任公司大龙分公司	刘义佳、杨彪、王永明、林海、陈胜、莫开春、潘宇、胡铁雄、钱康文、李瑞泽
107	KJCX_QN2025 005_0108	机电液一体化匀速贯入低扰动取样器	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、浙江华东岩土勘察设计研究院有限公司、北京探矿工程研究所	刘安、单治钢、叶晓平、梁正峰、牛美峰、王坚、黄柳松、梁涛、徐明、吴有钱
108	KJCX_QN2025 005_0062	300MW 级盐穴先进压缩空气长时储能电站建造关键技术研究与应用	中国电建集团核电工程有限公司	刘浩洋、李强、齐少男、邓同喜、卓龙彬、张宇珩、张宝磊、张浩、郇志桥、廉源

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
109	KJCX_QN2025 005_0064	核电站乏燃料检验分析热室建造关键技术研究与应用	中国电建集团核电工程有限公司	郭祥宏、党超、赵雁成、赵乐超、聂婷婷、高峰、张旭、张建辉、田刘陈、邓文涛
110	KJCX_QN2025 005_0069	垃圾焚烧电站污染综合防治技术研究与应用	中国电建集团河南工程有限公司	王晓琳、王静、高磊、王鹏、李中波、王迎宾、李善红
111	KJCX_QN2025 005_0072	海上风电机组安装平台拓展及叶轮组合吊装关键技术	中国电建集团贵州工程有限公司	王坤、彭昌阳、杨薛亮、余海东、张慧、余登敏、范圆成、杨家权、李闯业、杨洋
112	KJCX_QN2025 005_0033	大型“茶光”互补电站一体化设计集成关键技术及应用	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	胡琴、张海超、王建宝、张猛、付华、李静煜、王洋、韦霁轩、杨杰男、唐金燕
113	KJCX_QN2025 005_0054	抽水蓄能电站堆石坝智能化设计研究与开发	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	邢珊珊、谢刚、杨铁增、武恒恒、崔笑、王京、宋凯、张萌、乔浩、熊衍来
114	KJCX_QN2025 005_0056	复杂地质条件下深大调压室超规格灌注桩支护体系研究与应用	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	张金行、杨利、张慧敏、李志山、林易澍、董丹丹、黄海锋、王志珑、吴梓煜
115	KJCX_QN2025 005_0055	基于Civil 3D的抽水蓄能电站输水系统智能化布置研究	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	牛帅、王超、蒋逵超、李刚、宋蕊香、贾洪飞、刘晓楠、李彬瑜、王树勇、贾赛
116	KJCX_QN2025 005_0131	基于新能源电证（碳）多品种市场交易的关键技术及管理机制研究	中电建新能源集团股份有限公司	任晓朦、武雪洁、刘振、商海、雷镇源、沈忠明

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
117	KJCX_QN2025 005_0040	滨海地区复杂环境下 地铁工程建造与绿色 化创新关键技术	中电建铁路建设投资集 团有限公司	朱尚明、杜长铃、李 轲、 孙德新、任冬生、李兴田、 杨春奇、李金武、金正尧、 邓小英
118	KJCX_QN2025 005_0027	典型区域多源农业有 机废弃物协同厌氧发 酵处理技术	中电建生态环境集团有 限公司、哈尔滨工业大 学、中国科学院广州能源 研究所	余艳鸽、平 扬、邓 灿、 张振洲、陈秋宇、商放泽、 韩景超、陈 杰、李金波、 徐 浩
119	KJCX_QN2025 005_0028	多源污泥一体化处理 与资源化利用关键技 术	中电建生态环境集团有 限公司、中电建水环境科 技有限公司	杨煜曦、翟德勤、李鸿鸣、 陈士强、吴平生、刘黎慧、 陈仁婧、张振洲、徐 浩、 李金波
120	KJCX_QN2025 006_0033	电力勘察设计企业基 于智慧管控技术的勘 察质量管理	中国能源建设集团有限 公司江苏省电力设计院 有限公司	葛 阳、刘益平、吴 刚、 葛海明、任治军、戴洪军、 韩智颖、康晨阳、余 涛、 周 康
121	KJCX_QN2025 006_0013	AI 辅助钢筋加工的数 字化管理系统	中国能源建设集团天津 电力建设有限公司	陈涛涛、张岭如、郭瑞真、 何 潇、于启发、崔劲松、 高 博、周 键、贾东友、 田强强
122	KJCX_QN2025 006_0011	基于 BIM 的新基建数 字孪生智算软件研发 与应用	中国能源建设集团天津 电力建设有限公司	陈昱铭、李世超、陈涛涛、 周金铸、孙 涛、高 博
123	KJCX_QN2025 006_0030	山地风电轮毂与风叶 拼装的吊装装置技术	中国能源建设集团山西 电力建设第三有限公司	张宏昱、黄建军、张晓阳、 刘 静
124	KJCX_QN2025 006_0018	大型海水淡化厂房中 基于 BIM 技术的装配 式模板创新技术	中国能源建设集团广东 火电工程有限公司	陈征宇、许昱辉、王幸文、 刘振冬、徐理焕、杨晓生、 张 坤、陈 钧、林万铭、 甘芳兰

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
125	KJ CX_QN2025 006_0024	特殊地形恶劣天气风电场大型叶轮单叶片安装关键技术研究与应用	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	劳业庆、侯林高、张剑锋、李焕伟、李宇东、刘文主、胡剑琛、李竞开、刘仔才、罗光辉
126	KJ CX_QN2025 006_0041	基于 AIoT 技术的企业级 BIM+智能建造云平台研究与应用	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司	李丹阳、时伟、王杰、尹良童、汪亭莉、王汉、季一鑫、马艳艳、张利豪、张旭哲
127	KJ CX_QN2025 006_0026	面向电网“双碳”战略的架空输电塔新型节点设计技术研究	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	何松洋、刘翔云、廖邢军、王飞、向越、余国庆
128	KJ CX_QN2025 006_0028	特高面板坝长面板施工技术研究与应用	中国葛洲坝集团第三工程有限公司	白林、马婧、吴旭、洪勇、焦阳
129	KJ CX_QN2025 014_0008	精轧螺纹钢高强预应力抗浮锚杆关键技术及应用	中冶成都勘察研究总院有限公司	薛鹏、任东兴、彭涛、廖宏业、何蕃民、黄海、李彬嘉、彭界超、汤鹏武、马胜龙
130	KJ CX_QN2025 032_0007	“BIM+模块化管理体系”在住宅项目数字集成化施工应用	中天建设集团有限公司、中天华南建设投资集团有限公司	刘华、刘飞龙、王露倩、邓志峰、陈军鹏、彭建良、刘文诗、胡凯勇、吉登松、俞锋
131	KJ CX_QN2025 044_0004	特大型装配式立体停车库建造及智慧运行关键技术	中国一冶集团有限公司、深圳怡丰自动化科技有限公司、中南建筑设计院股份有限公司	徐剑波、姜平、宋建军、霍其赞、邓世航、任若微、韩爱国、孙卿辉、吴昊、朱卓晖
132	KJ CX_QN2025 044_0005	大型装配式可变容智能化退火炉设计及应用	中国一冶集团有限公司、武汉一冶钢结构有限责任公司	闵晓峰、黄耀和、潘伍覃、杨应松、郭则明、韦潇风
133	KJ CX_QN2025 007_0001	电梯井道整体自爬升筒模施工技术研究与应用	中国新兴建筑工程有限责任公司	曹良卿、万明礼、戴连双、杨晨、刘晓强、谢晓沛、薛洪波、王玉静、高宝永、李宁

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
134	KJCX_QN2025 003_0075	基于多源遥感与智能算法的路面塌陷风险感知与分级管控研究	中国市政工程西北设计研究院有限公司、中国市政工程西北设计研究院有限公司、中国市政工程西北设计研究院有限公司	张伟强、童景盛、李文栋、赵国锐、张巍、田昱
135	KJCX_QN2025 003_0079	基于车路云一体化路侧设备部署的智能网联道路工程设计研究	中国市政工程西北设计研究院有限公司、中信科智联科技有限公司、中国汽车工程研究院股份有限公司	马迪、袁亮、赵国锐、李文栋、吴平、杨超、夏芹、吕晓晨、孙嘉远、王俊
136	KJCX_QN2025 003_0076	基于智慧城市的地下空间工程智能建造关键技术	中国市政工程西北设计研究院有限公司、北京市政建设集团有限责任公司、北京工业大学	张泽林、王斌、司典浩、郭渊、赵雪锋、任思润、何华飞、王凯强、晏文凯、郭飞
137	KJCX_QN2025 021_0003	核电站安全壳无粘结预应力施工关键技术研究	中国核工业华兴建设有限公司、江苏中核华兴建筑科技有限公司	王佳雨、王祥德、杨浩、廖春生、陈继平、胡卢军、曹玉龙、魏茂超、蒋理、周新波
138	KJCX_QN2025 021_0006	超高陆上风电混凝土塔筒拼装关键技术	中国核工业华兴建设有限公司	熊泽峰、李盼、戎朝伟、张静、彭章海
139	KJCX_QN2025 021_0013	核电站密集型穿孔塞焊自动化系统研究	中国核工业二四建设有限公司	戴伟科、邓克剑、武志华、王南生、李璐、宋健、范金鑫、曾亚、王梓桦、付佳伟
140	KJCX_QN2025 021_0002	焊接全流程数字化管理系统及智能终端	核工业工程研究设计有限公司	孙柳青、孙秋阳、刘金平、蒋勇、刘康泰、李红、韩长仁、闫灿灿、许俊华、雷云帆

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
141	KJCX_QN2025 021_0010	核电项目智慧建造技术	中国核工业第五建设有限公司	周 斌、黄岁锋、崔艳林、 陈 振、罗 阳、胡 林、 王思宇、董红伟、周 威、 刘厚钰
142	KJCX_QN2025 044_0009	核电工程钢筋智能化及模块化技术研究	中国核工业第二二建设有限公司、华中科技大学	熊 杰、曹 利、谢利平、 姚中立、张立茂、史志燕、 刘晓婉、王 栋、门福将、 付彦康
143	KJCX_QN2025 044_0008	大型设备卸车就位方法及装置研究与应用	中国核工业第二二建设有限公司、南华大学	焦进垒、徐俊华、陈振富、 袁艳军、张晓星、高 堃、 彭 城、欧阳姣凤、李大为、 于寿凤
144	KJCX_QN2025 032_0001	超大型空心实木圆柱低碳导向数字化装配体系研究	浙江亚厦装饰股份有限公司	吴 龙、何静姿、简齐超、 赵昕怡、赵铁城、孙伟庆、 王祎娜、范淼芳、周斌斌
145	KJCX_QN2025 014_0002	山区公路大跨度悬索桥高效施工技术研究	云南省建设投资控股集团有限公司、云南建投钢结构股份有限公司、长安大学	古玉林、张永礼、许汉铮、 朱文伟、沈清卫、陈天宇、 邓俊川、刘建伟、杨周勇、 何 剑
146	KJCX_QN2025 033_0001	高原山区大跨度悬索桥钢箱梁施工关键技术研究与应用	云南建投钢结构股份有限公司	邓俊川、崔云龙、沐 川
147	KJCX_QN2025 051_0001	浅埋偏压无中导（洞）大跨径连拱隧道施工技术	新疆生产建设兵团交通建设有限公司、新疆北新路桥集团股份有限公司	张军、王亮雄、曾照波、 马波、徐祖宏、陈长江、 李 平、肖 琳、王明江、 王国合
148	KJCX_QN2025 051_0007	装配式桥梁智能建造与高墩立柱抗震关键技术研究	新疆交通建设集团股份有限公司、新疆市政轨道交通有限公司	陈 伟、施 军、马莲霞、 潘明江、段 婷、张旭昌、 王鸿锴、龙凤茹、陈 芳、 骆丽珍

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
149	KJCX_QN2025 051_0004	干旱荒漠区高粘弹改性沥青研发及其薄层罩面应用技术	新疆交通建设集团股份有限公司、新疆交通特种材料科技有限公司	胡 瑞、李宏亮、陈旭军、杨文杰、伍 松、宋朋飞、马义傲、邢丽静、鲜丽菊
150	KJCX_QN2025 014_0004	桥梁高墩及盖梁一体化智能施工关键技术与应用研究	西南交通建设集团股份有限公司、云南省建设投资控股集团有限公司	孙贵礼、王 伟、石 晏、罗永云、李新燕、张彦平、郭朝鹏、杨江贤、吕 孟、顾群斌
151	KJCX_QN2025 014_0005	国家湿地公园水生态系统构建及湿地绿色生态修复施工技术	西南交通建设集团股份有限公司、云南省建设投资控股集团有限公司	赵 斌、程国友、马俊强、刘正雄、郭小坤、石 晏、黄松根、李 鑫、廖治宇、常阿娜
152	KJCX_QN2025 044_0002	移动式智能型流态土快速生产车间	武汉建工集团股份有限公司、中国海洋工程研究院（青岛）、武汉城市建设集团有限公司	王 帅、陆 通、张先伟、罗 帆、曾庆瑞、沈钰泉、崔义龙、张建清、汪文涛、张汝濠
153	KJCX_QN2025 049_0001	基于矿山生态修复的山地光伏建设创新技术研发和示范	五矿二十三冶建设集团第四工程有限公司、一道新能源科技股份有限公司、天合光能股份有限公司	杨 毅、彭鹏程、唐安辉、谭地春、牛亚鹏、成泰山、江德文、贾 峰、章康平、朴松源
154	KJCX_QN2025 031_0049	大体积防辐射混凝土裂缝预测及控制技术研究与应用	天元建设集团有限公司、哈尔滨工业大学(威海)、老兵老兵(山东)建设集团有限公司	景帅帅、赵桂云、陈德琿、陆 军、唐 哲、陈雁飞、田新鹏、王 朋、于民芳、吴 迪
155	KJCX_QN2025 031_0048	大跨度场馆工程高效施工关键技术研究与应用	天元建设集团有限公司、哈尔滨工业大学(威海)、山东天元建设机械有限公司	赵桂云、陆 军、陈德琿、景帅帅、田新鹏、王 朋、朱景泰、巩用贺、吴 迪、于民芳
156	KJCX_QN2025 031_0039	基于数字孪生的建筑装饰面工程智能建造技术研究与应用	天元建设集团有限公司	孔 皓、苗 锋、李 志、王孝国、宋远美、李吉林、公维瑜、毛 宁、张修旺、杨 浩

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
157	KJCX_QN2025 040_0021	长江上游桥梁深水无覆盖层嵌岩基础施工技术	四川公路桥梁建设集团有限公司	王文彬、韩强、袁炜、孙兵、杨定军、李骁、罗小花、王勇、李坤明、姚永喜
158	KJCX_QN2025 040_0023	长江上游斜拉桥浅滩区钢箱梁架设施工技术	四川公路桥梁建设集团有限公司	张晓斌、张凯、刘亮、孙兵、何东阳、王嘉新
159	KJCX_QN2025 040_0011	高烈度区宁巧超薄直中墙分岔特长隧道创新设计	四川公路桥梁建设集团有限公司勘察设计分公司	李红鹏、李海清、席锦州、吴洪朗、王华玲、贾佳欣、古浩、张鑫、雷帅、王瑞兴
160	KJCX_QN2025 005_0002	输电线路数字化智能化规划设计技术研究及应用	四川电力设计咨询有限责任公司、北京博超时代软件有限公司	李伟、文康、刘力、卓越、蒋伟、詹宗东、王钢、任曦、王亚莉、郭播
161	KJCX_QN2025 005_0003	电力工程三维数据智慧化管理关键技术与应用研究	四川电力设计咨询有限责任公司	曾岁康、杜全维、李奎良、杨帆、范启云、庞佳、常学清、杨晓瑞、李奇芪、龙胜
162	KJCX_QN2025 003_0015	装配式混凝土剪力墙结构技术创新研究与工程应用	上海中建海外发展有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、同济大学	曹志伟、肖绪文、张士前、刘亚男
163	KJCX_QN2025 004_0049	基于沉浸式三维空间的工程施工安全教育及管理应用研究	中交上海航道局有限公司	张雪豪、张润天、申超龙、马佩策、尹航、李豪、肖杰、唐小能、曾宗耀、杨俊坤
164	KJCX_QN2025 039_0026	公轨合建高架地铁车站施工关键技术研究与应用	陕西建工铁建工程有限公司	赵伟、牟争强、薛少伟、李伟、徐岩军、张华、姚寒涓、张城、张小仓、王攀

