

中国施工企业管理协会文件

中施企协科委字〔2025〕26号

关于举办第五届工程建设行业高推广价值 专利大赛复赛及决赛的通知

各关联协会及参赛单位：

根据工作安排，我会定于6月4日至6日在山东省威海市举行第五届工程建设行业高推广价值专利大赛复赛及决赛。现将有关事项通知如下：

一、活动安排

- （一）现场发布和评比大赛复赛及决赛入围专利；
- （二）举行专利检索技能现场竞赛；
- （三）现场交流专利核心技术，分享专利保护工作经验。

二、时间及地点

- （一）时间

6月4日全天报到，5日举行复赛，6日举行决赛。会期3天。

（二）地点

威海华夏培训中心（山东省威海市环翠区华夏路1号）。

三、参会人员

- （一）各关联协会领导及有关人员；
- （二）通过初赛且成绩优异的参赛专利（见附件1）；
- （三）通过初赛进入专利检索技能现场竞赛的人员；
- （四）其他参赛专利通过线上直播观看决赛。

四、资料要求

（一）纸质版申报材料（一式十一份），内容应与申报系统保持一致。

（二）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：专利基本信息；专利质量，包括专利的“三性”和“文本质量”；技术先进性，包括：技术原创性及重要性、技术优势和技术通用性；运用及保护措施和成效，包括：专利运用、专利保护、制度建设及条件保障和执行情况、经济效益等；社会效益及发展前景，包括社会效益、行业影响力和政策适应性；获奖情况。

（三）提交方式

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，参会人员食宿自理。

(二) 进入复赛的专利应派主要发明人参会，每项专利限 2 人，且需着正装进行发布。

(三) 参加专利检索技能现场竞赛的人员需自备电脑用于竞赛时进行专利检索，初赛结果将以短信方式告知。

(四) 请参会人员将回执（见附件 2）于 5 月 31 日前发至协会科委办公室邮箱（zsqxkjb@163.com），并加入大赛复赛 QQ 群（群号：118929346）。

六、联系方式

张 宝 010-63253481

王高凤 010-63253475

孙 鹤 010-63253419

附件：1. 第五届工程建设行业高推广价值专利大赛复赛现场发布专利名单

2. 参会回执


中国施工企业管理协会科学技术委员会
2025 年 5 月 15 日

附件 1

第五届工程建设行业高推广价值专利大赛 复赛现场发布专利名单

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
1	ZL 2023 1 0706638.6	一种基于人工智能的智能建造一体化协同平台及方法	河北建工集团有限责任公司	线登洲; 张天平; 贾立勇; 陈 辉; 刘占省; 张嘉熙; 白海龙; 袁浩云; 赵丽娅; 杜 磊; 赵 萌
2	ZL 2019 1 1260469.8	盾构机的刀盘和盾构机	中铁十四局集团隧道工程有限公司; 中铁十四局集团有限公司	陈 健; 李克金; 王 剑; 徐传东; 郭 栋; 王志康; 耿本涛; 高洪吉; 孙 伟; 隋小燕; 张 曦; 胡少华; 王北北
3	ZL 2023 1 0662642.7	基于道路交通标线的高速公路改扩建多平台激光测量方法	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	张 霄; 韩 飞; 李 林; 明 洋; 刘亚萍; 苏艳华; 曾 聪; 闫海涛
4	ZL 2021 1 1371544.5	一种基于航迹数据的耙吸挖泥船施工轨迹识别方法	中交疏浚技术装备国家工程研究中心有限公司	戴文伯; 徐 婷; 张晴波; 周雨森; 杨 波; 季 明; 鲁嘉俊
5	ZL 2022 1 0487766.1	一种具备旅游观赏功能的过鱼系统及过鱼方法	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	周家飞; 唐腾飞; 蔡泓忻; 赵再兴; 纵 霄; 魏 浪; 夏 豪
6	ZL 2023 1 1229307.4	一种轨道板精调设备减震结构以及减震方法	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; 武永珍; 傅重阳; 段久波; 薛泽民; 苏雅拉图; 万云乾; 张泽锋; 秦洪建; 孙龙华; 范立岩