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
165	KJCX_QN2025 034_0003	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	张金平、张 昊、解敏杰、张 帆、郑宏飞、王舒桐、李振荣、张 志、胡孟师、陈振海
166	KJCX_QN2025 005_0092	大型塔式光热镜场绿色智能清洗装备关键技术研究与应用	山东电力建设第三工程有限公司	王东祥、李云梅、魏源、潘任伟、江 宇、韩兆辉、李 涛、谢 宇、邓云鹏、路金昌
167	KJCX_QN2025 035_0003	预应力弓式钢结构装配精细化安装关键技术	南通久业建设工程有限公司、江苏新纪元公用事业建设有限公司、晟唐伟业建设集团有限公司	黄坤坤、张竹琳、彭秀川、陆宏新、李 灿、刘况景、朱 炜、顾冬冬、姜惠娟、程 晨
168	KJCX_QN2025 036_0006	高寒地区就地温拌聚氨酯改性沥青全再生混合料及其设计方法	龙建路桥股份有限公司	孙洪鹏、孙明刚、池 波、孟 盈、孙运慧、姜紫毅、郭刘婷、刘子璇
169	KJCX_QN2025 031_0051	非匀质交叉叠合复杂地层泥水平衡式顶管施工工艺研究及应用	临沂市政集团有限公司	赵玉阔、邹良雨、林辉祥、夏 辉、王 涛、刘 金、王克法、高延达、马建军、傅 浩
170	KJCX_QN2025 046_0006	山区高速公路智能化建造关键技术研究及规模化应用	江西省交通设计研究院有限责任公司、江西省交通工程集团有限公司、长安大学	崔聪聪、张 弛、尧逸民、朱 凌、吴 飞、祝文强
171	KJCX_QN2025 035_0002	公路生命周期碳排放评价理论与绿色循环养护施工技术创新	江苏瑞沃建设集团有限公司、东南大学、扬州市公路事业发展中心	付理想、周 洲、谢忠源、陈 啸、董 侨、陈小虎、陆爱娇、王晓东、冀守雨、李生辉
172	KJCX_QN2025 063_0004	基于新农村建设的高品质装配式混凝土农房的技术研究	湖南省第五工程有限公司	朱 芳、龙新乐、黄 欣、刘继嵘、张 胜、王良铃

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
173	KJCX_QN2025 049_0003	大型地下空间半逆作 盖挖施工技术	广州一建建设集团有限 公司	黄志超、植培斌、张 健、 韩 靖、李敏健、陈宏伟、 程 瀛、潘正玉、李 为、 陈 明
174	KJCX_QN2025 071_0002	市政工程预制构件智 能化生产与施工关键 技术研究及工程应用	广州市市政集团有限公 司、广州市市政工程机械 施工有限公司	徐德意、吴郁华、安关峰、 李鸿伟、李志坚、余汉国、 庄 壹、邹德鑫、黄煜辰、 钱振华
175	KJCX_QN2025 042_0002	人工智能驱动下隧道 施工风险解译与安全 评估体系	广西路桥工程集团有限 公司、广西公路检测有限 公司、广西长兴工程建设 有限公司	彭 浩、魏 华、梁 铭、 宋冠先、黄能豪、朱孟龙、 吴梦岚、卢雨戈、胡圣辉、 刘 唐
176	KJCX_QN2025 048_0005	公路水运工程三维数 字孪生成套关键技术 研究与应用	广西交通设计集团有限 公司	梁 才、王长海、覃 薇、 陈成伟、罗海宇、申 威、 周敏璐、吴宇昊、林 婧、 王进团
177	KJCX_QN2025 048_0004	大跨柔性波纹钢拱形 结构设计创新技术	广西交通设计集团有限 公司、广西东业高速公路 有限公司	黄定著、袁 通、李洋溢、 熊劲松、张 翼、封 炎、 秦鲜卓、刁东波、宾海锋、 姚宇洪
178	KJCX_QN2025 055_0003	基于全要素精准控制 技术的盾构施工安全 协调管控平台应用	大连公共交通建设投资 集团有限公司、北京安捷 工程咨询有限公司	高 墅、闫海生、王洪亮、 宋 昭、陈栋梁
179	KJCX_QN2025 038_0016	面向平急结合的水上 重特大险情应急抢险 救援多功能船基成套 装备开发与应用	安徽建工交通航务集团 有限公司	史晓涛、李登祥、邢磊、 顾永根、韩久春、张玉明、 吕和平、赵晓舒、王 宁、 王郑义
180	KJCX_QN2025 034_0008	传统木结构建筑装配 式智能建造关键技术 研究与应用	山西一建集团有限公司	程一琳、刘 晖、毕咏力、 李兴波、乔 臣、段婷婷、 解万生、苗 丰、侯文彬、 龚思瑶

## 附件 3

## 人工智能创新应用竞赛复赛发布成果名单

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
1	KJCX_AI20250 03_0006	面向施工场景的 AI 辅助建模计算与智能决策方案	中国建筑第八工程局有限公司	王兴宇、黄青隆、杨朔、杨燕、白洁、王彬楠、吴杭姿
2	KJCX_AI20250 03_0009	建筑人工智能创新应用与实践	中建四局安装工程有限公司、中国建筑第四工程局有限公司	杨春军、李锋、许为武、张涵、刘宣兑、裴红旭、孙庆斌、周志广、李景舟、涂诚
3	KJCX_AI20250 59_0001	大型公建项目建造中的多项人工智能技术研究与应用	中建五局第三建设有限公司	陈子奇、张友华、宋婷、吴业秋
4	KJCX_AI20250 03_0002	瓴眸·百科建筑行业数字助手	中建八局第一数字科技有限公司、中建八局第一建设有限公司	魏树臣、张臣、胡杰、李纪波、李鑫玉、丁保磊、厉见德
5	KJCX_AI20250 31_0001	瓴维施工方案 AI 智能审核系统	中建八局第一数字科技有限公司、中建八局第一建设有限公司	胡杰、魏树臣、张臣、耿孝华、梁伟、赵玉成、李纪波、丁保磊、徐辰
6	KJCX_AI20250 41_0002	AI 驱动下的复杂异形幕墙全生命周期建造技术研究与应用	中建海峡建设发展有限公司	张杰、王耀、赵永华、陈苏闽、余畅、付绪峰、陈孝乾、刘珠琴、王鸣、黄志鹏
7	KJCX_AI20250 03_0007	基于高精度点云的 AI 赋能建筑施工全链路数字化革新方案	中建东方装饰有限公司、同济大学	郭志坚、宋安、包彤、张子睿、郭景、姜财吉、刘春、厉彦一、艾克然木·艾克拜尔、艾散·西尔艾力

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
8	KJCX_AI2025003_0011	建筑工程智能管理 AI 工具集	中建一大成建筑有限责任公司、中建大成绿色智能科技(北京)有限责任公司	郭克石、魏 豪、刘 硕、李 琦、齐文超、邓 青、梁增辉、原 野、李 旺
9	KJCX_AI2025002_0008	基于生成式 AI 大模型驱动的铁路站房外观智能设计技术	中铁城建集团有限公司	沈科元、关文俊、曾 乐、关劼兮、熊 杰、彭积余、赵俞萧、张万昕、郝建波、杨学伟
10	KJCX_AI2025002_0009	基于 AI 的建筑工程施工方案生成系统	中铁城建集团建筑科技有限公司、中铁城建集团有限公司	刘德辉、彭志雄、关文俊、郭智华、赵俞萧、李昌州、熊 杰、黄帅可、秦春添、王鸿斌
11	KJCX_AI2025026_0001	大体量工程智能问数与技术分析平台	中铁建工集团有限公司建筑工程研究院、中铁建工集团有限公司雄忻高铁三标建设指挥部	鲍大鑫、严心军、占游云、路立娜、张胜超、田仲翔
12	KJCX_AI2025046_0001	VR 、 物 联 网 与 DeepSeek 的融合创新应用研究	中铁水利信息科技有限公司、江西省鄱阳湖水利枢纽建设办公室、上饶市国控水利水电工程建设监理有限公司	李连国、韩志宇、郑永强、吴成浪、刘 杨、张国文、袁 媛、卢聪飞、刘文辉、张李荪
13	KJCX_AI2025046_0002	基 于 LIME 与 DeepSeek 技术的水库洪水预警模型关键技术研究	中铁水利信息科技有限公司、陕西省水利电力勘测设计研究院、河北省水利规划设计研究院有限公司	吴 颢、李梦楚、王立朝、张李荪、王志斌、刘 杨、张国文、李福斌、郭活生、陈 立
14	KJCX_AI2025046_0003	基于 DeepSeek 技术的数字设计院关键技术研究	中铁水利信息科技有限公司、中铁水利水电规划设计集团有限公司	张李荪、万国勇、黄兰波、张 冬、杨智翔、张秀峰、黄 凯、钟志坚、杨 阳、廖炳飞

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
15	KJCX_AI20250 02_0006	基于多模态融合导航的预制梁片质量智能巡检机器人	中铁十二局集团第二工程有限公司、北京理工大学、太原科技大学	杨航宇、曹杰、王可心、魏军、潘冠超、胡金波、陈宇帆、杨卓超、张晓红、张杰
16	KJCX_AI20250 02_0007	基于生成式 AI 与 YOLOv8 的衬砌缺陷智能甄别系统	中铁十二局集团第二工程有限公司、西安欧亚学院、北京理工大学	王可心、潘冠超、曹杰、魏军、杨航宇、孙雪双、张杰、刘冰宇、刘志豪、郝泓毅
17	KJCX_AI20250 02_0005	基于视觉识别与 ai 算法的智能安全巡逻机器人	中铁十二局集团有限公司、北京理工大学、中铁十二局集团第二工程有限公司	王可心、曹杰、杨航宇、张杰、郭继林、林梦君、段军军、耿琦、郝泓毅、刘志豪
18	KJCX_AI20250 02_0002	双块式无砟轨道智能化施工技术	中铁十七局集团第四工程有限公司、中铁十七局集团有限公司	羿士龙、肖坤、郭才荣、吴保雄、翟恒杰、罗德阳、张波、郝琪、张金、张育宁
19	KJCX_AI20250 02_0010	AI 赋能营业线施工全域管控	中铁二十四局集团上海铁建工程有限公司	许晶晶、赵洪峰、吴炳建、高超、余小冬、孟飞
20	KJCX_AI20250 02_0011	建筑施工多模态对话大模型	中铁建设集团有限公司、中国科学院自动化研究所	方宏伟、钱增志、孙玉龙、周大兴、罗锦钊、康伟德、武佳琪、张捷、朱炳科、王金桥
21	KJCX_AI20250 02_0004	基于 Deepseek 与人工神经网络的设备健康监测与预警	中铁建大桥工程局集团靖江重工有限公司、浪潮数字企业技术有限公司	乔志勇、张文军、曲建生、吴小雨、杜伟、高怀、姜瀚博、王玉柱、耿梓翔、陈荣键
22	KJCX_AI20250 02_0003	交通标线无人测绘自动划线施工技术	中铁建大桥工程局集团电气化工程有限公司	兰旭、刘铁兵、曲正、孙宇、李睿、刘天宇、郭红星、李树兴、杨本金、白雨龙

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
23	KJCX_AI20250 04_0004	钢筋混凝土结构时效劣化机理及人工智能监测预警技术与应用	中交一公局集团有限公司	郭凯瑞、张 涛、崔旭明、游 洋、于志凯、莫易达、赵江涛、罗 荣、丁文伟、高峻峰
24	KJCX_AI20250 04_0003	基于 AI 智能控制的大体积混凝土温控系统	中交综合规划设计院有限公司	王鹏智、巴特尔、吴 琼、邵玉鹏、迟广智、周厚灿、郑远东、张 倩、马仕杰、赵富康
25	KJCX_AI20250 04_0019	工程建设项目管理信息智能问答技术应用	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	王天祥、高崧涛、郭永伟、穆 林、张 翔、李志新、任立鹏、高星凯、张 珍、胡光雯
26	KJCX_AI20250 04_0018	基于生成式人工智能技术的建筑行业网络安全智能防护管理系统	中国交通建设股份有限公司、中交第一航务工程局有限公司、深信服科技股份有限公司	张慨岳、刘学忠、王 楹、冯 森、王家祥、马宗豪、黎 敏、罗庆勇、梁健睿、芮 晨
27	KJCX_AI20250 04_0014	基于生成式人工智能的 IT 资产脆弱性识别与评估	中交第一航务工程局有限公司	罗庆勇、王 楹、冯 森、马宗豪、张慨岳、黎 敏、张 勇、梁健睿、李 冰、赵雅洁
28	KJCX_AI20250 05_0028	基于 GIS+BIM+AIOT 技术的数字大坝施工闭环管理研究与应用	中国水利水电第十二工程局有限公司、浙江中水数建科技有限公司、雅砻江流域水电开发有限公司	盛 峰、李 敬、叶小川、王现明、李乾坤、雷 亮、李军才、刘 畅、吴 浪、王晓晗
29	KJCX_AI20250 43_0002	TBM 掘进智能辅助决策系统关键技术研究与应用	中国水利水电第六工程局有限公司、中国水利水电科学研究院、北京交通大学	吴根生、任长春、田春成、张云旆、李 旭、李 建、兴 海、李 雷、王玉杰、董子开
30	KJCX_AI20250 43_0001	基于人工智能的视觉算法与机器学习安全管控系统	中国水利水电第六工程局有限公司	叶 明、任长春、汪云峰、郑志波、何金星、王 旭、代 勇、谢 睿、房 静

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
31	KJCX_AI20250 05_0015	基于人工智能的风机全生命周期高精度工业视觉检测系统	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	刘昊、李杰、马敏敏、李顺、高毓欣、吴必权、方波、谭可成、熊锐、许强红
32	KJCX_AI20250 05_0016	基于人工智能的水电工程倾斜摄影地物识别及测绘成图系统	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	刘昊、谭可成、高毓欣、刘承照、符家科、范志旋、廖育稼、许强红、蒋盟珂、阴紫薇
33	KJCX_AI20250 05_0011	基于计算机视觉与生成式人工智能的管道缺陷智能检测与报告生成系统	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	杨党锋、李梦、陈宗刚、张昊明、栗煜、刘源、李义娟、辛存、王笑冰、朱海晨
34	KJCX_AI20250 05_0013	视频-文本联动技术在工程全生命周期安全管控的应用探索	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	杨党锋、黄勇、辛存、朱海晨、宋璇、李海兵、张轩、寇一丹、魏鹏刚、李招招
35	KJCX_AI20250 05_0030	基于 RAG+GIS 的电网专题数据系统	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	乐海洪、饶鹏发、雷思浩、黄磊、余宇婷、杨佳东、王梦琦、张彪、蓝家豪、李智冈
36	KJCX_AI20250 05_0014	基于 DeepSeek 大模型的国网物资报招管控智能体	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司、宁夏回族自治区电力设计院有限公司	马品学、杨丽娟、杨虎城、王婷、刘婷、黄蓉华、刘媛慧子
37	KJCX_AI20250 05_0009	多模态大模型驱动的水电工程安全智能巡检及报告生成系统	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、华能澜沧江公司如美·邦多水电工程建设管理局	陈祖文、谢洪林、王富强、黄洁、陈鸿杰、李希龙、朱伟玺、张永瑞、邓拥军、顾文
38	KJCX_AI20250 05_0004	基于人工智能的多源数据融合数字水情平台系统	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	李铭、万民、王维、王涛、张行、钟毫忠、余攀、刘佳旺、胡志鹏、侯国栋

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
39	KJCX_AI20250 05_0002	水电工程造价云数据库与智能计价应用系统	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	李 斌、周丽莉、张 然、陈文海、朱明润、田志超
40	KJCX_AI20250 05_0001	GeoSmart 超前地质预报智能体	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	肖华波、刘仕勇、石伟明、肖 枫、黄音昊、王 皓、张 开、张 涵、林浩东、邢东威
41	KJCX_AI20250 05_0021	“瞳界” AI 应用服务平台	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	李进敏、宋 庆、杨 雪、孙钰杰、丁宏波、余 伟、翟佳磊、马 超、倪 伟、宋姗姗
42	KJCX_AI20250 05_0023	成都轨道交通首个智慧服务机器人“小电”	中电建铁路建设投资集团有限公司、成都中电建瑞川轨道交通有限公司、成都地铁运营有限公司	任国庆、蒋 蔚、王 睿、杨元元、任秋呈、张 平、杜玉宇、唐文俊、宋礼莎、高朋飞
43	KJCX_AI20250 05_0020	基于人工智能和大数据的供应链金融智能审单技术	中电建商业保理有限公司、北京智慧金源信息科技有限公司	刘建龙、常 城、谢正恩
44	KJCX_AI20250 06_0012	基于生成式 AI 的 BIM 图模会审技术研究与应用	中国能源建设集团天津电力建设有限公司	袁志博、李世超、郭润雨、吕 伟、梁振鹏、陈昱铭
45	KJCX_AI20250 06_0020	山地光伏电站 IV&CV 融合诊断系统技术开发研究	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	侯林高、张剑锋、吴北根、李焕伟、罗泽航、胡剑琛、刘文主、刘茂东、杨永礼、姚志雪
46	KJCX_AI20250 06_0010	基于无人值守的云边协同低碳智慧能源管理平台研发与应用	中能建城市投资发展有限公司	贺玲玲、王得水、谭 娟、胡群峰、曾 彪、程 亮、赵新睿、沈小丽、袁功平、夏 珂