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
7	ZL 2019 1 0749390.5	一种可适应软弱围岩的敞开式 TBM	中国铁建重工集团股份有限公司	刘飞香; 彭正阳; 龙 斌; 李深远; 李书兵; 巫 敏; 黄 强; 周 鑫; 蔡光辉; 孟健康; 赵文娟; 钟周瑜
8	ZL 2022 1 0448125.5	基于大数据的高精度设备限界检测预警系统及方法	中铁第四勘察设计院集团有限公司; 武汉大学; 苏州市轨道交通集团有限公司; 成都唐源电气股份有限公司	谢 钦; 李 威; 廖永亮; 舒 冬; 雷 崇; 殷 勤; 姚应峰; 王 俊; 代 刚; 张 敏; 张 明; 葛 红; 石 航; 郭 钦; 谭琼亮; 许常宜; 梅震琨; 种传强; 刘曦洋; 赵文涛; 于 龙; 占 栋
9	ZL 2018 1 1444650.X	海上风电场一体化监控方法、装置、计算机设备和介质	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	杨 源; 周 伟; 阳 熹; 范永春; 谭江平; 汪少勇; 陈 亮
10	202211593 281.7	一种攀爬机器人及地铁隧道内异物入侵检测方法	CHINA RAILWAY 12TH BUREAUGROUPCO .LTD; 2ND ENGINEERING CO., LTD. OF CHINA RAILWAY 12TH BUREAU GROU	WANGKexin; SUN、Hui; HUJianguo; JIA、Youxiu; ZHAO、Xiangping; LOUHuiyuan; SUN、Xueshuang; WEI、Jun; LU、Xiaopeng; TIAN、Wenmao; JINSujing; ZHANGHuaqing; GUOMin; LIAO、 Yu; SONGChenglin; MENG、Yanzhe; GUOXiangnan; YANG、Hangyu
11	ZL 2023 1 0033942.9	无砟轨道底板检测方法及系统	中铁四局集团第五工程有限公司; 中铁四局集团有限公司; 西安远景智能控制有限公司	李 郴; 郭 晓; 李 强; 南 纯; 章新生; 王明刚; 陈 亮; 李 展; 曹少华; 李宝蕴

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
12	ZL 2018 1 1268099.8	海底电缆免受锚害的设计方法	中国能源建设集团 广东省电力设计研究院有限公司	徐 伟; 陈 峰; 聂卫平; 肖志军; 郑志源; 曹 波; 黄寅茂; 黎予颖; 高 媛
13	ZL 2023 1 0538576.2	一种隧道用可伸缩式安全通道	中铁建安工程设计 院有限公司	孙 猛; 张永鸿; 李小军; 任双宏; 毕银博; 陈秀萍; 李煊栋; 万小锋
14	ZL 2019 1 0884306.0	桥梁集群结构运营安全智能监测与快速检测成套方法	济南城建集团有限 公司; 哈尔滨工业大 学	刘 洋; 孙 杰; 许 庚; 张绍逸; 李 虎; 陈允泉; 刘 锋; 曹建新
15	ZL 2015 1 1030912.4	取水构筑物、取水系统、循环水系统以及取水构筑物的建造方法	中国能源建设集团 广东省电力设计研究院有限公司	汪 芬; 任 灏; 毛卫兵; 龙国庆; 李 波; 冯活蔚
16	ZL 2024 1 0265778.9	管件智能加工生产线和其加工方法	中建三局集团有限 公司; 中建三局第一 建设工程有限责任 公司; 中建三局第一 建设安装有限公司	文江涛; 张 俊; 何 勇; 尹 奎; 魏 民; 朱先才; 刘 波; 杨之乐; 郭媛君; 吴新宇; 张志恒; 张艺才
17	ZL 2024 1 0198671.7	一种用于多年冻土区铁路冻土路基的太阳能热棒	中铁西北科学研究 院有限公司; 中国铁 路青藏集团有限公 司; 中铁西北科学研 究院有限公司格尔 木分院	米维军; 马殷军; 刘有乾; 韩龙武; 张寿红; 王 晨; 董添春; 李永强; 芦金新; 崔 雍; 王党站; 王进昌; 赵耀军; 李青海; 张德龙; 苗学云
18	ZL 2019 1 0182097.5	吊索减振方法	中铁大桥科学研 究院有限公司; 中铁大 桥局集团有限公司	吴肖波; 汪正兴; 王 波; 荆国强; 柴小鹏; 刘鹏飞; 马长飞; 王 翔; 伊建军; 王梓宇; 汪泽洋; 阮小丽

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
19	7431427	深水薄肉鋼製円筒の安定性予測方法（深水薄壁钢圆筒稳定性预测方法）	中交天津港湾工程研究院有限公司；中交第一航务工程局有限公司；天津港湾工程质量检测中心有限公司	刘文彬；李树奇；寇晓强；陈智军；王雪奎；刘和文
20	ZL 2015 1 0084795.3	一种沉管隧道施工监测系统及施工工艺	中交天津港湾工程研究院有限公司	胥新伟；尹海；李哈汀；高潮；刘思国；刘馨；朱德华
21	ZL 2021 1 0617004.4	超高层建筑单元式幕墙多段同步施工方法及其平推式节点	上海中建海外发展有限公司；中国建筑股份有限公司；中国建筑第八工程局有限公司	田伟；刘祖龙
22	ZL 2023 1 0984685.7	一种用于海上勘探作业的护孔套管架升降系统	浙江华东岩土勘察设计研究院有限公司；中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司；上海韦远船舶科技有限公司	单冶钢；牛美峰；王志华；张祖国；刘晓东；郭增卿；孙森军；方子荣；郑贞明；梁正峰；叶晓平；许启云；唐柳伦；吴有钱
23	ZL 2022 1 0790821.4	位阻型端氨基聚醚的制备方法以及衍生自所述位阻型端氨基聚醚的产品的制备方法	山西省建筑科学研究院集团有限公司	翟现明；杨振军；张弼伟；李涛；桑颖慧；赵沛；李耀伟
24	ZL 2020 1 0481691.7	一种裂隙岩体超大跨地下洞室阶段综合修建方法	中铁第六勘察设计院集团有限公司；中铁（天津）隧道工程勘察设计有限公司	宋超业；贺维国；高波；杨鑫；李约汉；张伟；王星；李兆龙；吕书清；杨志斌

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
25	ZL 2022 1 0790132.3	一种 TBM 掘进及仰拱浇筑同步施工方法	中铁十一局集团第五工程有限公司; 中铁十一局集团有限公司	王明华; 张开顺; 熊 军; 张 建; 李海周; 陆 游; 王 明; 张从立; 向寿明; 唐垂友; 易文清; 李增波; 王胜利; 刘天成; 王 伟
26	ZL 2022 1 0299595.X	高效一体化预制排水泵站及其排水方法	中铁二院工程集团有限责任公司	赵子成; 黄立群; 刘建明; 赵青海; 陈 阳; 于 洋; 李绍平; 杨 利; 张红伟; 曾庆华
27	ZL 2020 1 0017415.5	盾构管片及其裂缝的控制方法	中铁第四勘察设计院集团有限公司	肖明清; 薛光桥; 孙文昊; 邓朝辉; 张 忆
28	ZL 2022 1 0995963.4	全球波浪数学模型分区块高效率定方法及装置	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	李伟仪; 胡雄伟; 卢永昌; 王汝凯; 王福强; 张 勇; 覃 杰; 王科华; 钟雄华; 张 军; 孙亚斌; 周智鹏; 任赵飞
29	ZL 2022 1 0419857.1	一种屋顶钢架结构	湖南省西湖建筑集团有限公司	李新宇; 周 杨; 李伟宇; 王 彬; 周 亮; 李向前; 王 武; 王晨曦
30	ZL 2020 1 0291287.3	基于北斗卫星传输的获取实时潮位数据的系统和方法	中交上海航道局有限公司	刘 辉; 刘 宏; 朱世芳; 汪 波; 汪 俊; 王朝金; 刘 静
31	ZL 2022 1 0329822.9	环向弹性减隔震支座	中铁第四勘察设计院集团有限公司	杨得旺; 文望青; 严爱国; 王德志; 殷鹏程; 周 继; 罗春林; 高 慰; 吴 楠; 高冯明; 聂利芳; 夏正春; 曾甲华; 印 涛; 崔苗苗; 孙世涛; 苟效忠

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
32	ZL 2021 2 1157907.0	一种轨道生产线	中铁二局集团有限公司；中铁二局集团新运工程有限公司	李永成；杨 钊；胡 彬； 任成能；兰广文；韩 旭
33	ZL 2022 1 1349123.7	一种用于钢壳混凝土沉管浇筑的施工方法及设计方法	中交第四航务工程局有限公司；中交四航局第二工程有限公司	张文森；王晓东；杨 洋； 邓懋新；吴宇恒；安凌志； 林伟才；邓 军；邓世民； 薛力源
34	ZL 2020 1 0838981.2	一种自适应灌浆控制方法	中国水电基础局有限公司	孙仲彬；肖恩尚；郭万红； 韩 伟；张裕文；杨振中； 刘 铸；杜晓麟；杨 雨； 刘松富；唐玉书；赵明华； 孙 亮；刘 健；王保辉； 王晓飞；孙继尧；朱 勇； 翟 鹏；赵 峥；刘半柱
35	ZL 2020 1 0797475.3	复配改性剂、复配改性耐紫外老化沥青及其制备方法	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	刘 星；付伟 ；曾文博； 王 云；何 斌；阮艳彬； 刘 帅；谷利宙
36	ZL 2022 1 1075882.9	一种桥梁建筑信息模型数据搭建方法	中铁第五勘察设计院集团有限公司	王青太；王力华；徐 勇； 文功启；李 亮；薛宪政； 李 莉；周家新；蒋 欢； 魏赞洋
37	ZL 2017 1 1492572.6	一种电气化铁路地面电分相连续供电系统	中铁第四勘察设计院集团有限公司；中国船舶重工集团公司第七一二研究所；北京兰德迅捷科技有限公司	戚广枫；方华松；李红梅； 李明勇；杨 帆；石道华； 方志国