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
47	KJCX_AI20250 06_0009	基于 GA-BP 神经网络模型的土石坝沉降预测模型	中国葛洲坝集团股份有限公司勘测设计院、中国葛洲坝集团股份有限公司绿色智能建造研究院、中国葛洲坝集团工程科技有限公司	姚 健、谭恺炎、黄 蒙、胡迪忠、张新源、胡港、张文涛、贺文强
48	KJCX_AI20250 06_0005	基于人工智能的光伏智慧化铺装机器人及其应用	中国葛洲坝集团电力有限责任公司	姚明辉、管树魁、高鹏飞、刘世华、许江博、冯章杰、袁小彬、王江伟、柳 溪
49	KJCX_AI20250 06_0002	设备状态智能分析系统	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、成都贝斯特数码科技有限责任公司	应浩聪、罗友华、黄首毓、何沛衡、欧阳裕洁、黄 幸、刘 心、段卓君、周飞燃、李相君
50	KJCX_AI20250 14_0001	基于生成式 AI 与数字孪生的桥梁安全评估与全生命周期管理关键技术	中冶路桥建设有限公司、上海宝冶集团有限公司、上海应用技术大学	张月奇、王天宇、尹重凯、章海江、张国强、孙辉明、华树广、宋喜文、周洪隼、林起飞
51	KJCX_AI20250 21_0001	基于 DeepSeek 的支吊架力学自动分析	中国核工业二三建设有限公司、核工业工程研究设计有限公司	申梦岭、齐 硕、章文汉、雷 克、乔浩宇、邢苍梅、韩志超、王 亮、肖 兵、同亦卓
52	KJCX_AI20250 51_0002	办公智能体平台	新疆交通建设集团股份有限公司、中新数字科技（四川）有限公司、新疆交通检测认证有限公司	徐勇毅、马莲霞、李 河、潘明江、张智勇、孟祥岭、王学智、邵 林、罗 沛、骆丽珍
53	KJCX_AI20250 03_0004	基于人工智能方法的国际工程 SPEC 标准规范检索系统	上海中建海外发展有限公司	田 伟、朱 贺、王浩良、李咏超、张金鹏、王立明、王代兵、凌春春、李 沛、赖立添

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
54	KJCX_AI20250 03_0010	基于视频的船闸船舶智能识别与三维合成算法与系统	上海海达通信有限公司、中建港航局集团有限公司、苏北航务管理处淮安航务中心	胡晓东、刘海鹏、朱继成、苏禹、陈刚、吴超、熊席慧、阙秀平、朱郁豪、王钦韬
55	KJCX_AI20250 34_0001	AI智能体在施工项目管理中的应用与决策赋能	山西三建集团有限公司	田海军、聂亚菊、张建青、田彬彬、王虹、晋芳、裴姚瑶、韩爱军、汪洋、梁路军
56	KJCX_AI20250 34_0002	AI数智体在业财一体大商务协同管理平台中研发与应用	山西三建集团有限公司	田海军、闫永茂、晋芳、韩爱军、贾艳、汪洋、杨润民、梁路军、裴姚瑶
57	KJCX_AI20250 31_0005	基于DeepSeek的智能建造技术在全河道调蓄池施工中的研究与应用	临沂市政集团有限公司	刘传冰、王传坤、张晓华、文永龙、李石、孙现波、李玉亮、张宝源、宋炎峰、林晓昀
58	KJCX_AI20250 05_0006	基于大模型的变电站智能运维助手	湖北省电力规划设计研究院有限公司、国网湖北省电力有限公司武汉供电公司	张纯、徐荣安、辛汉斌、张兆虎、金燕云、包莹、王俊泓、张松强
59	KJCX_AI20250 36_0001	基于人工智能的公路工程施工决策优化研究	黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司	邵云野、孙继东、徐加勇、朱有伟、李斌、焦成虎、周启琳、王冬升、常新宇、赵鹤
60	KJCX_AI20250 47_0001	基于智能体与RAG技术的AI企业级数字员工	贵州建工集团第一建筑工程有限责任公司	赵栩、甘衡、左海宏、刘璇、赵红霞、瞿旭、殷豪、郁健、周雨婷
61	KJCX_AI20250 42_0002	基于大模型的施工技术智能编写系统	广西路桥工程集团有限公司	吴梦岚、卢雨戈、梁铭、彭浩、宋冠先、黄能豪、解威威、魏华

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
62	KJCX_AI20250 48_0001	封航河面 AI 智能监控系统 的研发与应用	广西路建工程集团有限公司	谭 耿、黄利友、赵飞龙、 韦龙华、陈杰舒、秦志勇、 伍柏宏、王 斌、黄守卿、 罗昌淑

## 附件 4

## 城市更新工程建造技术竞赛复赛发布成果名单

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
1	KJCX_CITY20 25003_0002	历史建筑修缮砌体结构砂浆置换注浆施工技术	中建三局集团有限公司、 中建三局集团华南有限公司	肖德高、魏建彪、杜宏锬、 朱启航
2	KJCX_CITY20 25003_0036	历史建筑砌体结构更新改造施工方法研究	中建七局建筑装饰工程有限公司	张立伟、王立涛、薛炎东、 刘华栋、刘俊杰、王彩峰、 李泽亚、赵永波、冯 箫、 王智超
3	KJCX_CITY20 25003_0033	城市排水管网运行效能智慧化诊断与非开挖修复技术	中建七局第二建筑有限公司	张体浪、完颜健飞、王荣军、 罗 敏、陈 洋、许俊松、 王 阳、孟 科
4	KJCX_CITY20 25003_0012	既有超高层建筑功能和韧性提升设计与建造综合技术	中国建筑第八工程局有限公司、 中建八局总承包建设有限公司	金国栋、杨 钦、范怀伟、 叶云飞、缙立鹏、黎剑平、 吴震宇、刘 丹、董 政、 何春晖
5	KJCX_CITY20 25003_0014	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、 中建八局文旅博览投资发展有限公司	孙晓阳、颜卫东、于健伟、 张博玮、赵 彬、薛明明、 沈 凯、江亮亮
6	KJCX_CITY20 25027_0060	高压走廊超低净空深基坑施工综合技术	中国建筑第八工程局有限公司、 中建八局科技建设有限公司、 同济大学	聂金阁、陈国飞、任捷远、 刘孟波、沈 鹏、夏飞乐、 周尔旦、毕明超、廖少明、 徐秀文
7	KJCX_CITY20 25003_0010	特色小镇修缮更新技术研究与实践	中建八局装饰工程有限公司	葛 杰、陈达镜、周 杨、 刘梦梦、宋泽鐔、刁志强、 颜廷印、王红成、李 林、 华晶晶

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
8	KJCX_CITY20 25031_0002	旧建筑更新升级的综合加固改造技术	中建八局第一建设有限公司	孙加瑞、董鹏、王新波、耿孝华、李蕾、李振东、张良、赵童、胡思齐、邓文博
9	KJCX_CITY20 25003_0005	老城区建筑更新改造施工技术	中建八局第二建设有限公司	李勇、冯小强、孙少卿、孟庆凯、孙东兴
10	KJCX_CITY20 25003_0018	既有框架钢筋混凝土结构加固改造关键技术	中建新疆建工(集团)有限公司、重庆大学、重庆市建筑科学研究院有限公司	唐太、王雷、李昕、刘存祥、李景卓、康少波、郑学敏、付焯、曾祖平、廖谋仔
11	KJCX_CITY20 25003_0032	基于“修旧存真”理念下的历史文化建筑鉴定与修缮技术	中建海峡建设发展有限公司	王鸣、余畅、陈成、华兵兵、付绪峰、陈枫、陈爱明、柯维鹏
12	KJCX_CITY20 25001_0096	城市核心区公园绿地降碳增汇效能提升技术创新	中铁二院工程集团有限责任公司、中铁八局集团有限公司、成都天府新区投资集团有限公司	杨阳、周延龙、李韵文、陈珊、钟正、亢光能、蔡威、方震文、鲍方、柯尧
13	KJCX_CITY20 25001_0100	城市更新背景下文化遗址保护与文旅融合创新利用示范研究	中铁科学研究院有限公司、中铁文博科创有限公司、甘肃中铁建设工程有限公司	王逢睿、王捷、孔德刚、代亚东、艾亚鹏、倪俣婷、岳磊、周杰、乔榛、王瑞林
14	KJCX_CITY20 25001_0098	基于CIM系统的城市水务管网智慧管养技术	中铁科学研究院集团有限公司、中铁西北科学研究院有限公司	舒中文、张鹏元、苏有财、柯佳闻、李星、张惠超、张晴毅、吴坤、何国东、黄琦
15	KJCX_CITY20 25046_0003	南昌市新建区长淦河幸福河湖建设项目数字孪生工程关键技术	中铁水利信息科技有限公司、新建区水利局、江西省袁惠渠工程管理局	万国勇、吴成浪、习威鹏、杨阳、李连国、吴颢、张李荪、钟志坚、周笑慧、滕芷衡

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
16	KJCX_CITY20 25002_0002	密集居民区软岩地层 老旧管道胀管修复施 工技术	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	高学华、刘晏甫、李 炎、 张 勇、曹正杰、苏彦喜、 王 永、吕永林、张育宁、 解国茂
17	KJCX_CITY20 25002_0001	大型运营状态下城市 垃圾填埋场生态修复 综合施工技术	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	张明龙、张 勇、杨 振、 唐文喜、郝 琪、王 永、 吕永林、苏彦喜、张利慧、 王 良
18	KJCX_CITY20 25002_0003	跨繁忙干线铁路既有 梁—拱混合桥拆除施 工技术	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	吕永林、李红文、张晓峰、 郝汝忠、郭俊义、侯军伟、 唐文喜、王宁宁、李新荔、 解国茂
19	KJCX_CITY20 25002_0007	城市快速路上跨下穿 营业线铁路立体交通 同步施工智慧建造关 键技术	中铁二十二局集团第一 工程有限公司、中铁二十 二局集团有限公司	刘华东、赵焕民、鞠传昌、 窦宏宇、张彦龙、赵福山、 何胜甲、王振宇、高 鹏、 苗 慧
20	KJCX_CITY20 25002_0004	深水环境带挂梁 T 构 危桥改换连续刚构体 系施工技术	中国铁建港航局集团有 限公司	胡向东、刘乾坤、蒙庆辉、 李永龙、陈雪芹、付 星、 崔海波、叶立好、罗 冰、 李 洋
21	KJCX_CITY20 25002_0006	城市中心区盾构隧道 穿越老旧建筑群微变 形控制技术	中国铁建大桥工程局集 团有限公司、中铁建大桥 工程局集团第二工程有 限公司	郭庆飞、耿翱鹏、李 恒、 杨腾添、孙吴宏、刘一震、 张 杰、王天一、刁胜勇、 李 博
22	KJCX_CITY20 25004_0001	复杂条件下城市桥梁 上部结构高效更换关 键技术	中交第二航务工程局有 限公司、中交第二航务工 程局有限公司建筑科技 分公司	晏国泰、李少芳、李军兵、 张方杰、胡先朋、卜 靖、 程兆刚、窦昕玥、赵恒钎、 沈 超
23	KJCX_CITY20 25039_0001	城市排水管道非开挖 修复技术	中交一公局西北工程有 限公司	李智强、李冬阳、贾亚林、 杨 飘、侯玉平、徐双龙、 崔玉明、董愈巍、张国祯、 刘 兵

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
24	KJCX_CITY20 25004_0013	一种城市河道浅水围堰施工技术创新	中交西南城市开发有限公司、中交天津航道局有限公司	李 苗、张 祎、张 建、李俊强、李 根、赵 伟、赵兴伟、邓 波、郑 力、刘晓杰
25	KJCX_CITY20 25004_0014	一种插接式单管塔高效连接组件	中交西南城市开发有限公司、中交天津航道局有限公司	张 祎、季 想、张 建、安 华、叶小敏、余心芷、张浩玺、郝力力、赵 鹏、仲吉来
26	KJCX_CITY20 25004_0009	市政管道静压裂管非开挖修复施工工法	中交上海航道局有限公司江苏交通建设工程分公司	沈 阳、袁大英、王宏进、王成龙
27	KJCX_CITY20 25043_0002	复杂城区雨污管网及其配套工程施工关键技术	中国水利水电第六工程局有限公司	高 源、李 静、马思雨、郭 帅、周 伟、党元元、刘 伟、徐 猛
28	KJCX_CITY20 25043_0003	城市小湖塘水生态安全格局构建施工技术研究	中国水利水电第六工程局有限公司	王军平、杨 岩、王宏旺、霍方方、刘克伟、李 静、姚尊鹏、孙青松、张 凯、张留伟
29	KJCX_CITY20 25005_0013	城市污水污泥沼气热电联产技术应用	中国水电建设集团十五工程局有限公司	何小雄、贾 浩、马 陈、李宜田、张少卫、仇玉生、黄建强、姬 杰、赵雅俊、李 楠
30	KJCX_CITY20 25005_0003	基于多源数据的城市基础设施精细化规划与评价技术	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、武汉科技大学	王 竹、郑小毅、徐 琳、汤 文、陈玲娟、何雅琴、余越宇、周子煜、丁 英
31	KJCX_CITY20 25005_0002	应用光伏-储能耦合的城市二供改造高位水箱清洁装置	中国电建集团港航建设有限公司	刘 超、孔春艳、李文娟、杨 名、庞 川、李 峥

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
32	KJCX_CITY20 25006_0002	地下变电站复合结构体系研究	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	董淑卿、佘阳阳、徐刚、黄瑜、王胜利、杨朋博、解知彦、康乐、李秀璋、任泓瑾
33	KJCX_CITY20 25006_0003	330kV 超高压电缆工程电气设计关键技术研究与应用	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	张光弢、吕建党、刘斌、姜源、唐国宾、张芸、李泉、巨迪、黄颖
34	KJCX_CITY20 25040_0001	猛追湾社区巴蜀文化改造项目综合技术应用	中天建设集团有限公司	李欢、咎洋、高小翔、周俊飞、梁斌
35	KJCX_CITY20 25032_0004	杭钢工业遗址改造城市更新关键施工技术	中天建设集团有限公司	楼亚东、陈万里、何骏炜、曹跃军、顾鑫、陈隆、沈汉斌、楼肖凯、叶柠、单耀锋
36	KJCX_CITY20 25003_0037	数字底座-数据仿真-全域感知：城市更新背景下市政交通基础设施数字化设计方法	中国市政工程西北设计研究院有限公司	袁亮、马迪、赵国锐、武庆喜、马小保、李文栋、马天斌、李生鹏、刘彬、卢亚强
37	KJCX_CITY20 25044_0003	大型立式离心泵安装施工技术	中国核工业第二二建设有限公司	史洪龙、徐俊华、李大为、黄开福、齐翔、易宇、龚萍萍
38	KJCX_CITY20 25038_0001	瓷砖空鼓无损修复施工技术	中安华力建设集团有限公司	卫世全、彭换宝、张靖
39	KJCX_CITY20 25026_0001	山城复杂地势历史文化街区城市更新关键技术	北京住总第二开发建设有限公司、北京住总集团有限责任公司	赖文楨、段文博、艾向合、王斌、朱晓锋、周斌、张云、盛君、杨子罡、张斌
40	KJCX_CITY20 25026_0002	城市核心区运营超高层更新改造关键技术研究与应用	北京市第三建筑工程有限公司、北京金隅地产开发集团有限公司、北京建工集团有限责任公司	陈硕晖、王亮、李涛、冯有忠、初子华、刘志祥、张应杰、阴泰越、张弛、孟洪

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
41	KJCX_CITY20 25028_0001	城市道路复合功能主 轴精准更新关键技术	上海市城市建设设计研 究总院(集团)有限公司、 上海鼎中新材料有限公 司、江苏久智环境科技服 务有限公司	乔雪松、胡 玥、赵炜玮、 李劲雄、徐方斐、周 旋、 刘泽辉、邵俊杰、金 辉、 高璿濛
42	KJCX_CITY20 25004_0008	大直径高水位污水管 道高效接驳施工	上海交通建设总承包有 限公司、中交上海航道局 有限公司	胡 正、王 强、裴绪川、 袁 猛、陈 再、杨 杰、 吴侨侨、颜灵伟
43	KJCX_CITY20 25032_0001	南宋皇宫原址复原建 造和遗址保护展示综 合技术研究	浙江省三建建设集团有 限公司	吴应强、汪 琼、梁绍春、 袁 俊、黄建英、吴 凡、 金 泽、朱 永、周朝辉、 田国东
44	KJCX_CITY20 25044_0001	智能化游牧式再生混 凝土快速生产技术	武汉建工集团股份有限 公司、武汉市中心工程检 测有限公司、武汉建工新 兴建材绿色产业科技有 限公司	王 帅、李文祥、陆 通、 邓 鑫、龙博文、崔义龙、 胡 安、刘 盈、罗 帆、 吴思迪
45	KJCX_CITY20 25034_0002	旧城改造市政管网提 升施工技术	山西一建集团有限公司	房冬祥、付小红、杜月胜、 李大庆、高江飞、周 晨、 邵 龙、余 杰、崔卫娟、 郭 婷
46	KJCX_CITY20 25005_0010	高抗震设防建筑隔震 技术研究及应用	山东电力建设第三工程 有限公司、中电建(青岛) 投资发展有限公司、震安 科技股份有限公司	徐海军、程 欣、尹业先、 毕大建、李翰翀、赵士利、 王凤涛、刘明军、冯 涛、 刘东旭
47	KJCX_CITY20 25046_0002	城市更新单元市政实 施协同更新 与建造技 术研究	南昌市政建设集团有限 公司、南昌市政远大建筑 工业有限公司、南昌政拓 建筑科技有限公司	楼 阳、程 红、吕 文、 白晓伟、余佳婧
48	KJCX_CITY20 25031_0012	城镇老旧管网检测评 估及修复施工技术研 究	临沂市政集团有限公司	朱文杰、来首泽、鲁统伟、 李 鹏、咸景太、赵庆涛、 高 洋、秦贞伟、孙海洋

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
49	KJCX_CITY20 25031_0011	基于泡沫温拌再生沥青的绿色低碳沥青混合料施工技术研究	临沂市政集团有限公司、山东路易达交通科技有限公司、河海大学	耿君、姜自强、李帅、刘兆宝、王涛、于新、陈俊霖、徐晨、党正霞、任滨
50	KJCX_CITY20 25014_0001	超高层改造悬挑钢桁架安装关键技术	九冶建设有限公司、河南九冶建设有限公司、九冶钢结构有限公司	屈彩芳、余琳、何重技、邹炯炯、王付洲、袁自敏、周学锋、任李红、邓卫贤、岳曼
51	KJCX_CITY20 25063_0002	管道非开挖智能机械顶胀法修复施工工法	湖南省第五工程有限公司、湖南合盾集团有限公司	谢程、邓石磊、王燕、章送、向晓、唐凯、田宇豪、杨少军、周启明、余再学
52	KJCX_CITY20 25063_0001	管道非开挖旋切裂管法局部置换修复施工工法	湖南省第五工程有限公司、湖南合盾集团有限公司	谢程、邓石磊、王燕、章送、向晓、唐凯、田宇豪、周启明、杨少军、余再学
53	KJCX_CITY20 25036_0002	寒区历史建筑修复加固及城市更新施工成套关键技术	黑龙江省五建建筑工程有限责任公司、黑龙江省建工集团有限责任公司、哈尔滨工业大学	徐海、林森、吴香国、田振朋、刘君君、马黎黎、赵鑫、刘欣、于秉言、朱海宁
54	KJCX_CITY20 25053_0002	空心楼板上免回顶临时承载基础施工技术	广州一建建设集团有限公司	陈宏伟、潘正玉、李学琨、陈法臣、马泽坤、陈子毅、邓启君、张晓敏、张炜豪、黄余禧
55	KJCX_CITY20 25071_0004	新塘立交 TOD 改造工程	广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司	梁志勇、程正刚、邝清娴、李维杰、李广海、李亮、李旭华、方主明、李为洁、吴威
56	KJCX_CITY20 25071_0003	光环境无线总控集成施工技术	广东恒辉建设集团股份有限公司	邓彦龙、李湘泉、张锐熙、黄子颖、彭国常、陈永光、谭益红、杨光、霍炜德、杨伟杰

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
57	KJCX_CITY20 25071_0002	光环境中防眩光的灯具快速安装技术	广东恒辉建设集团股份有限公司	李湘泉、邓彦龙、陈壮伟、 邬 娥、高 达、朱锡归、 吴国涛、陈慧琳、罗建中、 邓展强
58	KJCX_CITY20 25006_0001	数字孪生驱动的城区水系智慧更新与生态韧性提升技术集成应用——以荆门市竹皮河流域水环境综合治理工程项目为例	葛洲坝水务(荆门)有限公司、葛洲坝集团生态环保有限公司	李清泉、吴 磊、韦义军、 郭 汎、张 凡、覃玉洁、 李 琦、余江培、邱宏华、 周承瑶
59	KJCX_CITY20 25038_0002	市政道路排水系统快速更新改造技术	安徽建工水利开发投资集团有限公司	刘双飞、邱东帅、王志强、 唐世安、马之东、顾雍鼎、 余申江、荣 健、戴 伟、 薛 猛
60	KJCX_CITY20 25062_0001	城市更新防排涝管网工程明挖暗顶关键技术与应用	甘肃第七建设集团股份有限公司	杨海丽、石国雄、张 丽、 李 娴、张正新、负凯峰、 刘 强、司宝同、毛 彤、 马 榕

## 附件 5

## 微创新技术成果竞赛复赛发布成果名单

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
1	KJ CX_W20250 44_0001	异形采光穹顶格构架 支撑体系施工技术	中国建筑第二工程局有 限公司	张剑雄、杨勇军、张希明、 陈光昕
2	KJ CX_W20250 03_0163	碲化镉薄膜光伏一体 化屋面施工技术	中国建筑第四工程局有 限公司	张志远、赵小夏、柏志诚、 倪慧霄、朱申申、高 兴、 黄 亮、纵瑞达、张智波、 黄益宇
3	KJ CX_W20250 03_0164	智能化风管角钢法兰 柔性生产线	中建四局安装工程有限 公司	李 沪、刘 强、杨有明、 何 伟、谢明生、刘昌良、 杨延超、谢海林、任祝相、 邓 君
4	KJ CX_W20250 03_0185	大跨度多层钢-混凝土 组合结构快速建造施 工成套技术	中国建筑第五工程局有 限公司	文士青、谢福美、李辉强、 刘明祥、李治龙、姚金山、 张海韵、章 程、陈亚魁、 张 磊
5	KJ CX_W20250 03_0074	大运河（宿迁）特色文 化建筑群关键建造技 术及应用	中国建筑第八工程局有 限公司、中建八局文旅博 览投资发展有限公司	孙晓阳、谢明辉、王长江、 左 岗、谭 伟、陈林峰、 张有志、丁树臣、秦莉华、 严光芒
6	KJ CX_W20250 49_0003	巨柱外框+斜柱转换全 钢内筒超高层结构施 工关键技术	中国建筑第八工程局有 限公司、中建八局新型建 造工程有限公司	韦年达、薛国松、李 松、 郭 伟、彭 博、郭中祥、 李昌泽、薛奥迪、陆 峰、 梁铭贤
7	KJ CX_W20250 03_0054	敏感环境下大型深基 坑工程设计施工关键 技术	中国建筑第八工程局有 限公司、中建八局总承包 建设有限公司	金国栋、续文昊、朱钱丰、 陈 华、李 赟、杨 钦、 吕 岩、刘 丹

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
8	KJCX_W20250 27_0097	高品质商业办公建筑 绿色建造关键技术	中国建筑第八工程局有 限公司	聂金阁、侯 静、林文彪、 沈 鹏、杨 刚、林祎帆、 冯健飞、沈君冰、花 磊、 陈凯波
9	KJCX_W20250 27_0099	可展式工地临时设施 的绿色设计与标准化 应用	中国建筑第八工程局有 限公司	杨 燕、王彬楠、吴杭姿、 王兴宇、丁 伟、冯天娇、 吴思远、李宇航、高 慧、 廉成龙
10	KJCX_W20250 59_0003	高精装配式可拆免拆 钢筋桁架楼承板与铝 模协同施工技术	中国建筑第二工程局有 限公司	于国权、王晓伟、王 硕、 李 宁、张 煜、李 杨、 李忠震、高铁成、扈彩灵
11	KJCX_W20250 59_0002	基于复杂地质下 PC 组 合钢围堰施工关键技 术及研究	中国建筑第二工程局有 限公司	于国权、潘运宁、王 彬、 于文涛、张 煜、王 硕、 乔建军、崔宇栋、戴凯烽、 李 宁
12	KJCX_W20250 03_0009	废弃木模板低碳再生 利用技术及应用	中建三局集团(深圳)有 限公司、中建三局第一建 设工程有限责任公司、深 圳市鹏为绿建科技有限 公司	黄 磊、杨 恒、李 达、 杜君子、张 欣、陈 向、 刘 飞、张 航
13	KJCX_W20250 44_0022	多视角减震倾斜摄影 数据采集技术施工技 术	中建三局第三建设工程 有限责任公司	雷全勇、袁 康、乐 俊、 袁利军、卢思行、王朗杰、 周 磊、王发旭
14	KJCX_W20250 03_0227	排水管网运行效能智 慧化诊断评估技术	中建七局第二建筑有限 公司	张体浪、完颜健飞、王荣军、 吕春晖、陈 洋、罗 敏、 许俊松、王 阳、孟 科、 马存存
15	KJCX_W20250 03_0229	基于时变特性的混凝 土强度智能监测系统 及示范应用	中建七局第四建筑有限 公司	霍继炜、牛彦平、赵 展、 张文明、高宇甲、莫江峰、 李冬冬、项 萌、王明仕、 韩明涛

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
16	KJ CX_W20250 31_0004	大型超限钢结构高精度建造与碳排放全过程智能管控技术	中建八局第一建设有限公司	齐开春、朱晓川、侯圣凯、李锦涛、郑凯、范臻贤、戴国祥、李晓文、贾利刚、李庆林
17	KJ CX_W20250 31_0005	黄河冲积平原地基与基础精准施工技术研究	中建八局第一建设有限公司、济南市市政工程设计研究院(集团)有限责任公司	杜磊、王亚坤、李蕾、李树玺、王江昊、张延庆、杨俊朝、商志阳
18	KJ CX_W20250 03_0017	地下既有大直径管桩利用与移除施工技术	中建八局第二建设有限公司	宋文皓、唐伟童、祝超、时永闯、邵珠令、何登超、孟玲峰、袁泽宇
19	KJ CX_W20250 37_0007	数据中心模块化绿色建筑综合技术研究	中建八局第二建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	贾德路、谭冰、魏来、常子政、王克杰、常俊迈、郑兴娇、鞠习超、张振、刘永乐
20	KJ CX_W20250 03_0031	气承式膜结构砂石料场气膜封闭系统施工技术	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、中成空间智能技术有限公司	刘斌、张龙、包晗、季飞、何义、范小叶、刘常泉、周茂亦、崔亚波、贾逍遥
21	KJ CX_W20250 38_0013	大跨钢筋桁架楼承板临时吊挂免支撑体系施工技术创新	中建八局第三建设有限公司	陈刚、徐晓晖、祝庆文、国宏雪、洪盛桥、全有维、沈兴东、陈明、王新秋
22	KJ CX_W20250 03_0030	跨水系大跨度变截面钢混叠合桥梁施工技术创新	中建八局第三建设有限公司	宋强、范小叶、周健、刘波、孙丹平、徐久威、廖莉娜、贺升悦、胡丹丹、刘新宇
23	KJ CX_W20250 03_0033	巨幅外倾斜索背拉体系索膜施工技术	中建八局第三建设有限公司	候文涛、唐潮、杨斌、蒋兴伟、张余

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
24	KJ CX_W20250 03_0026	通航水域大跨径大纵坡系杆拱桥整体顶推施工技术	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	杨超、何义、范小叶、季飞、方舟、刘月、陈志益、周胜军、卢晶、宋强
25	KJ CX_W20250 03_0045	倾斜幕墙 T 型钢龙骨的连接装置和连接方法	中建八局装饰工程有限公司	茅海峰、贺彪、戴锦贤、安德龙
26	KJ CX_W20250 44_0015	官帽铠甲造型幕墙施工技术创新	中建八局华中建设有限公司	李黎、李朋飞、邱峰、张熙、高诗凯、符洪刚
27	KJ CX_W20250 03_0120	既有地铁车辆段出入段线不停运大跨度免支撑加盖结构施工技术	中建新远建设有限公司、中建新疆建工(集团)有限公司	李磊、张兆吉、王志中、焦富强、苏宏波、孙尚鑫、王一凡、杨学兵、陈科、蒋梦新
28	KJ CX_W20250 03_0141	超大内凹露台建筑单元体联合措施安装施工关键技术	中建深圳装饰有限公司	张戈、徐红兵、谷峰、于洋洋、杨英、吴喜元、徐兴冉、王子玉
29	KJ CX_W20250 03_0132	《内倒倾斜幕墙参数化设计和拉索吊篮及锁链平台施工关键技术》	中建深圳装饰有限公司、中建装饰绿创科技(武汉)有限公司	梁勇、郝乐、熊运明、张书斌、叶良生、何伟、刘次沛、龚正华、朱道鹏、马维新
30	KJ CX_W20250 03_0140	异型穹顶板块双塔索轨措施协同吊装施工关键技术	中建深圳装饰有限公司	宋振、杨英、时瑞阳、郑祥、吴喜元、危雄、左盎、徐兴冉
31	KJ CX_W20250 59_0011	中穿大差异挖深基坑群运营地铁水平位移控制技术	中建交通建设集团有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、铁道第三勘察设计院有限公司	周志健、张麒、姚文山、张杰、黄军华、范泽驰、张镒镞、王铎、李星宇、蒙慧

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
32	KJCX_W20250 03_0240	微磁絮凝矿井水净化系统研发与应用	中建环能科技股份有限公司、中建环能（山东）环境科技有限公司、济宁中建环能环境科技有限公司	张鹤清、贾 非、于金旗、肖卓远、张超、薛 松、舒 峰、季泓西、陈 立、黄光华
33	KJCX_W20250 03_0224	超低能耗居住建筑建造关键技术及应用	中建海峡建设发展有限公司	熊 锐、李军委、狄彤栋、周 琦、郑 清、李 亚
34	KJCX_W20250 41_0015	市中心超高层地下室智慧低碳建造技术	中建海峡建设发展有限公司	朱 辉、周永健、陈苏闽、张 乾、何基诚、刘珠琴、陈志恒、钟茂贵、贺奕铭、林仲鑫
35	KJCX_W20250 41_0016	大跨度双向悬垂支撑空间钢结构体系关键技术及应用	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	王 耀、黄流灿、黄金城、李 洋、黄志河、余殷愿、郭奕瀚、杨维彪、胡若一、李惠平
36	KJCX_W20250 03_0142	钢结构激光除锈机器人技术研究及工程应用	中建钢构武汉有限公司、中建钢构股份有限公司	黄远锋、石宇颢、孔亚军、康 宁、郭继亮、刘 利
37	KJCX_W20250 01_0327	预制地连墙安装控制技术	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团（广州）建设工程有限公司	徐成双、杨文轩、韩 胜、何书波、汤永久、姜 诚、张鹏程、寿文涛、曾广锡、武子盛
38	KJCX_W20250 01_0329	隧道钢构件智能生产施工技术	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团第五工程有限公司	王 征、管德鹏、许海见、史爱军、陈 斌、李文斌、王彦龙、景晓瑞、王 春、杨四坤
39	KJCX_W20250 01_0324	钢网架起落轿式安装技术	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团建筑安装工程局有限公司	张海亮、雷 建、沈永亮、张宏运、李 磊、张思锐、李朴杰、杨 腾

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
40	KJCX_W2025062_0020	灌浆套筒装配式桥梁四柱墩高精度拼装技术研究与应用	中铁一局集团市政环保工程有限公司、中铁一局集团有限公司	王海、张敏轩、仇志龙、赵文辉、杜有秀、杨杰、许晨晨、牛超、丁智暄、王文宝
41	KJCX_W2025062_0019	复杂条件下大口径顶管施工关键技术	中铁一局集团市政环保工程有限公司、中铁一局集团有限公司	仇志龙、杜有秀、杨杰、牛超、丁智暄、赵文辉、王振兴、李振旭、王文宝、曾贤正
42	KJCX_W202501_0052	基于无人机 LiDAR 的施工便道选线设计技术	中铁二局集团有限公司、中铁二局第一工程有限公司	谢显龙、石伟、裴安印、何寿海、陈彬、慕开洪、杨正荣、郭平、胡刚、曾跃
43	KJCX_W202501_0192	短边方位精确传递测量技术	中铁二局集团有限公司、四川诚正工程技术有限公司	郭平、刘立正、周适、郭润秋、方明、王靠省、郭宇尘、粟剑、刘辉、任绍刚
44	KJCX_W202501_0058	利用无人机激光雷达进行断面测量技术	中铁二局集团有限公司、中铁二局第四工程有限公司	刘辉、胡若愚、李善军、李学友、肖平、汤聪、刘洪权、王鹏、吕杰
45	KJCX_W202501_0059	中心城区岩石地层大跨多变断面暗挖地铁车站施工技术	中铁二局集团有限公司、中铁二局第四工程有限公司	唐贤金、李学友、肖平、游义金、唐雄、蒲宇阳
46	KJCX_W202501_0189	城市轨道交通库内立柱式轨道结构装配化建造技术	中铁二局集团有限公司、中铁二局集团新运工程有限公司、北京城建设计发展集团股份有限公司	李永洪、赵海、张玄、丁帅、陈松、宋阳阳、刘观、曹保、蒲海林、王瑜
47	KJCX_W202501_0288	隧道辅助坑道装配式钢波纹板衬砌施工技术	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	万云乾、傅重阳、郑保才、王经纬、武永珍、方治纲、张泽锋、张强强、孙彬、王利伟