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
38	ZL 2024 1 0112990.1	一种水利水电工程机组含油废水分级处理系统及方法	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	崔小红; 金 弈; 刘宇衡; 张建富; 谭奇林; 魏佳明; 谢 刚; 刘 飞; 丁 驰; 张桂炜; 郑潇怡; 李天天
39	ZL 2023 1 0462993.3	一种隧道打孔设备及其施工方法	中铁八局集团电务工程有限公司; 中铁八局集团有限公司; 成都智同永道科技有限公司	严伟滔; 王文龙; 唐 珂; 朱建勇; 高朋飞; 胡基冬; 邓佳威; 杨 林; 白 林; 汪建清; 张 维; 沈弓召; 陈 晶; 蒋 鹏; 陈 蕊
40	ZL 2017 1 1188087.X	一种伸缩式双向运行横向撤离多功能作业车及使用方法	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	赵文君; 黄 新; 陈付平; 郑康海; 刘习生; 刘婵媛; 闫进虎; 刘 绩; 汪占龙; 钱 琨
41	ZL 2023 1 1578792.6	基于北斗/UWB 云端数据处理的快速静态测量放样系统	中交一公局厦门工程有限公司; 中交绿建(厦门)科技有限公司	浦彦彦; 刘世焕; 鲁瑞祥; 何宗松; 夏子顺
42	ZL 2019 1 0578533.0	一种自锚式悬索桥全旋转索夹及其安装方法	中铁大桥局第七工程有限公司	张友光; 聂井华; 蒋本俊; 樊志飞; 朱 烜; 柴 强; 李先武
43	ZL 2019 1 0687379.0	一种地下岩洞储气库结构	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	李 鹏; 梅松华; 付建军; 张 景; 廖彬秀
44	ZL 2018 1 1496389.8	一种基于总安全系数法的隧道复合式衬砌设计方法	中铁第四勘察设计院集团有限公司	肖明清; 徐 晨

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
45	ZL 2020 1 0992334.7	一种混凝土引气剂及其制备和应用	中铁八局集团建筑工程有限公司; 中南大学; 中铁八局集团有限公司	兰旭丽; 李俊杰; 彭 舸; 曾晓辉; 邓国兵; 敬国民; 李 良; 龙广成; 冉 华; 郑学军; 张 健; 谢友均; 潘自立; 朱远平; 王 保
46	ZL 2016 1 0796759.4	一种基于虚拟现实的水工建筑物实测性态多维度分析方法及系统	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	张宗亮; 许后磊; 赵志勇; 张礼兵; 汪国斌; 杨硕文; 胡灵芝; 陈荣高
47	ZL 2018 1 0740837.8	一种架桥机及桥梁架设方法	中铁十一局集团汉江重工有限公司; 中铁十一局集团有限公司	苏六帅; 张光明; 唐坤元; 王 熾显; 邵刚强; 杜小刚; 杨奥飞; 李 满; 李继伟; 江 炜
48	ZL 2023 1 1435843.X	一种基于大数据的洪水预报方法、装置及介质	中铁水利信息科技有限公司	张李荪; 李祎盼; 程 遥; 钱贵伍; 刘 杨; 张云茜; 王永庆; 华 杰; 张国文; 袁 媛; 郑永强; 黄兰波; 邹 昕; 张 娜; 杨 阳; 陈浩雯; 申仪玲; 吴雅珍; 程雪苗; 卢聪飞; 陈学阳; 胡 燕; 邓 超; 雷丽娟; 许良英; 范红明; 罗 冉; 曹 忠; 王嘉龙; 王佳轩
49	ZL 2020 1 1474044.X	一种计及涉网保护的再生能源电力系统电压稳定控制方法	中国电建集团江西省电力建设有限公司	毛知新; 熊建英; 李 刚; 吴昌垣; 沈 贞
50	ZL 2024 1 0008640.0	一种基于BIM和IOT的智能打桩监控管理方法和系统	中建三局集团华南有限公司	杜振兴; 陈 明; 王 丽; 罗少攀

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
51	ZL 2022 1 0662266.7	一种阻燃型含磷丙烯酸盐核壳乳液及其制备方法	中铁上海工程局集团市政环保工程有限公司; 中铁上海工程局集团有限公司	周如成; 陈钱宝; 赵保玉; 胡洋; 梅晓君; 刘学明; 苏炜斌; 李瑾如; 程从亮; 唐跃; 张刘永
52	ZL 2021 1 0147796.3	一种天然碱生产工艺	中国天辰工程有限公司	王吉刚; 卢立祥; 冯青天
53	ZL 2023 1 0077679.3	一种聚脲底涂粘结剂、其制备方法及使用使用方法	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	郭飞; 孔恒; 姜瑜; 鲁赞; 姚明; 郭腾; 张均
54	ZL 2022 1 0788521.2	适用于大型钢结构定位安装及卸载的工装及施工方法	中国五冶集团有限公司	刘志华; 谭启厚; 程旭; 姚平; 周桐; 李永帅; 李玖钧; 舒家明
55	ZL 2024 1 0113009.7	用于水利水电工程的全自动机械修配废水处理装置及方法	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	崔小红; 金弈; 刘宇衡; 张建富; 谭奇林; 魏佳明; 谢刚; 刘飞; 丁驰; 张桂炜; 郑潇怡; 李天天
56	ZL 2022 1 1743458.7	一种低成本耐水抗冻磷石膏基自流平保温砂浆及其制备方法	中冶武汉冶金建筑研究院有限公司; 中国一冶集团有限公司	王剑; 周紫晨; 张冰; 曾明
57	ZL 2022 1 0459166.4	用于压力钢管焊接加劲环的定心装置及焊接系统	中铁七局集团有限公司; 中铁开发投资集团有限公司; 华北水利水电大学	郝俊峰; 谢军; 王涛; 张鹏军; 冯飞鸿; 王瑞斌; 吴鹏; 乔鹏飞; 张书豪; 金向杰; 刘超杰; 徐冬冬
58	ZL 2017 1 0446448.X	一种滩槽相间长航道设计乘潮水位的确定方法	中交上海航道勘察设计研究院有限公司	黄志扬; 季岚; 徐元; 侯慷; 孙鹏; 张建锋

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
59	ZL 2022 1 0087993.5	一种掘进机主轴承载荷谱编制方法	中国铁建重工集团股份有限公司	麻成标; 刘 华; 陈浩林; 吴 鹏; 李 胜; 李正祥
60	ZL 2024 1 0748664.X	一种组合梁的负弯矩区抗裂承载力计算方法	中铁十八局集团建筑安装工程有限公司; 中铁十八局集团有限公司	王春晓; 韩 森; 邢 颖; 李 伟; 李 明; 王新妍; 程晓刚; 杨 宁; 武艳芝; 崔海宾
61	ZL 2022 1 0354847.4	滑坡坡底建筑物稳定性的整体加固结构及方法	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	钟胜程; 张林祥; 陈 波; 雷 川; 艾 华; 王英森; 蒲清炯; 廖朋兴; 邓 鹏; 刘利书; 李四湖; 朱 仲; 李 宁; 李星星; 向宇凤; 吴江富; 吴雪超
62	ZL 2016 1 0702187.9	基于钻杆内管水位的深岩溶渗漏通道探测结构及方法	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司; 中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院岩土工程有限公司	郑克勋; 郭维祥; 余 波; 朱代强; 朱永清
63	ZL 2021 1 0955609.4	一种轴流风机叶片控制系统及方法	中国电建集团透平科技有限公司	邱 凌; 代彦铭; 曾庆龙; 刘 强; 李 涛; 林茂麒; 胡 逸
64	ZL 2018 1 0344651.0	一种结合风机盘管的贴附射流送风装置	中铁第四勘察设计院集团有限公司	车轮飞; 李文胜; 王华兵; 林昶隆; 付维纲; 蔡崇庆; 刘 俊; 胡清华; 夏继豪; 李安桂; 霍慧敏; 韩 欧; 陈玉远
65	ZL 2011 1 0242809.1	直流融冰隔离开关	四川电力设计咨询有限责任公司	吴家林; 李 晔; 王亚莉; 何立新; 王正华; 李根富

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
66	ZL 2023 1 1098812.X	一种土压平衡式顶管管内土方接力式倒运方法及运输装置	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	代浩; 毕荣君; 徐宾宾; 杨润来; 洪凌云; 李宏鹏; 谷占朋; 王作新; 高铭; 高艳松
67	ZL 2020 1 1262663.2	一种土工膜锚固密封结构	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	彭凯; 钟明璐; 刘要来; 马亮亮; 王晓亮
68	ZL 2021 1 1128088.1	一种耐张塔三维硬跳线方案确定方法	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	张瑞永; 贾振宏; 赵新宇; 尹恒; 姚成; 赵晶; 赵纪倩; 马军; 苏玮
69	ZL 2013 1 0362517.0	一种升船机承船厢沿程锁定装置	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	严沾谋; 谭守林; 陈寅其; 王勇; 李月彬; 徐祎; 杨清华; 赵春云
70	ZL 2024 1 1034267.2	基于并行计算的抽水蓄能电站识别方法、装置及设备	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	刘强; 钟娜; 徐占兴; 张皓天; 杨瑾; 徐玲君; 汤春义; 刘健; 戴逸雯; 武坤; 林子珩; 刘展志
71	ZL 2021 1 0914316.1	基于蒙特卡洛仿真的机载/车载激光点云精度预估方法	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	明洋; 刘亚萍; 陈楚江; 张霄; 曾聪; 唐钰涵; 常青
72	ZL 2022 1 0738671.2	上斜交下径向双层柔性索网结构的提升施工方法	中国建筑第八工程局有限公司	周光毅; 安鹏; 乔达; 么德生; 李东方; 苏新河; 王波; 李飞; 董志强; 郑帅; 任文会
73	ZL 2019 1 1143562.0	一种路面平整度检测方法及系统	中铁四局集团第一工程有限公司; 中铁四局集团有限公司	沈志强; 张杰胜; 程杰胜; 蔡伟; 丁圣文; 彭涛; 陈奇; 徐书国