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
48	KJCX_W20250 01_0294	铁路路基冻害智能靶向预防治理装置	中铁三局集团有限公司	张小军、王军海、汤忠丰、张济凯、常 晟、李会收、范卓然、成春波、马骏骥、李 璐
49	KJCX_W20250 01_0297	轨道自行式清沙设备	中铁三局集团有限公司	刘辰麒、杜珠伟、曹彦斌、王胜利、谷 忠、刘宝锁、吴佳伟、邓海波、宋宝伟、郜海亮
50	KJCX_W20250 13_0048	岩溶强发育区长护筒跟进旋挖钻成孔咬合桩技术	中铁三局集团有限公司、 中铁三局集团桥隧工程有限公司	包培栋、郭家驹、武晨凯、张芳川、李大宝、张 倜、李 波、赵清帅、冯国丹、张名玉
51	KJCX_W20250 01_0309	城际铁路短线法节段梁预制施工关键技术	中铁三局集团有限公司、 中铁三局集团广东建设工程有限公司	毛会杰、张新林、陶沈圣、俞东晓、张国军、吴建兵、王滕武、王晓晓、张 瑜、李 帆
52	KJCX_W20250 01_0073	基于大机配套的钻爆法隧道智能建造平台	中铁四局集团有限公司、 安徽数智建造研究院有限公司	刘道学、沈 翔、裴小放、王步云、王 珩、赵邦国、卞雄锋、阚红尘、赵静文、田炳坤
53	KJCX_W20250 01_0070	嵌入式设置沉井基础水下精细爆破施工工法	中铁四局集团有限公司、 中铁四局集团第二工程有限公司	牛草原、梁 超、吴军国、李勇海、陈文尹、岑 峰、毛 龙、杨嘉毅、刘文胜、张 哲
54	KJCX_W20250 01_0065	深水裸岩区钢栈桥“板凳式”导向架施工技术	中铁四局集团有限公司、 中铁四局集团第二工程有限公司	李勇海、张 哲、吴校全、杨嘉毅、岑 峰、毛 龙、牛草原、钱有伟、朱 俊、施炎坤
55	KJCX_W20250 01_0072	慧决策平台	中铁四局集团有限公司、 安徽数智建造研究院有限公司	耿天宝、胡 伟、穆明辉、仇明清、张恋旻、徐月圆、朱文霞、陈思宇、王圣帅、程 锦

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
56	KJCX_W2025047_0019	薄壁空心桥墩装配式可调节内模操作平台施工技术	中铁五局集团有限公司、中铁五局集团成都工程有限责任公司	王开国、杨伦、陆芑成、杨旋、唐军、周重云、罗峥鑫、李念军、陆海燕、张世文
57	KJCX_W2025001_0116	高原高寒地区控湿抗冻路基施工技术	中铁五局集团有限公司、山东大学、青海省交通建设管理有限公司	吴露宝、吴云鹏、邹仁、张小宁、崔新壮、赵永辉、马晓龙、赵勇、黄勇、张建峰
58	KJCX_W2025001_0115	一种矩形全断面隧道可变宽度步履式衬砌台车体系	中铁五局集团路桥工程有限责任公司、中铁五局集团有限公司	吴永松、罗觉、刘浪、张秘、向航、皮高帆、陈勇成、陈岳林、刘虎闯、罗鹏
59	KJCX_W2025001_0111	地铁装配式轨道板快速精调测量施工技术	中铁五局集团第六工程有限责任公司、中铁五局集团有限公司	尹志超、龚楠富、王国庆、张宏波、周琴、肖博元、李赵
60	KJCX_W2025001_0076	大型单跨钢-砼组合拱脚上承式钢箱坦拱桥施工技术	中铁七局集团广州工程有限公司、中铁七局集团有限公司	汪志翔、彭磊、巴蛟龙、张阁平、吴永强、王其祥、孔祥铨、戎葛、徐珂、刘俊清
61	KJCX_W2025001_0279	轨道交通牵引供电运动系统功能检测平台研究	中铁七局集团电务工程有限公司	谭大雨、郭孚杰、卢鹏举、郭彦路、寇元召、何超、路彦泽、丁雄兵、麻涵起、李鹏程
62	KJCX_W2025001_0270	200米级以上系杆拱连续梁现浇施工关键技术研究	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团第四工程有限公司	李建丰、曹新宝、徐远宏、肖志杰、田瑞华、王隽夫、毛国利、毛国利、邹光涛、张剑峰
63	KJCX_W2025001_0126	一种装配式地铁车站分离式整体拼装台车的创新设计与应用	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	刘广超、王光伟、黄鹏、杨琳、王超

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
64	KJCX_W20250 01_0124	A 型斜塔不等跨斜拉桥施工关键技术	中铁八局集团有限公司、 中铁八局集团第三工程有限公司	陈学江、曹火勇、陈 龙、 胡 超、徐 勇、张鹏鹏、 颜 海、冯 健、兰 勇、 罗 广
65	KJCX_W20250 01_0132	基于项目基地的分布式光伏发电系统关键技术研究	中铁八局集团电务工程有限公司、 中铁八局集团有限公司	张志强、胡基冬、陈蕊、 赵春洪、李宪华、易孝平、 曾惠强、严伟滔、王文龙、 唐 珂
66	KJCX_W20250 01_0184	纯电动公铁两用高空作业装置	中铁电气化局集团有限公司、 中铁电气化局集团西安电气化工程有限公司	高 亮、许建国、冯军锋、 任小军、刘大勇、白小伟、 段盼盼、王喜民、田增勇、 郝 鑫
67	KJCX_W20250 01_0174	供电设备运输专用平板车的研制	中铁电气化局集团有限公司	潘义红、任载峰、朱艳东、 罗 金、刘小非、康 超、 郭旭东、杜万泉、赵桂东、 刘明贤
68	KJCX_W20250 01_0180	一种工程测量放线方法及系统	中铁电气化局集团北京 建筑工程有限公司	李道成
69	KJCX_W20250 01_0240	宽水域长视距精密跨河高程测量技术	中铁大桥局集团第六工程有限公司、 中铁大桥局集团有限公司	刘晓臻、肖一鸣、王晓智、 张 耿、朱顺生、肖根旺、 周冰清、舒海华
70	KJCX_W20250 48_0056	一种深水岩溶区大直径桩基的快速施工方法	中铁大桥局集团有限公司	崔彬彬、熊蓬勃、艾 侠、 杜伟煌、黄尚康
71	KJCX_W20250 02_0076	叠合楼板防开裂施工技术	中铁城建集团有限公司	沈科元、彭 权、尹玉平、 张建华、向家宝、曾 乐、 关劼兮、张万昕、彭积余、 杨学伟

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
72	KJ CX_W20250 02_0078	分离式智能卸料平台的设计与应用	中铁城建集团华东建设有限公司、中铁城建集团有限公司	李 钰、邵明志、汤 波、高并强、耿立伟、刘志强、杨 奎、孙玉栋、黄 翔、徐明豪
73	KJ CX_W20250 01_0028	高速铁路路基工程风积沙改良土填筑施工技术	中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团第六工程有限公司	刘 铭、王永刚、王 奇、王 辉、陈长宇
74	KJ CX_W20250 01_0025	强化建筑垃圾再生集料 CFG 桩复合地基施工技术	中铁北京工程局集团有限公司、中铁投资集团有限公司、中铁建工集团有限公司	王保亮、赵达利、翟金胜、张 超、左金鑫、岳 庭、张 涵、曲 毅、牛西平、李昊泽
75	KJ CX_W20250 01_0031	高品质铁尾矿机制砂制备的关键技术及工程应用	中铁上海工程局集团有限公司、北京建筑大学、江苏奥莱特新材料股份有限公司	王永明、李 帅、唐 琪、刘雪娟、陈贺君、张茂林、王 林、李 伟、王学川、郑春扬
76	KJ CX_W20250 01_0032	长服役期喷涂高弹橡胶改性沥青防水涂料成套技术及工程应用	中铁上海工程局集团有限公司、中铁上海工程局集团物资工贸有限公司	张海涛、黄 山、陈钱宝、苏炜斌、梅晓君、朱成桂、田嘉星、崔 刚、窦仁国
77	KJ CX_W20250 01_0041	新能源移动式钢轨智能激光除锈设备研制与应用	中铁上海工程局集团有限公司、中铁上海工程局集团华海工程有限公司、中铁上海工程局集团(苏州)轨道交通科技研究院	李绍良、范宝明、丁 宇、徐明发、曾 越、郑水林、俞梦青、李 铨
78	KJ CX_W20250 01_0038	多跨钢混叠合梁桥面板快速安装技术	中铁上海工程局集团有限公司、中铁上海工程局集团第五工程有限公司	覃 晶、夏彭军、王娟强、何 鹏、韦 干、项 进、陈俊锟、程梦仙、莫文鹏、柳向阳
79	KJ CX_W20250 01_0281	高速铁路装配式桥面系智能化安装技术	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、山西高行液压股份有限公司	王永明、聂玉方、赵维刚、李永崧、唐 琪、谢齐山、万竞远、罗泽强、杨 旭、杨易军

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
80	KJ CX_W20250 01_0313	城市内涝防治系统韧性提升关键技术创新及应用	中铁二院工程集团有限责任公司、中国五冶集团有限公司、北京云庐科技有限公司	赵子成、张红伟、黄立群、邓 踈、杨 乾、李 跃、吴连奎、余是龙、何 佳、王春锋
81	KJ CX_W20250 01_0264	基于原始点云的铁路断面采集软件	中铁二院工程集团有限责任公司	刘畅、杨博理、黄华平、吴 柯、周 涛、许 炜、宋 健、冯树波、周 震、陈海军
82	KJ CX_W20250 01_0262	牵引变电所接地回流智慧监测管理系统	中铁二院工程集团有限责任公司、四川艾德瑞电气有限公司	曹毅峰、陈纪纲、钟 源、郑 莹、代文平、陈 刚、许晓蓉、唐 伟、王世平、梁靖坤
83	KJ CX_W20250 01_0250	隧道衬砌质量检测地质雷达多目标智能解译系统	中铁西南科学研究院有限公司	林元铖、奉建军、周 斌
84	KJ CX_W20250 01_0249	基于移动激光扫描及深度学习算法的隧道表观智能感知技术	中铁西南科学研究院有限公司	奉建军、林元铖、周 斌
85	KJ CX_W20250 01_0142	四电工程智能巡检机器人研制	中铁武汉电气化局集团有限公司、鲁班（北京）电子商务科技有限公司、中铁武汉电气化设计研究院有限公司	马海军、吴荣超、任 毅、胡安富、王 威、祝晓红、冯小鹏、李 勇、栾小勇、刘 强
86	KJ CX_W20250 01_0145	智能高铁牵引供电建维一体化系统	中铁武汉电气化局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、川藏铁路有限公司	卢 睿、王崇政、王佰林、白利勇、马阳柏
87	KJ CX_W20250 46_0004	基于 AIOT 技术的水利工程安全监测设备及系统的研发与应用	中铁水利信息科技有限公司、江西省鄱阳湖水利枢纽建设办公室、江西省袁惠渠工程管理局	刘 杨、韩志宇、陈 辉、刁威鹏、卢聪飞、张秀峰、廖炳飞、付红贤、滕芷衡、张李菀

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
88	KJCX_W2025046_0009	水利枢纽工程洪水数字模拟关键技术研究	中铁水利信息科技有限公司、陕西省水利电力勘测设计研究院、河北省水利规划设计研究院有限公司	刘 杨、李梦楚、王立朝、王志斌、袁 媛、张李荪、张国文、杨 阳、卢聪飞、钟志坚
89	KJCX_W2025046_0005	基于 AIOT 与智能机器人水库数据采集与处理研究及应用	中铁水利信息科技有限公司、陕西省水利电力勘测设计研究院、广州番禺职业技术学院	袁 媛、李梦楚、张云茜、陈浩雯、吴雅珍、胡 燕、雷丽娟、熊 艳、许良英、张李荪
90	KJCX_W202501_0169	大直径盾构水平+垂直皮带机出渣及原位资源化利用技术	中铁南方投资集团有限公司、中铁三局集团有限公司、盾构及掘进技术国家重点实验室	徐世达、陈登伟、曹 淞、周 凯、王忠钊、江益辉、陈 明、刘继辉、王少勇、董聪慧
91	KJCX_W202501_0163	多模态感知的盾构姿态智能预测与精准控制技术	中铁南方投资集团有限公司、同济大学	杨 剑、赵志坚、彭启辉、乔亚飞、吴维祥、袁海林、黄万平、郭海玉、雷鸣宇、王秋实
92	KJCX_W202501_0151	装配式混凝土轨道桥	中铁华铁工程设计集团有限公司、北京交通大学、北京地铁建设管理有限公司	周 永、章 斌、姜秀奎、慈金柱、路清泉、刘明辉、朱运川、刘国辉、许 岩、尹 燊
93	KJCX_W202501_0218	“中铁碳智汇”碳核算分析决策平台	中国铁工投资建设集团有限公司	沈鹏飞、李旭芳、涂倩倩、刘 杏、宋肖飞、张梓璇、刘鸣燕、张超凡、王婧玥、杨梦霞
94	KJCX_W202502_0063	天空地多源数据融合的浅层地表安全智能监控与预警系统	中铁十二局集团有限公司、北京理工大学、中铁十二局集团第二工程有限公司	王可心、曹 杰、魏 军、杨航宇、张 杰、田文茂、潘冠超、耿 琦、刘志豪、郝泓毅

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
95	KJCX_W20250 02_0064	基于自动化生产线在复杂环境下的多机械臂动态协同作业视觉控制系统	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第二工程有限公司、太原科技大学	王可心、刘志豪、曹杰、孙雪双、田文茂、杨航宇、魏军、张晓红、张云正、高志峰
96	KJCX_W20250 02_0007	跨海桥梁高桩承台装配式围堰施工技术	中铁十七局集团第六工程有限公司	熊海宁、林谊贤、赵洁、陈霖、吴建华
97	KJCX_W20250 02_0092	富水粉砂地层预注浆止水技术	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第一工程有限公司	吴建侠、殷鹏飞、刘国超、王帅
98	KJCX_W20250 02_0023	一种可视化消防管道漏水检测装置	中铁二十局集团电气化工程有限公司	闫盛仕、刘毅、王信、赵斌、朱健、陈斌
99	KJCX_W20250 02_0033	深厚胶结性砂砾层双壁钢围堰下沉施工技术	中铁二十二局集团第五工程有限公司、中铁二十二局集团有限公司	白明禄、曾晓峰、刘继文、谢芳君、高众祥、姚正斐、朱勇、姚利民
100	KJCX_W20250 02_0086	大型铁路客站基于机器视觉的室内环境控制系统安装与调试技术	中铁建设集团有限公司	李晓阁、王宽、韩锋、王俊超、李海龙、赵聪、康振琴、吴秉睿、韩冬梅
101	KJCX_W20250 02_0085	大直径超长逆作钢管柱后插法精准施工技术	中铁建设集团有限公司	孟啸、戎树伟、韩喜旺、盛京鹏、王经臣
102	KJCX_W20250 02_0030	组合式拱桥无吊杆桥面叠合梁钢主梁安装施工技术	中国铁建港航局集团有限公司	唐诚、雷明深、张家龙、李剑、濮云、周超、傅毅、谢先超、张云、徐荣
103	KJCX_W20250 02_0041	大跨径钢筋混凝土箱型拱桥节段预制拼装施工与控制技术研究	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三工程有限公司、哈尔滨工业大学	杨高、魏兆耀、魏晨阳、李洪林、王博、张鹏、郭悦宝、南迎军、王静睿、黎银

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
104	KJCX_W20250 02_0054	砂卵石地层盾构隧道 穿越老旧建筑微变形 控制技术	中国铁建大桥工程局集 团有限公司、中铁建大桥 工程局集团第二工程有 限公司	耿翱鹏、李 恒、杨腾添、 郭庆飞、刘银涛、李俊林、 孙吴宏、刁胜勇、吴亚飞、 曹 亮
105	KJCX_W20250 02_0053	基于机器视觉的隧道 智能化监测技术	中国铁建大桥工程局集 团有限公司、中铁建大桥 工程局集团第三工程有 限公司、西成铁路客运专 线陕西有限责任公司	李 恒、孙吴宏、李玉子、 黄群广、王锋涛、张 杰、 郭悦宝、刘玉宝、林 如、 耿翱鹏
106	KJCX_W20250 02_0052	交通标线无人测绘自 动划线施工技术	中铁建大桥工程局集团 电气化工程有限公司	兰 旭、刘铁兵、曲 正、 孙 宇、李 睿、刘天宇、 郭红星、李树兴、杨本金、 白雨龙
107	KJCX_W20250 55_0023	大跨度悬索桥桥塔横 梁无支架施工技术	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	常 宏、连延金、荐家鑫、 蒋建忠、沙仁明、石金刚、 赵 鑫、常 洁、刘 贺、 翁明磊
108	KJCX_W20250 55_0024	超高索塔混合连接接 头钢筋整体吊装施工 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	常 宏、连延金、荐家鑫、 蒋建忠、沙仁明、石金刚、 邹仁智、翁明磊、甄东起、 翁剑敏
109	KJCX_W20250 55_0030	大切角钻石六边形截 面大倾角超高主塔钢 筋部品化施工技术	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	王 伟、高 伟、袁伟新、 蒋建忠、季贤锋、杨思哲、 刘慧芳、漆鹏远、高书辉、 张春彬
110	KJCX_W20250 02_0043	超高墩大跨多联曲线 矮塔斜拉桥建造关键 技术研究与应用	中铁建大桥工程局集团 第三工程有限公司、中铁 建大桥工程局集团第六 工程有限公司、哈尔滨工 业大学	李 抱、佟显涛、魏晨阳、 王臻林、刘敬奇、赵何明、 王宏毅、姚懿德、周延翱、 姚 慧