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
74	ZL 2024 1 0371021.8	上跨既有线的 大跨度屋盖顶推施工风洞试验方法及模型	中铁建设集团有限公司；北京交通大学	王 硕；韩 锋；李晓阁；姜兰潮；康宽彬；崔现良；姚锦宝；张 建；陈业佳；李金波
75	LU502983	Ein Pflasterbelag aus rezyklierten Gesteinskörnungen für eine leichte Entwässerung und sein Verlegen	中交二公局第三工程有限公司	程永志；巨高权；沈 玉；蔡 欣；陈天亮
76	ZL 2022 1 1215257.X	一种全自动摩擦焊接设备	中国核工业第二建设有限公司	肖志威；曾凡勇；章中华；朱称生；郑秀华；谢利平；严 翔；夏 磊；张 涛
77	ZL 2019 1 0088887.7	悬挂式单轨车辆转向架	中铁高新工业股份有限公司；中铁工程机械研究设计院有限公司	欧阳博涵；王光欣；王英琳；张玉玺；周发扬；王丽娟
78	ZL 2022 1 0087450.3	一种轴承工况模拟试验台	中国铁建重工集团股份有限公司	刘飞香；程永亮；麻成标；刘 华；廖金军；李 胜；魏 玓；邱 宇；吴 鹏；潘成福；郭俊豪；徐 震
79	ZL 2023 1 1220302.5	一种基于数字孪生的茶光互补光伏电站监测系统及方法	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	张 猛；熊 晶；韦霁轩
80	ZL 2015 1 0283168.2	移动式钢轨铣削车	中国铁建高新装备股份有限公司	郭关柱；史天亮；李海昆；张 銜；陈 松；许洪春；王晓东；许金国；张国刚；周慧鹏；赵 仓；卫 明

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
81	ZL 2020 1 1081575.2	一种高强度高导电铜银合金接触线及其制备方法	中铁建电气化局集团康远新材料有限公司	王国迎; 花思明; 路超; 何宇; 赵德胜; 杨玉军; 寇宗乾; 孟宪浩; 于婷; 沈华; 吴冬宁; 张光飞
82	ZL 2021 1 1431296.9	一种疏浚超软土的环保高效脱水干化方法	中交(天津)生态环保设计研究院有限公司	曹凯; 胡保安; 程瑾; 张珍; 张勇; 殷瑞林; 张更生; 吴玉涛
83	ZL 2019 1 0225375.0	一种混凝土布料机	中交第四航务工程局有限公司; 中交四航局第二工程有限公司	黄文慧; 王晓东; 陈伟彬; 张文森; 邓世民; 艾荣军; 陈聪; 邹正周; 文俊健
84	ZL 2022 1 0396125.5	一种钢圆筒抗倾稳定性预测方法	中交天津港湾工程研究院有限公司; 中交第一航务工程局有限公司; 天津港湾工程质量检测中心有限公司	于长一; 潘伟; 李一勇; 张乃受; 曹永华; 刘爱民; 岳长喜; 寇晓强; 陈智军
85	ZL 2019 1 0291776.6	一种抗震式预制桥墩结构	新疆北新路桥集团股份有限公司	李永荃; 余黎明; 李辉; 杨建松; 吉庆锋; 冉明
86	ZL 2019 1 0101206.6	一种径向弯叶片离心泵叶轮	中国电建集团上海能源装备有限公司	胡永海; 陈乃娟
87	ZL 2017 1 0253788.0	一种中速磨煤机	中国电建集团长春发电设备有限公司	袁鸿飞; 张喜春; 张明昌; 戴永君; 迟振刚; 孟凡荣; 荣井涛; 杨柳; 赵家辉; 孙英臣; 戚世岩; 王立芳; 孙权; 徐春梅; 王赞翔; 安鹏; 杨喆
88	ZL 2021 1 0974539.7	一种用于海绵城市建设的生态净化系统	中国五冶集团有限公司	付增龙; 王旭东; 唐斌

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
89	ZL 2017 1 1169948.X	一种地铁运营线百米长轨更换施工装置及方法	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	孙军溪; 黄新; 徐明发; 韩建东; 杨鹏; 钱琨
90	ZL 2022 1 0389917.X	一种塔式太阳能光热电站预热时定日镜的目标点确定方法	山东电力建设第三工程有限公司	李涛; 王仁宝; 宋秀鹏
91	ZL 2020 1 1364975.4	一种临时应急医院通风系统及方法	中建三局第一建设工程有限责任公司	尹奎; 丁文军; 郭永辉; 郑文娟
92	ZL 2022 1 0021575.6	一种长钢轨本邻两线铺轨施工方法	中铁十一局集团有限公司; 中铁十一局集团第三工程有限公司; 中铁十一局集团华东建设有限公司	吴启新; 任继红; 王军; 周建新; 赵洪洋; 许丹; 汪婧; 朱建富; 任勇; 魏小金; 时俊虎; 陈中杰; 林海斌; 丁亮亮
93	ZL 2023 1 1082366.3	一种山区公路路基边坡状态监视系统及方法	新疆交通建设集团股份有限公司; 新疆交建规划勘察设计有限公司	张银博; 何蓉; 马莲霞; 王成; 李耀业; 陈伟
94	ZL 2023 1 0500569.3	一种大跨度预应力双曲悬索光伏支架及其安装方法	中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院岩土工程有限公司; 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	范信凌; 张东栋; 张斌; 肖鸿; 刘崇治; 毛虎; 曾树元; 王瑞; 苗博泉
95	ZL 2022 1 0587076.3	公路路域植被的碳储量估算方法、系统及存储介质	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	徐乔; 余绍淮; 余顺新; 余飞; 罗博仁; 刘德强; 王丽园; 杨晶

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
96	ZL 2012 1 0283223.4	一种超长管幕无中继间顶进施工装置及方法	中铁城建集团北京工程有限公司	陈佑新; 孙国著; 张晓峰
97	ZL 2021 1 0340472.1	一种复杂钢套筒与盾构机分体平移的施工方法	中铁二十局集团第四工程有限公司; 内蒙古科技大学; 北京城建设计发展集团股份有限公司; 北京市政建设集团有限责任公司	李洪亮; 陈传平; 何彦荣; 赵 鹏; 许有俊; 李文博; 李泽升; 张 旭; 黄正东; 郭 飞; 高胜雷; 王凯丽; 王 忠; 林 晖
98	ZL 2018 1 0545998.1	可更换转体球铰及其安装方法	北京交达铁工科技有限公司; 中铁第一勘察设计院集团有限公司	李承根; 岳迎九; 陈应陶; 杨少军; 高 日; 陈子衡; 赵其光
99	PCT/CN20 20/093325	OFFSHORE MOORING AND POSITIONING METHOD FOR LARGE-DIAMETER HDPE PIPELINE	CCCC Fourth Harbor Engineering Co., Ltd.; CCCC FOURTH HARBOR ENGINEERING INSTITUTE CO., LTD.; THE SECO	曾 凡; 李汉渤; 薛林虎; 梁邦炎; 陈 猛; 董志良; 井 阳; 周爱军; 周 杨; 甘世行; 黄 海; 冯振周
100	ZL 2020 1 1109683.6	一种高铁直线段多模 AI 精测机器人	中铁上海设计院集团有限公司	范先铮; 王文庆
101	ZL 2021 1 1553565.9	超高天堑崖壁建造及地貌复原治理施工方法	中国建筑第八工程局有限公司	孙晓阳; 颜卫东; 于健伟; 张 帅; 李 赞; 边 辉; 房晓宇; 余少乐; 余清江; 吴光辉; 华中兴; 钱禹行; 吴振东

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
102	ZL 2018 1 0125647.5	一种适用于接触网运行环境安全状态检测的装置及方法	中铁电气化局集团有限公司; 中铁电气化局集团有限公司沈阳电气化工程分公司	许建国; 刘 杰; 徐爱军; 胡志华; 张 军; 王 恒
103	ZL 2020 1 0760924.7	一种筒统化腕臂加工用连接件供应系统及方法	中铁建电气化局集团第一工程有限公司	秦俊非; 董建林; 梁伟冬; 李继亮; 赵贤华; 张桂平
104	ZL 2019 1 0395867.4	一种卫生间预制混凝土沉箱及基于此沉箱的施工方法	中天华南建设投资有限公司	王立新; 邓志峰; 边尔伦; 刘 路; 彭建良; 陈稳德; 李 东; 黄楚熙; 胡凯勇; 吉登松; 张 闯; 刘 华; 严 安; 陈神报
105	ZL 2021 1 1440717.4	一种大型空间异形曲面钢网架模块化快速建造方法	中国五冶集团有限公司	周 敬; 黄 珊; 郭 浩; 付 航; 张大林
106	ZL 2024 1 0147093.4	一种加装漏斗填砂系统的高效吹砂施工设备	中交广州航道局有限公司; 中交华南交通建设有限公司	钟威龙; 覃志达; 王争光; 杨振华; 龙日旺; 卢明星; 秦艳彬; 娄连池; 赵崇斌
107	ZL 2018 1 0584715.4	高压电缆巡检车载智能交互系统	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; 国家电网公司	李宏峰; 白云飞; 杨博超; 郭 涛; 成洪刚; 陈汇东; 郭 康; 林 超; 谷 冉; 潘亚赛; 张紫光
108	ZL 2023 1 0948043.1	一种基于 3DE 平台的桥梁智能设计系统及方法	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	张 波; 褚 豪; 谭渊文; 张 天; 王正清
109	ZL 2021 1 1454654.8	一种超高层建筑拆改信息化监测方法和系统	中建四局第一建设有限公司; 中国建筑第四工程局有限公司	王金伟; 王 媛; 苏东颖; 彭期祥; 钟 泳