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
111	KJCX_W20250 04_0105	高速公路高等级轻型化、装配式组合护栏应用技术	中交一公局集团有限公司、中交一公局第四工程有限公司、安徽省交通控股集团有限公司	谭强、王伯全、乔永和、黄哲隽、李景丰、罗川、许祎仑
112	KJCX_W20250 04_0027	装配式构件预制生产安装技术与装备研发探索与应用	中交一公局集团有限公司、中交一公局第四工程有限公司、安徽省交通控股集团有限公司	谭强、黄哲隽、乔永和、王伯全、李景丰、罗川、许祎仑
113	KJCX_W20250 04_0103	高速公路系列化、装配化、轻型化桥梁下部构造部品、部件施工技术	中交一公局集团有限公司、中交一公局第四工程有限公司、安徽省交通控股集团有限公司	谭强、王伯全、乔永和、许祎仑、李景丰、罗川、黄哲隽
114	KJCX_W20250 04_0093	无钢筋网桥面整平层纤维混凝土材料设计与施工技术	中交一公局集团华中工程有限公司、中交投资有限公司、北京新桥科技发展有限公司	郭晓东、田密、刘俊、杨达赖、曹海、关海军、徐长鑫、王拴敬、蒋松、徐策
115	KJCX_W20250 04_0101	基于数字孪生模型的热力管道故障预测方法、装置及设备	中交一公局集团华中工程有限公司	郑世杰、汤春阳、张国山、李晓东
116	KJCX_W20250 04_0024	《“双层拱架+钢波纹管”柔性支护体系在软岩大变形隧道中的应用》	中交一公局海威工程建设有限公司	吴立辉、李斌、李荐、夏忠磊、于天航、许珊珊、王颖、万永海、田世强
117	KJCX_W20250 04_0107	大面积沥青混凝土路面跳板摊铺施工技术	中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司	石志旺、徐彬超、毛云波、孙立国、张惠波、侯峰、关鑫、郭彪、孙梓惠、吕金冲
118	KJCX_W20250 04_0080	一种大型陆域沉井超大体量泥浆绿色化综合处理方法	中交一公局第二工程有限公司、中交一公局集团有限公司	王东伟、王志强、王显臣、苟小平、赵泽苗、彭林林、翟兵兵、谷霆烨、敖洋

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
119	KJCX_W20250 04_0082	节段梁自动测量智能化控制技术	中交一公局第二工程有限公司	王博文、吕 牧、张航空、 阳 洋、王 鹏、魏士峰、 魏 维、孙云鹏、梁 伟
120	KJCX_W20250 04_0037	临近既有线超深双轮铣水泥土搅拌墙微变形控制技术	中交一公局第八工程有限公司	孙 森、张东明、魏 涛、 庞宇哲、康建国、李少坤、 刘连丰、孙硕成、杨 闻、 张雨豪
121	KJCX_W20250 04_0185	一种悬索桥猫道面网下滑小车	中交二公局华东建设有限公司	耿祥云、李旭东、艾国清、 吴奔超、孔德川、韩 桥、 郭 恒、李洋洋、朱 尉、 段建锋
122	KJCX_W20250 04_0240	斜井-正洞交叉口扰动应力叠加区智能感知与联网预警技术	中交二公局东萌工程有限公司	尤春雨、王 海、尹燕强、 石 昆、白 坤、杨永金、 武首飞、刘建文、邢文骥、 刘 方
123	KJCX_W20250 04_0221	预制混凝土构件智慧环形生产施工技术	中交二公局第三工程有限公司	程永志、沈 玉、田 辉、 李建刚、刘 鹏、黄 超、 段 宇、王 雄、刘安乐、 张 磊
124	KJCX_W20250 04_0224	预制箱梁顶板钢筋绑扎胎架移动小车	中交二公局第三工程有限公司、广东交通实业投资有限公司	杨 彪、李金龙、谢 超、 蒋军来、鲁海朋、乔 侨、 罗向东、田亚鑫、张 栩、 蒋 超
125	KJCX_W20250 04_0204	桥隧工程多元胶凝材料绿色低碳高性能混凝土施工技术	中交二公局第三工程有限公司	沈 玉、李鹏飞、田 辉、 马永胜、宋生阳、王 雄、 文增彬、张海军、贺亚东、 任 慧
126	KJCX_W20250 04_0210	桥梁工程 UHPC 超高性能混凝土施工技术	中交二公局第三工程有限公司	任忠生、雷学才、沈 玉、 史燕翔、赵 斌、穆 林、 焦 昭、李少峰、闫海侠、 黄奕雯

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
127	KJ CX_W20250 04_0222	预制箱梁模块拼装式 台座结构	中交二公局第三工程有 限公司、广东交通实业投 资有限公司	杨彪、李金龙、潘春为、 张福群、鲁海朋、文增彬、 刘壮、陈莹、汤迅、 蒋超
128	KJ CX_W20250 04_0237	基于智能算法与协同 控制的高速公路混凝 土防撞护栏精准喷淋 养护技术	中交二公局第六工程有 限公司、西安华创土木科 技有限公司	郭磊、贾江、毛小龙、 葛海宁、张恺、任立柱、 李丹秋、崔洪波、高凡、 李征
129	KJ CX_W20250 04_0138	基于 GPS+GLONASS+ 北斗高精度定位技术 路基数字化施工技术	中交第三公路工程局有 限公司、河南交投郑平高 速公路有限公司	吴汝波、向长华、韩小雷、 李艳峰、金小波、郑惠文、 董雪松、吕佳明、罗勇、 李昭
130	KJ CX_W20250 04_0364	整体钢平台装备在核 心筒复杂斜墙结构段 转换施工技术应用	中交建筑集团第一工程 有限公司、中交建筑集团 有限公司	汪钲东、郑时春、李鹏坤、 赵晓兵、孙笛、吴锋、 刘佳明、万松岭、紫学祥、 沈悦
131	KJ CX_W20250 04_0012	码头桩帽一体式花瓣 底模结构及其施工工 艺	中交二航局第一工程有 限公司	卢勇、郑先河、谭永安、 王志敏、李子侠、谢鹏、 赵紫辰、左怡林、许志勇、 马锦川
132	KJ CX_W20250 04_0009	自适应折叠的钢模板 装置	中交二航局第一工程有 限公司	王志敏、谭永安、李子侠、 谢鹏、赵紫辰、赵东梁、 许志勇、马锦川、左怡林、 吴琦辰
133	KJ CX_W20250 04_0011	适用于狭窄水域的主 动式柔性桥梁防撞系 统	中交二航局第一工程有 限公司	卢勇、向鑫、张立响、 高龙、王志敏、汪伦、 许志勇、赵紫辰、龙阳、 马锦川
134	KJ CX_W20250 04_0008	一种拱桥刚性吊杆吊 装工装	中交二航局(成都)建设 工程有限公司	陈柏町、冯小龙、王俊棋、 王翰林、马志青、刘益锋、 柯所安、梁波、唐仲强、 伍宁江

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
135	KJCX_W20250 04_0336	一种同步移动巨型构件的滚轮台车集成系统及应用方法	中交四航局江门航通船业有限公司	艾荣军、董勇、韦扬、王伟胜、文俊健、周勇、黄晨光、郑钦佳
136	KJCX_W20250 04_0337	超近距离上跨运营地铁车站新建分洪箱涵施工技术	中交四航局第七工程有限公司	刘俊杰、吴云鹏、陈良波、朱玉芳
137	KJCX_W20250 04_0335	步履式机械化全断面浇筑模板体系	中交四航局第二工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司	陈健斌、张涛、刘轩源、朱成、欧伟山、刘荣岗、尤亚正、林晓越、卢轼杰、伍昌
138	KJCX_W20250 04_0028	大直径盾构管片智能修形、抹面关键技术及装备应用研究	中交装配式建筑科技有限公司、中交一公局集团有限公司	张翔、肖克霖、卢常亘、张海鹰、李超、赵杨、成长虎、李嘉斌、张钰、郝赫
139	KJCX_W20250 04_0348	“生态固土网垫+特拉锚+植被”消落带防护施工技术	中交西南城市开发有限公司、中交天津航道局有限公司	李苗、张祎、曾小浪、季想、周朝宇、黄智杰、陈超、李益君、王冯淼、吴迪
140	KJCX_W20250 04_0354	大型绞吸船内河浅水环保挖岩施工关键技术	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、广西平陆运河建设有限公司	洪明、张鼎、赵海丰、何晓文、胡高松、罗健华、周煜旻、韩方涛、蒋航、王文锋
141	KJCX_W20250 04_0155	复杂工况下多功能智能铺排船高效充灌施工关键技术	中交上海航道局有限公司、上海交通建设总承包有限公司	张剑、杨杰、陈翔、何翔、邱建刚、吴侨侨、姚鹏、王彬、郭岩、向洋
142	KJCX_W20250 04_0328	通航受限条件下淤泥质底基大规模陆域形成吹填施工技术	中交广州航道局有限公司、中交华南交通建设有限公司、中交华南勘察测绘科技有限公司	陈林、刘红明、钟威龙、王争光、龙日旺、卢明星、汪望明、陈华林、毕道林、程聪

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
143	KJCX_W20250 04_0324	单泵双动力水气分离式真空预压施工技术	中交广州航道局有限公司	孟江山、赵润振、邓樾斌、覃志达、罗行、李伟明、王争光、刘云雷、王钟、熊振远
144	KJCX_W20250 04_0326	多功能皮带砂船取砂及分层回填施工关键技术	中交广州航道局有限公司、中交广州水运工程设计研究院有限公司	郑洪文、汪楚亮、文涛、喻明杰、冀登辉、杨泉、黎健斌、罗梁、张俊斌、朱文峰
145	KJCX_W20250 04_0327	基于退潮动力的走航式曝气减淤船配合耙吸船施工技术	中交广州航道局有限公司、中交广航疏浚有限公司、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	杨景鹏、莫志芳、毛晓翀、石磊、李耀华、王松、卢永远、石本毅、罗静、张功瑾
146	KJCX_W20250 04_0346	长吹距工况下大型绞吸船串联施工关键技术研究及应用	中交(天津)疏浚工程有限公司、中交天津航道局有限公司	李军、杨兵、李凯、刘昊、王晓萌、王曦巍、赵理志、徐斌、刘航、沈普
147	KJCX_W20250 04_0361	隐私计算及用户画像技术赋能,可信供应链金融数据安全流通	中交(厦门)电子商务有限公司	陈鹏、胡松楠、张晓斌、袁继同、王所、邱帅、刘彬、尤崇松、程子节、刘园红
148	KJCX_W20250 05_0077	丹霞地貌地层帷幕灌浆施工关键技术研究与应用	中国水利水电第三工程局有限公司、西安理工大学	王涛旭、贾玉峰、曹成、路丙辉、党文龙、杨永春、曹弋、赵柏屹、易用彬、刘桃红
149	KJCX_W20250 05_0083	外墙保温一体化装配式墙板关键技术研究	中国水利水电第三工程局有限公司	刘一、唐智、刘彬、刘华、张江、张婷、赵理查、王晨野、程铁文
150	KJCX_W20250 05_0263	风积、湖积土作为高海拔高原地区大坝心墙料可行性研究	中国水利水电第五工程局有限公司	车维斌、谭小军、江万红、刘睿、齐天瑞、张浩鑫、刘玲、潘邦杰

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
151	KJCX_W20250 05_0172	水电工程 1000MPa 级超高强钢研制与压力钢管智能化制作安装技术	中国水利水电第六工程局有限公司、南京钢铁股份有限公司、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	刘佳奇、潘中德、岳强、王思聪、王淑莹、林宇、刘心阳、宋蕊香、张仕海、杨磊
152	KJCX_W20250 05_0174	巨型洞室群立体相交段安全精细开挖关键技术	中国水利水电第六工程局有限公司	黄为、聂文俊、郭武、陈时彬、叶明、何金星、任长春、李学智、李贤文、朱晓雨
153	KJCX_W20250 05_0176	城市湖泊入流污水强化人工湿地深度处理关键技术与应用	中国水利水电第六工程局有限公司、中国科学院西北生态环境资源研究院	赵海涛、苏鹏程、高鹏、王俊峰、陶朝民、王铃、刘选、陈君竹、夏志法、蒋攀
154	KJCX_W20250 05_0027	大型高流速常年泄流泄洪洞耐冲磨混凝土施工关键技术	中国水利水电第七工程局有限公司	雷文、毛舒娅、曹优兰、祁美莲、邱燕、赵世范、张柏玲
155	KJCX_W20250 05_0040	复杂环境小净距地下工程施工力学机制与稳定控制技术研究	中国水利水电第七工程局有限公司、重庆大学	程坤、刘新荣、孙艳阳、周小涵、陈林、陈海、马林、徐强、王培可、王哲
156	KJCX_W20250 05_0051	城际铁路大直径盾构穿越市政地下工程各类群桩基础施工关键技术	中国水利水电第七工程局有限公司、深圳铁路投资建设集团有限公司	秦善良、郭高杰、肖响、刘鑫昌、王升、韩永厚、龙建平、刘清伟、唐忠勇、王文博
157	KJCX_W20250 05_0038	一种液压抓梁测试方法	中国水利水电第七工程局有限公司、中国水利水电夹江水工机械有限公司	李学华、曾文、杨芳、范如谷、黄文峰、吴思够、藺会见
158	KJCX_W20250 05_0095	复杂环境下大管径输水管线施工关键技术	中国水利水电第十二工程局有限公司	张深垒、金岳堂、朱雷、张俞琴、王磊、贺贝贝、李保华、周哲、李志军

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
159	KJ CX_W20250 05_0094	大起伏陡峭山地大型光伏发电场施工关键技术	中国水利水电第十二工程局有限公司	马天祥、李 辉、林海伟、董延召、范祥飞、潘晓豪、李荣春、吴 灿、丁 坤、向 雷
160	KJ CX_W20250 05_0097	狭长河谷坝基巨厚淤泥层超深基坑开挖关键技术	中国水利水电第十二工程局有限公司、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	兰 天、李洪林、王庆祥、米刚利、李佳威、吴文洪、任 俊、郜新富、杨宏伟、李 勇
161	KJ CX_W20250 05_0111	全方位廊道液压钻机研制与应用	中国水电基础局有限公司	杨 雨、许明尧、杨振中、刘 铸、杜晓麟、翟 鹏、孙仲彬、张裕文、朱 勇、徐文峰
162	KJ CX_W20250 05_0110	一种超深防渗墙混凝土面智能测量系统的研究与应用	中国水电基础局有限公司	许明尧、杨 雨、杨振中、刘 铸、杜晓麟、翟 鹏、孙仲彬、张裕文、朱 勇、胡 敏
163	KJ CX_W20250 05_0226	高能宇宙线探测技术在盾构隧道施工中的应用	中国电建市政建设集团有限公司、华北电力大学、深圳市地铁集团有限公司	娄在明、韩 然、张 凯、张建鸣、刘营邦、刘 志、吕军鹏、权 伟、张 鹏、刘洋洋
164	KJ CX_W20250 05_0182	风电场分径分区解耦降噪关键技术突破与工程化推广应用	中国电建集团重庆工程有限公司、中国科学院重庆绿色智能技术研究院、山东洁静环保设备有限公司	蒋旭辉、胡琳彬、褚 杰、周隆海、郑励行、周 尧、杨光磊、刘 静、褚 亮、谢开骥
165	KJ CX_W20250 05_0184	风电场智能规划与协同优化平台：创新驱动高效开发解决方案	中国电建集团重庆工程有限公司	蒋旭辉、刘 静、胡琳彬、余宸昊、望宇皓、柯 学、喻川江、陈 兰、张涵秋、刘智康

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
166	KJ CX_W20250 05_0183	基于环境全息感知协同的特高压线路生态弱扰建造关键技术及应用	中国电建集团重庆工程有限公司、西南大学、重庆邮电大学	蒋旭辉、郑励行、赵涛、向敏、胡琳彬、袁野、刘静、陈继超、李锦鹏、何家骏
167	KJ CX_W20250 05_0312	低能耗生态型超高性能混凝土及其制备方法	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	贺晶晶、张勇、胡炜、卢浩丹、樊李浩、赵坤龙、王海婷、吴文博、李洋、郝如升
168	KJ CX_W20250 05_0315	风光耦合电解水制氢系统集成设计技术及应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、西安交通大学	陈康、高子良、刘玮、师进文、苏进展、张俊峰、牛东圣、齐开来、贺向峰、程柯楠
169	KJ CX_W20250 39_0018	海上光伏大跨度结构模块安装关键施工技术	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、浙江中南绿建科技集团有限公司	李蒲健、冯俊海、张艳、潘欣、王超、左刚、胡瑶、刘军、张可、杨叶锋
170	KJ CX_W20250 05_0311	城市生态河道适应性边坡设计及施工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	王瑞科、薛文字、刘晶晶、陈兴、石北泰、罗杰、张博、何利涛、周施荃、康秀
171	KJ CX_W20250 05_0067	风电场工程规划设计快速方案系统的研发与应用	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	郑蓉美、杨庆豫、梁超、蓝家豪、华锡江、刘帅栋、张彪、李腾、杨佳东、肖超群
172	KJ CX_W20250 05_0274	既有特大断面公路隧道原位扩建施工关键技术研究与应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中电建路桥集团有限公司	崔昊、闫自海、韩大勇、严佳佳、童育聪、张程凯、周玉书
173	KJ CX_W20250 05_0280	基于 BIM 的大型引调水工程基建期全要素数智管控技术研究与应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	杨磊、钱程、杨敏芝、苑瑞芳、邵子炜、岳智猛、储兆伟、汤成睿、王崇、黄凌涛

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
174	KJCX_W20250 05_0279	一种具有排污及初雨调蓄功能的管涵结合截污结构	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、浙江华东工程建设管理有限公司	黄雷、喻周、钟伟斌、汪凯、潘奇、罗汉、唐睿
175	KJCX_W20250 05_0281	CyberTwin BIMEngine图形引擎	浙江华东工程数字技术有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	刘秋燕、朱欢丽、孙骞、周东炜、陈哲、周世龙、王立丰、赵杏英、蔡永健、王志宁
176	KJCX_W20250 05_0212	大型汽轮发电机组支撑装置快速布置研究及应用	中国电建集团河南工程有限公司	李晓东、单洪亮、姚建宇、王迎宾、毋法林、侯琳琳、刘伟、宋卫卫、张艳明、贾锐
177	KJCX_W20250 05_0209	基于无人机建模及BIM技术的输电线路跨越施工方法	中国电建集团河南工程有限公司	翟玉军、林庆涛、杨侃、孟祥璞、王海乐、张松旺、任万年、赵冬辉、徐泽繁、孙国强
178	KJCX_W20250 05_0207	寒冷地区超高型混塔风力发电机组施工关键技术	中国电建集团河南工程有限公司	石星、孙树波、付世康、原天祥、张林松、银志浩、牛俊昭、李奇益、翟恒、赵国锋
179	KJCX_W20250 05_0016	基于燃用褐煤循环流化床高效分离器防磨长周期运行关键技术研究	中国电建集团海外投资有限公司锡市宜刚耐火材料有限公司	钟海洋、孙树华、代朝辉、赵勇、李春、鹿维平、刘以坤、营利萍、顾伊柠
180	KJCX_W20250 05_0239	海上风电大型机组叶轮舷外组合吊装施工技术	中国电建集团贵州工程有限公司	王坤、彭昌阳、杨薛亮、余海东、张慧、余登敏、范圆成、杨家权、李闯业、杨洋
181	KJCX_W20250 05_0236	陆上风电锚栓安装载人平台设计施工关键技术	中国电建集团贵州工程有限公司	杨薛亮、陈建东、韦廷辉、余登敏、陈绍志

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
182	KJCX_W20250 05_0238	海上风电机组混合运输塔筒吊装施工技术	中国电建集团贵州工程有限公司	王 坤、黄 剑、张 慧、 杨家权、杨 洋
183	KJCX_W20250 05_0328	压缩空气储能电站控制系统一体化仿真模型	中电建新能源集团股份有限公司、中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	王 涛、王 杰、王 宁、 马 凌、赵卫强、李龙飞、 李双江、史志杰、韩子博
184	KJCX_W20250 05_0149	盾构隧道下穿高铁无砟轨道路基变形控制技术	中电建铁路建设投资集团有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司、中国水利水电第八工程局有限公司	曹玉新、孔锤钢、祝仰明、 杨春奇、白阳阳、张 欣、 王立新、汪 珂、梁磊磊、 任冬生
185	KJCX_W20250 05_0155	深厚软土地层近接盾构隧道超长直径群桩施工关键技术	中电建铁路建设投资集团有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司	杜长铃、朱尚明、李兴田、 孙德新、李 轲、杨春奇、 黄顺佩、王良俊、薛永斌、 王 洋
186	KJCX_W20250 05_0154	工程机械表面耐磨不粘涂料研发	中电建铁路建设投资集团有限公司	李 轲、孙德新、朱尚明、 杜长铃、任冬生、薛永斌、 金正尧、邓小英、吴清莲、 杨旭东
187	KJCX_W20250 05_0148	富水砂卵石地层盾构隧道新型注浆材料及注浆技术	中电建铁路建设投资集团有限公司、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	唐 斌、毛学锋、黄 钊、 贺蕾铭、王富隆、侯艳兵、 杨 军、马 熔、任冬生、 李宗奇
188	KJCX_W20250 05_0156	脱水泥渣常温固化及再利用技术研究	中电建铁路建设投资集团有限公司	杜长铃、朱尚明、李兴田、 李 轲、孙德新、姚辉光、 任冬生、杨春奇、汤 可、 金正尧

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
189	KJCX_W20250 05_0145	大直径盾构近接下穿地下结构与穿削群桩施工关键技术	中电建铁路建设投资集团有限公司、中电建南方建设有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司	唐 勇、张宏伟、孙成山、郭 平、朱旭红、黄 胜、肖 筱、何茂周、秦善良、周宇辰
190	KJCX_W20250 05_0146	土压平衡盾构泥岩渣土直压式快速固化装置及技术	中电建铁路建设投资集团有限公司、中电建成都建设投资有限公司、中国水利水电第五工程局有限公司	蒋宗全、王国义、蒋明勇、姜永涛、赵 炜、李 宁、石卓矗、李宗奇、钟海军、郭 强
191	KJCX_W20250 06_0090	超长轴系汽轮机找中及负荷分配关键技术研究与应用	中国能源建设集团有限公司广东火电工程有限公司	陈 钧、徐理焕、王幸文、刘 卫、陆杰宏、卓忠强、唐 杰、林森鹏、张跃东、江 雁
192	KJCX_W20250 06_0079	可调式新型镗孔机的装置研究及应用	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	刘 卫、王幸文、胡剑琛、徐理焕、林万铭、钟一时、李焕志、刘仔才、陆杰宏、陈雄鹰
193	KJCX_W20250 06_0060	智能远程自动伽马探伤机研发	中国能源建设集团天津电力建设有限公司、天津诚信达金属检测技术有限公司	于 达、张永生、祁新建、张 洋、齐向前
194	KJCX_W20250 06_0065	基于 BIM 的焊接施工数智建造技术	中国能源建设集团天津电力建设有限公司	柴丽文、袁志博、许 栋、祁新建、张岭如、胡大刚、袁亚亮、李琛歆、冯 乐、高 博
195	KJCX_W20250 06_0061	全自动 MAG 焊接专机的研发	中国能源建设集团天津电力建设有限公司	张永生、于 达、张兆弟、林立超
196	KJCX_W20250 06_0049	火力发电厂四大管道安装技术研究	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	田建弟、蒋 浩、李 峻、李文钊、王 帅

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
197	KJ CX_W20250 06_0067	核岛首次离线啜吸检测系统啜吸室水下就位技术研究	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	黄超强、陈 钧、杨晓生、刘 卫、胡剑琛、刘 珀、刘建军、林万铭、李焕志、林良俊
198	KJ CX_W20250 06_0074	核岛蒸汽发生器翻转吊装关键技术	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	刘 卫、黄超强、杨晓生、林森鹏、钟一时、王幸文、谢誉军、张新文、徐宜军、韩小谋
199	KJ CX_W20250 06_0101	海上风电深水区风电机组安装技术研究	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	周骊福、梁汝波、李汤飞、陈杰湛、庄丹辉、胡剑琛、陈晓杰、周小智、廖文生、赵 煜
200	KJ CX_W20250 06_0102	海上风电深水区基础施工水下观测技术研究	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	陈杰湛、庄丹辉、李汤飞、梁汝波、周骊福、陈晓杰、胡剑琛、刘仔才、钱震宇、林宜良
201	KJ CX_W20250 06_0071	临时支撑优化及 3D 扫描技术的钢网架分段吊装创新技术	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	唐海军、李华钧、陈 钧、吴阳明、杨晓生、刘 卫、李焕志、李晓文、林万铭、徐理焕
202	KJ CX_W20250 06_0027	复杂条件跨线钢箱梁绿色智能制造与安装关键技术	中国葛洲坝集团路桥工程有限公司、中国葛洲坝集团机械船舶有限公司	黎新春、符 强、严定学、卢 浩、丁登科、郑 爱、王代军、付 乔、刘 嫦、王 琦
203	KJ CX_W20250 06_0028	湿喷混凝土回弹剂研发及应用	中国葛洲坝集团路桥工程有限公司、湖北葛科工程试验检测有限公司	梁德强、唐小坤、陈光明、王 凯、樊 衡、谢严君、陶 源、徐瑞娟、张 芳、易 飞
204	KJ CX_W20250 06_0009	基坑工程新型智能预应力型钢组合内支撑关键技术	中国葛洲坝集团建设工程有限公司、东通岩土科技股份有限公司	刘青斌、张铁兵、吴小峰、孙书磊、胡 焕、丁卫栋、潘 峰、易 黎、杨 亚、胡婷婷

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
205	KJ CX_W20250 43_0010	焦炉下喷管高精度施工新技术	中国三冶集团有限公司	鲍杰、李志强、孙磊、 王力、隋运伟
206	KJ CX_W20250 43_0008	焦炉炉门高效施工技术	中国三冶集团有限公司	崔济镜、李志强、辛翔、 宋兵、鲍杰
207	KJ CX_W20250 43_0004	焦炉烟道多专业施工一次成型施工新技术	中国三冶集团有限公司	鲍杰、李志强、宋兵、 杨天宇
208	KJ CX_W20250 13_0027	综合管廊内长距离大直径管线高效安装技术	中国二十冶集团有限公司、深圳二十冶建设有限公司	王纯岩、刘鹏飞、董世祎、 陈志军、张长春、黄永铭、 胡世斌、姚明威
209	KJ CX_W20250 37_0012	装配式低能耗建筑设计与施工技术	中国二十二冶集团有限公司	孙仁杰、宋涛、周禹、 徐俊鹏、张晓峰、杨毛毛、 常彬
210	KJ CX_W20250 37_0010	钢结构厂房及管道系统快速施工技术	中国二十二冶集团有限公司	刘学君、周海南、杜启帆
211	KJ CX_W20250 44_0017	高热态压缩率缓冲泥浆的研制及应用	中冶武汉冶金建筑研究院有限公司	蔡玮、丛培源、薛海涛、 项冰、马晓一、魏建修、 陈金凤、鞠茂奇、伍书军、 邵荣丹
212	KJ CX_W20250 44_0016	高效水性混凝土脱模剂的研究与应用	中冶武汉冶金建筑研究院有限公司	孙万万、张剑峰、贾洋、 刘仕琪、王剑、程铠、 陈晶、谭力、杨守成、 蔡玮
213	KJ CX_W20250 14_0047	大跨度网架结构高空累积牵引滑移施工技术	中冶天工集团有限公司、 中冶天工集团天津有限公司	李浩然、王鑫、李宏亮、 刘鹏、王刚
214	KJ CX_W20250 14_0046	新型预制管廊模块化制作及机械化施工技术	中冶天工集团有限公司	姜云龙、李浩然、李宏亮、 李显峰、胡恩玮、成永旭、 徐国梁、王鑫、解莎莎
215	KJ CX_W20250 45_0009	高墩大节段翻模施工技术研究与应	中冶建工集团有限公司	李功、蒋睿、李倩、 王诚择、曹义南

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
216	KJCX_W2025045_0008	钢筋混凝土构件智能化预应力张拉施工方法	中冶建工集团有限公司	陈国民
217	KJCX_W2025045_0010	八字型钢混凝土转换桁架组合结构施工关键技术	中冶建工集团有限公司	刘义权、陈开利、刘立、胡王林、李维、陈埴、王治、江放放、王旭、詹庆华
218	KJCX_W2025045_0003	双曲面钢罩棚聚碳酸酯中空采光板高效精准化满铺施工技术	中冶建工集团有限公司	李治月、刘金芳、徐国友、张寒丁、应丽君、敬承钱、刘观奇、郑会芬、张望、李瑞雪
219	KJCX_W2025014_0051	高填方区低净空既有建筑地基注浆加固技术	中冶成都勘察研究总院有限公司	彭涛、周建伟、高晓峰、陈龙飞、许可、张晓曦
220	KJCX_W2025013_0020	炼钢电炉底电极设备检修关键技术研究与应用	中冶宝钢技术服务有限公司	陈为斌、沈国强、严晓翎、唐伟梁、朱雷、王永利、李海钢、王兴华、朱栋、王建军
221	KJCX_W2025002_0082	基于坦桑尼亚马古富力大桥的一种循环式水下承台柔性止水工艺的施工方法	中国土木工程集团有限公司、中土东非有限公司	秦榕、张军乐
222	KJCX_W2025039_0017	高层建筑外立面跨空梁创新施工技术研究与应	中天西北建设投资集团有限公司、中天建设集团有限公司	杨培娜、程湘伟、曹仁杰、黄山、赵晓亮、张富军、薛刚、岳瑞、袁庆、刘岩
223	KJCX_W2025032_0026	京杭运河大跨度钢管拱桥整体安装施工关键技术	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	薛永飞、江磊、郭庆、吴淦、李凯、袁兆巍、沈敬涛、楼俊阳、张冬、张朋

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
224	KJ CX_W20250 32_0021	拉杆式悬挑脚手架体系创新研究及应用	中天建设集团有限公司	楼亚东、陈万里、何骏炜、曹跃军、陈 隆、邓志峰、胡超杰、沈汉斌、王建博、郑跃鹏
225	KJ CX_W20250 56_0040	基于环保共融型修复砂浆的历史建筑石材缺陷病害修复施工技术	中青建安建设集团有限公司、青岛理工大学	杨 昆、商怀帅、王晓琴、薛 原、刘卓立、李兆龙、史焕超
226	KJ CX_W20250 05_0331	基于自研国产 BIM 引擎 MXEngine 的复杂山地风电场叶片运输障碍改造三维仿真模拟应用	中南勘测设计研究院有限公司	张 翔、刘建秀、詹国旗、苏治东、张嘉敏、苏文哲、陈秀篁、马迎浩、李武强、杨 晟
227	KJ CX_W20250 21_0002	西北地区严酷环境下核工程结构关键施工技术研究	中核华辰建筑工程有限公司、中核混凝土股份有限公司	谢 文、卢德华、周崇旭、张 伟、刘向坤、陈 金、毛启文、李 嘹、刘 林、李喜强
228	KJ CX_W20250 21_0001	基于大型核工程复杂节点钢筋三维智能下料技术	中核华辰建筑工程有限公司	陈 金、李 刚、谢 文、何 梦、周崇旭、马翔宇、白二飞、霍丽瑾、刘 林、李 文
229	KJ CX_W20250 10_0016	高性能型钢-超高性能混凝土（U H P C）组合结构研发及应用	中国化学工程第十一建设有限公司、河南工业大学	朱希军、杲晓龙、张永昌、万 莹、宋帅兵、李宝玲、邱 豪
230	KJ CX_W20250 10_0003	半导体级多晶硅大口径 EP 管道洁净焊接控制技术	中国化学工程第六建设有限公司	冶家乐、崔凯彬、张辉、王华初、曾 霸、阿尔山、郭 凯、孙浩宇、于晨辉
231	KJ CX_W20250 21_0083	“华龙一号”钢衬里无轨全位置爬行焊接机器人自动化焊接技术	中国核工业二四建设有限公司	邓克剑、武志华、戴伟科、周玉东、陈瑞鹏、范金鑫、曹文庆、董兴瑞、丁明芳、俄木学

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
232	KJ CX_W20250 21_0094	模块化钢板自密实混凝土技术研究	中国核工业二四建设有限公司、四川中核艾瑞特工程检测有限公司	李 伟、彭久敬、张建平、王旋旋、田立威、王 燕、韩桂琴、陈海波、陈坤河、李 跃
233	KJ CX_W20250 21_0078	核电工程高性能防辐射混凝土检测关键技术（系统）研发	中国核工业二四建设有限公司、四川中核艾瑞特工程检测有限公司	张建平、彭久敬、李 伟、韩桂琴、李 跃、陈 芳、曾莉媛、于凡淇、吕彦凯、文 豪
234	KJ CX_W20250 21_0041	主管道国产自动焊设备焊接技术	中国核工业二三建设有限公司	刘 哲、苏文勇、周长广、范 凯、刘海珂、张东辉、乾 龙、曹周山、李金洲、李 力
235	KJ CX_W20250 21_0064	核电钢制安全壳吊装分配器	中国核工业第五建设有限公司	尹付军、刘慧勋、李灿彬、董 亮、邓 强、刘世界、徐 伟、李俊明、刘卫华、陈天柱
236	KJ CX_W20250 26_0006	城市地下工程渗漏水病害快速检测与高效治理技术	北京市政建设集团有限责任公司、北京高新市政工程科技有限公司	姜瑜、郭 飞、王 杰、王文正、林雪冰、郭 腾、孙博通
237	KJ CX_W20250 26_0005	高含水工程土快速低碳绿色治理技术	北京市政建设集团有限责任公司、北京高新市政工程科技有限公司	孔 恒、姜 瑜、王 杰、郭 飞、郭 腾、孙博通、刘 颖
238	KJ CX_W20250 06_0151	IOT 关键技术研究及平台产品研发应用	北京洛斯达科技发展有限公司	何 锐、辛卫东、张 博、孙 莉、王振华、郭付翔、王红杰、曹雯琳、陈 吉、张 军
239	KJ CX_W20250 30_0005	大跨度钢箱梁预制及多点同步顶推施工技术研究	郑州一建集团有限公司	王新金、牛治飞、李 刚、刘振升、李飞翔、杨文光、申广琴、朱志愿、李 翔、吴 雷

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
240	KJCX_W2025032_0027	双曲钢塔马鞍形索面斜拉桥精益建造技术	浙江中天恒筑钢构有限公司	徐 晗、周 映、陈慧娜、崔凤杰、李超群、段坤朋、钱 利、郭南京、孙得军、章国超
241	KJCX_W2025032_0020	基于智慧集市架构的建筑业供应链生态协同平台	浙江浙建云采科技有限公司、浙江建投数字技术有限公司、浙江建投创新科技有限公司	胡康虎、李明明、徐 彬、何 流、时曼斐、赵永嘉、魏志强、方敏进、徐 倩、王 程
242	KJCX_W2025032_0008	南宋皇宫原址复原建造和遗址保护展示综合技术研究	浙江省三建建设集团有限公司	袁 俊、金 泽、朱 永、彭艳丽、汪 琮、陈 龙、马 松、田国东、沈爱姣、徐 谨
243	KJCX_W2025032_0007	基于元宇宙数字孪生技术的遗址沉浸体验应用研究	浙江省三建建设集团有限公司	朱 永、袁 俊、何文强、马 松、陈 龙、沈爱姣、彭艳丽、徐 谨、周朝辉、孟 莲
244	KJCX_W2025032_0003	重型承插型盘扣式支撑架新型装配承托体系研究与应用	浙江省三建建设集团有限公司、浙江维安支护科技股份有限公司	蒋马琦、史东杰、周江林、方赵康、应大生、徐土森、吴 凡、袁 俊、储国华、陶超杰
245	KJCX_W2025032_0004	温差对拉索玻璃幕墙造成的预应力损失及补偿措施应用研究	浙江省三建建设集团有限公司	楼宇浩、杨 博、刘宇宁、厉京明、马 松、徐 谨、陈 龙、何文强、周朝辉、吴朝金
246	KJCX_W2025032_0017	辐射冷却与低导热气凝胶复合墙体设计与开发研究	浙江省二建建设集团有限公司、浙江大学	王 亮、王如华、郑岩岩、刘 辉、戴胜娟、范利武、王泽业、安 佩
247	KJCX_W2025032_0016	同步同心式复合型斜桩内撑支护体系施工技术	浙江省二建建设集团有限公司、宁波宁大地基处理技术有限公司、浙江鸿晨建设有限公司	党月海、吴 侃、毛红辉、李福连、孔祥成、仇伟秀、余宝艇、刘冬艳

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
248	KJCX_W2025032_0009	面向建筑钢结构检测的攀爬机器人关键技术研究与应用	浙江建投创新科技有限公司、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	张乾坤、王超、成启彬、金枫凌、胡强、邹佳霖、范哲文、代可
249	KJCX_W2025071_0022	基于海绵城市的高强度高排路面铺装材料研发与应用	长大市政工程(广东)有限公司	吕世明、刘少焱、邓凤华、黄燕卿、邓乃钊、马泽丰、刘创军、林欣怡、曾慧波、王铭
250	KJCX_W2025014_0016	高海拔矿区大直径浓密池及浓密机施工核心技术研究与应用	云南建投安装股份有限公司	和向钧、张瑜、杨诚、张伟、高龙、黄祖兴、罗云涛、黑正兴
251	KJCX_W2025014_0018	高海拔盐湖提锂项目核心施工技术研究及应用	云南建投安装股份有限公司	普文武、梅路生、后俊杰、赵永、高龙、陈永祥、李智、杨荣余、张盛业
252	KJCX_W2025006_0124	新型非炸药破岩技术(岩石致裂药柱)研究与应用	易普力股份有限公司、葛洲坝易普力(湖南)科技有限公司	朱宽、刘保阳、徐添福、高青福、唐建平、杜刚、郝亚飞、黄孟文
253	KJCX_W2025031_0066	9度抗震设防下的幕墙节点受力分析与研究	烟建集团有限公司	邢志广、祝传祥、靳洪田、刘栋、姜泽森、纪适超、苑春军、刘蕾、张磊奎、韩月文
254	KJCX_W2025051_0021	一种高粘弹改性沥青的制备方法	新疆交通建设集团股份有限公司、新疆交通特种材料科技有限公司	李宏亮、陈旭军、杨文杰、胡瑞、伍松、宋朋飞、马义傲、邢丽静、鲜丽菊
255	KJCX_W2025044_0011	智能型喷涂机器人	武汉建工集团股份有限公司、武汉科技大学、武汉城市建设集团有限公司	王帅、李文祥、陆通、杨鸿毅、沈钰泉、崔义龙、罗帆、吴思迪、邹浩然、张奕儒
256	KJCX_W2025013_0006	焦炉燃烧室在线绿色高效修复关键技术	五冶集团上海有限公司、武汉科技大学	韩藏娟、任社安、徐铁权、杨爽、张美杰、吴鹏民、谭春华

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
257	KJCX_W20250 31_0102	模块化建筑电气绿色 施工智能集成技术研 究与应用	天元建设集团有限公司	王一曼、苗 锋、闫建成、 马邦原、庄绪海、申家硕、 王方钰、徐 倩、韩 涛、 孔 皓
258	KJCX_W20250 31_0120	建筑工程高耗能减隔 震技术创新	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	郑 洲、伊永强、徐永生、 刘骐恺、刘敬成、吴云飞、 刘小慧、郝龙龙、石 车、 田海宁
259	KJCX_W20250 31_0135	组合钢箱梁自密实混 凝土施工技术与应用	天元建设集团有限公司、 天元路桥集团有限公司	王学远、王新磊、许修元、 胡丙鹏、时 光、李成杰、 韦春亭、杨 钊、任永乐、 王振龙
260	KJCX_W20250 31_0103	基于智能建造的饰面 砖机器人精准敷设与 微缝处理技术研究与 应用	天宇建设集团有限公司	胡晓璐、魏代秋、班云海、 刘春强、李双俊、徐敏源、 毕金利、王海波、陈凡平、 孔 皓
261	KJCX_W20250 31_0121	建筑工程减震阻尼器 安装技术创新	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	刘骐恺、李安冬、沙凤江、 王 伟、李 全、郝龙龙、 孟 龙、李 行、孙 达
262	KJCX_W20250 37_0017	电力线缆智能压接机 的研发与应用	国网河北省电力有限公 司石家庄供电分公司、国 网河北省电力有限公司	李宏峰、王 勇、张向辉、 荀腾达、刘德佑、王宇涵、 姜 山、刘帅洋、王晓磊、 赵 莹
263	KJCX_W20250 01_0047	深厚砂夹石地层沉管 换填辅助钢板桩支护 施工技术	深圳中铁二局工程有限 公司	张落宁、谢 峰、黎金兴、 裴超武、余 力、常 振、 杨 琴
264	KJCX_W20250 54_0001	电井内立体交互集成 桥架电气装配安装技 术	深圳市建工集团股份有 限公司	杨明明、蒋 涛、孔远灵、 张洪刚、张晓杰、赵楠海、 张海武、翁建权、林 杰、 田 捷

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
265	KJ CX_W20250 54_0004	装配式三角副龙骨天花吊顶结构设计及应用	深圳安星建设集团有限公司	邹广金、牟建彬、叶文奎、林舒琪、黄思龙、曹梅
266	KJ CX_W20250 54_0011	成品装配式隔墙结构设计及施工工艺研究及应用	深圳安星建设集团有限公司	邹广金、牟建彬、叶文奎、张成开、陈丹、黄思龙、曹梅
267	KJ CX_W20250 13_0024	大型钢结构高空分段液压顶推滑移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、上海宝冶集团有限公司	桂怀亮、宋文智、郭锋、江小满、尹重凯、李强、彭峥、安斌、李松泽、陈飞
268	KJ CX_W20250 05_0198	适用于装配式砼钢混合塔筒的监测方法	上海电力设计院有限公司、江苏金海能源科技有限公司、同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司	刘慧芬、彭益成、黄张裕、邹辉、刘源、黄冬平、郭泗坦、蔡昊焯、葛云飞、朱雨荷
269	KJ CX_W20250 14_0013	全能量热回收焦炉智能建造关键技术研究	上海宝冶集团有限公司、上海宝冶工程技术有限公司	罗文、王怡皓、程胜利、朱海晖、蒋毅、董康、刘晓、杨芸、段炜、于智超
270	KJ CX_W20250 14_0007	洁净电子厂房无粘结预应力SMC华夫板施工方法	上海宝冶集团有限公司	汪永、陈连健、陈翰林、刘泽芳、刁麒、林宇涵、林永鑫、黄绍麟、吴祥华、张怡
271	KJ CX_W20250 14_0001	异形超大截面复杂密筋混凝土环梁结构施工关键技术	上海宝冶集团有限公司、上海宝冶建筑工程有限公司	蔡鲜平、杨义松、李如博、刘江南
272	KJ CX_W20250 14_0005	超高层核心筒大厚度筏板基础施工技术	上海宝冶集团有限公司	张家和、孙力、李盛、孙兆洋、赵阳、董沛雨、朱素君、刘江南、周霞菊、杨璠

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
273	KJCX_W20250 34_0002	大型清洁热源厂项目 建设施工关键技术-钢 装配超高烟囱防腐	山西四建集团有限公司	仝俊峰、周 飞、曾维康、 郭丽红、张智伟、田 斐、 赵文成、赵雨杰、郜永辉、 边亚鹏
274	KJCX_W20250 34_0006	大跨度网壳结构空间 竖向转体施工技术研 究与应用	山西四建集团有限公司	王 鹏、任 昊、韩宝宝、 郝佩德、刘芝荣、刘 静、 郭二滨、范 瑞、武昊琪、 任彩云
275	KJCX_W20250 34_0013	空冷汽轮发电机定子 液压提升施工技术研 究	山西省安装集团股份有 限公司	李文元、张娟娟、解 璐、 石东东、王克鹏、郭清华、 李华珠、杨红梅、马德慧、 任飞飞
276	KJCX_W20250 34_0020	排矸场灭火治理关键 技术研究与应用	山西金地源地质科技有 限公司	李 敏、马艳荣、于月涛、 成艳军、王海东、胡 彪、 崔 峰、任永茂、张萌萌、 宁红蓉
277	KJCX_W20250 34_0043	建筑物多种组合结构 绿色高效智能化建造 关键技术的研究与应用	山西二建集团有限公司	温如风、张石磊、史晨峰、 张永霞、刘劲松、张 强、 马晓红、林兴胜、任启富、 苏林歌
278	KJCX_W20250 34_0051	管道清淤机器人	山西八建集团有限公司	祁宏、郝慧南、连 伟、 龚晓晔、杨仁鹏
279	KJCX_W20250 05_0272	基于人工智能的云遮 /DNI 预测技术	山东电力建设第三工程 有限公司	谢 宇、邓云鹏、王东祥、 韩兆辉
280	KJCX_W20250 56_0004	既有支挡结构与破碎 岩质边坡耦合分段加 固施工关键技术	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、青岛 理工大学	吴 攀、胡立晓、王修岐、 张黎明、滕 超、袁得晓、 李 健、宋健伟、张忠涛、 吕俊杰
281	KJCX_W20250 36_0025	聚氨酯改性沥青 RAP 的路用性能及其温拌 全再生技术	龙建路桥股份有限公司	刘子璇、王心智、孙洪鹏、 李 驰、张 超、池 波、 刘彦程

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
282	KJCX_W20250 31_0136	非匀质交叉叠合复杂地层泥水平衡式顶管施工工艺研究及应用	临沂市政集团有限公司	赵玉阔、林辉祥、党正霞、邹良雨、夏辉、刘金、王克法、王涛、高延达、傅浩
283	KJCX_W20250 31_0137	现浇混凝土斜拉桥双索面主塔及主梁单悬臂施工关键技术研究	临沂市政集团有限公司	孙权、陈辰、王鑫、张全宝、杨远超、庞广明、郝宝泉、范泰山
284	KJCX_W20250 46_0024	樟吉高速改扩建项目绿色低碳生产基地	江西省交通工程集团有限公司、江西赣粤高速公路股份有限公司、江西省公路工程有限责任公司	王磊、万韦华、曹林辉、钟有来、陈毛毛、廖凌峰、刘掌红、卢帅、占鑫
285	KJCX_W20250 74_0016	房屋建筑屋面工程关键技术研究及应用	湖南省西湖建筑集团有限公司、湖南琨基建设集团有限公司、中交三公局第三工程有限公司	王武、付慧娟、樊辉、李文佳、郭慧初、李新宇、高向、刘顺
286	KJCX_W20250 63_0012	建筑工程绿色施工关键技术研究及应用	湖南省西湖建筑集团有限公司、中交三公局第三工程有限公司、湖南琨基建设集团有限公司	李文佳、王武、郭慧初、李新宇、樊辉、付慧娟、刘顺、高向
287	KJCX_W20250 21_0019	绿色矿山建设中边坡爆破主动防护和生态修复技术开发及示范应用	核工业井巷建设集团有限公司	章彬彬、曾鑫、周煌、卞跃锁、王延俊、夏寅初、周泽铭、徐壮、吴胤呈、朱海碧
288	KJCX_W20250 21_0020	核湖勘测智慧岩土云平台	核工业井巷建设集团有限公司、核工业湖州勘测规划设计研究院股份有限公司	袁杰、郭霞、朱伟、周焯、李东炎、舒兆翰、马金城、杜兆龙、石崇、裴亚兵
289	KJCX_W20250 01_0120	降粘型聚羧酸减水剂开发与应用研究	贵州天威建材科技有限责任公司、中铁五局集团有限公司、贵州大学	刘润霞、陶佳、赵勇、李自卫、刘远、杜江、刘岩新、冷碧武、张亚

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
290	KJCX_W20250 71_0004	基于混合式算法的房建 UHPC 超薄模壳柱智能化生产和安装技术	广州市市政工程机械施工有限公司、广州城市职业学院	邹德鑫、李鸿伟、徐德意、余汉国、黄煜辰、钱振华、周全、魏鑫鑫、雷华、陆文胜
291	KJCX_W20250 53_0011	基于 MIC 的模块化混凝土建筑小品建造技术	广州建筑产业开发有限公司、广州建筑产业研究院集团有限公司、广州建筑科技工业有限公司	张国焰、戚玉亮、陈浩帆、尹继、闫晓敏、魏德、周明、王冬莹、吕岩松、朱弘远
292	KJCX_W20250 48_0005	蔗渣废弃物高值化路用低碳技术	广西新发展交通集团有限公司、广西交科集团有限公司、长安大学	谢树志、刘卫东、苏得文、高明、蓝佳玉、王博韬、李福杰、李运高、曹新叶、李祖仲
293	KJCX_W20250 42_0035	基于机器视觉与 VLM 的施工现场无人机巡检系统	广西路桥工程集团有限公司	卢雨戈、梁铭、解威威、吴梦岚、李雍友、彭浩、宋冠先、黄能豪、魏华、黄先滨
294	KJCX_W20250 46_0003	预制装配式倒 T 型盖梁及桥墩关键施工技术	赣州建工集团有限公司	徐朋静、赖连洪、王秋平、兰光明、陈陟林、李林、孙文淮、方兴泼、曾磊、曾富强
295	KJCX_W20250 55_0044	海域岩溶区轨道交通隧道智能精细勘察技术创新与应用	大连公共交通建设投资集团有限公司	张军、钟国、侯保俊、刘大金、赵志强、余颂、李赞、高墅、高俊峰、高旭男
296	KJCX_W20250 40_0009	大跨度跨层钢桁架倒吊式施工技术	成都建工第四建筑工程有限公司	李熊飞、贾鹏坤、罗佳、罗颖、肖瑞玥、刘琴、杨元君、张林、张梦昕、廖成杰
297	KJCX_W20250 40_0008	基于网架自身结构的提升节点及智能化施工技术	成都建工第四建筑工程有限公司	李熊飞、贾鹏坤、罗颖、罗佳、杨元君、林剑、刘琴、李庆、张林、张梦昕

序号	申报卡号	项目名称	完成单位	完成人
298	KJ CX_W20250 40_0027	城市更新背景下既有建筑地下增层安全建造关键技术	成都建工第三建筑工程有限公司、成都建工集团有限公司、西华大学	何晓彤、钟志彬、黄尚珩、胡煜烽、刘启超、刘苓杰、李杰、舒志乐、张鑫、钟文武
299	KJ CX_W20250 40_0029	深隧-雨水回用系统高效建造及智能运维关键技术	成都建工第三建筑工程有限公司、西南交通大学	黄尚珩、钟志彬、李杰、何晓彤、刘苓杰、刘启超、杨庆华、杨乾、胡煜烽、刘兴
300	KJ CX_W20250 40_0031	软土地质承压扩体囊式锚索施工技术研究与应用	成都建工第二建筑工程有限公司、成都建工集团有限公司	林裕、田泽辉、石伟、王文珏、吴思杉、尹超、赵小龙、朱才元、张敏、何稼呈
301	KJ CX_W20250 38_0018	复杂地质钻孔灌注桩绿色智能化施工技术	安徽建工水利开发投资集团有限公司	邱东帅、刘双飞、王志强、吴先锋、顾雍鼎、赵长海、许义标、张平、陈建坤、于洋

附件 6

## 参会回执

专题赛	<input type="checkbox"/> 微创新技术成果竞赛 <input type="checkbox"/> 工程建工法竞赛 <input type="checkbox"/> 青年科技创新竞赛 <input type="checkbox"/> 人工智能创新应用竞赛 <input type="checkbox"/> 城市更新工程建造技术竞赛			
项目申报账号				
项目名称				
完成单位				
参会人	姓 名	第几完成人	工作单位及职务	移动电话
备 注				

说明：回执电子版请于 7 月 13 日前发到协会科委办公室邮箱 [zsqxkjb@163.com](mailto:zsqxkjb@163.com)