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
110	ZL 2023 1 1226283.7	基于 BIM 的选煤厂设备三维漫游巡检方法及系统	北京洛斯达科技发展有限公司	马旭; 崔章顺; 侯小波; 杨曦; 常金生; 乔新辉; 曹洪弟; 吴斌; 赵晶辉; 项伟; 汪爱兴; 杜振华; 李雪峰; 祝俊刚; 焦明明; 贾羽乔; 李燕; 马乐; 苗壮; 史乐; 王瑞鹏; 吴常辉; 杨迪一; 刘嘉良; 颜静
111	ZL 2022 1 0976310.1	一种全场精细化 DNI 预测方法	山东电力建设第三工程有限公司	谢宇; 代增丽; 王仁宝; 宋秀鹏; 韩兆辉; 王东祥; 李涛; 江宇
112	ZL 2021 1 0793624.3	水利水电工程地质的数字化测绘系统及测绘方法	天津大学; 中水北方勘测设计研究有限责任公司	赵文超; 李明超; 陈亚鹏; 符家科; 韩帅; 高义军; 朱维娜; 李明昊; 毛深秋; 刘文波
113	ZL 2019 2 1273815.1	一种动车组全车身运行故障动态图像检测系统	中铁第四勘察设计院集团有限公司	周明星; 李经纬; 张浩; 邱绍峰; 韩永军; 张伟; 熊盛; 刘高坤; 林庭羽
114	ZL 2023 1 0942068.0	一种基于预制梁板单元的叠合梁结构及其施工方法	福建建工装配式建筑研究院有限公司	任彧; 池思源; 张雅杰; 吴雨君
115	ZL 2021 1 1570624.3	一种超长倒三角弧形管桁架施工方法	北京城建集团有限责任公司	彭志勇; 罗岗; 贾成亮; 卢海丰; 王罡; 陈路; 刘云飞; 谢会雪; 刘时新; 张伟; 白华; 田洋; 罗腾; 胡斌; 李振波; 刘进伟; 王文博; 韦娴; 刘冕宸; 郝福奇; 赵杨; 樊一龙; 刘肖满

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
116	ZL 2021 20803143.1	一种枕下胶垫与砗下胶垫组合的高等级减振轨道	中铁第一勘察设计院集团有限公司	魏周春; 张 岷; 刘 杰; 贺天龙; 苏成光; 褚卫松; 常卫华
117	ZL 2022 11533251.7	一种适用于大兆瓦风机的新型避免嵌岩导管架桩基础	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	徐 璐; 黄志远; 郑荣坤; 任 灏; 庄杰敏; 刘东华; 马兆荣; 周 冰; 何小华; 李伟科; 元国凯; 汤东升; 王立鹤; 郑 灿; 毕明君; 张绍欣; 任宇新; 张 力
118	ZL 2015 10881281.0	一种用于列管式反应器的多相液体分布结构	中国天辰工程有限公司; 福建天辰耀隆新材料有限公司; 天津天辰绿色能源工程技术研发有限公司	王志明; 王 聪; 赵敏伟; 吕威鹏; 刘林林; 王 宪; 梁军湘; 李 荣; 杨克俭; 王 亮; 袁海朋; 栗 娜; 张 沫; 张二涛; 龙 滢; 李黎峰; 霍朝飞; 李成义
119	ZL 2021 10264940.1	一种索网组件、建筑物及建筑物施工方法	中国铁建国际集团有限公司	康清明; 张 健; 沈佳勇; 李 白; 王 雷; 刘大伟; 马高峰; 唐新权; 黄韬睿; 马庆东; 杨世杰; 商忠河; 丁言兵
120	ZL 2022 10365184.6	铁路高低错台加固系统及施工方法	中铁第五勘察设计院集团有限公司	罗章波; 卢裕杰; 丁 祥; 秦丁伊; 郭庆昊; 孙元国; 魏士杰; 胡玉林; 荆鸿飞; 李 璐; 田晓辉
121	ZL 2022 10381068.3	装配式钢结构建筑	中冶建工集团有限公司	敬承钱; 郑会芬; 应丽君; 刘观奇
122	ZL 2024 10091402.0	一种生物基多元醇的制备方法和应用	中建安装集团有限公司; 南京工业大学	岳昌海; 黄益平; 方 正; 主 凯; 黄晶晶; 郭 凯; 刘福建; 季雨凡

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
123	ZL 2024 1 0025438.9	一种适用于复杂周边环境下的空气对流型智能化防尘降噪天幕系统	中建三局集团有限公司; 中建三局集团华南有限公司	周志强; 杜振兴; 罗少攀; 陈明; 谢绪琦
124	ZL 2019 1 0750233.6	一种复杂地段磁浮轨排铺设系统及方法	中铁十一局集团第三工程有限公司; 中铁十一局集团有限公司	任继红; 王军; 徐鹤鸣; 郑武; 赵洪洋; 朱建富; 林海斌; 刘伊青; 连亚辉; 惠向勃
125	ZL 2023 1 1578192.X	一种基于可靠电量支撑的抽蓄工作容量确定方法	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	吴迪; 黄文波; 庞锋; 项华伟; 杨建赞; 龚兰强; 李悦; 张艳青
126	ZL 2020 1 1482438.X	一种计及涉网保护的再生能源电力系统频率稳定控制方法	中国电建集团江西省电力建设有限公司	毛知新; 熊建英; 李刚; 吴昌垣; 沈贞
127	ZL 2022 1 0279867.X	一种盾构或 TBM 原位旋转、平移顶进系统及施工方法	中铁二局集团有限公司	严石友; 徐浩; 包建新; 胡斌; 王春明; 陈强; 刘斌; 龙勇; 殷祥; 蒲兵
128	ZL 2022 1 0484994.3	室内冰上体育场馆温湿度联合控制方法	中建一局集团建设发展有限公司	孙德远; 高惠润; 张仟; 李楠
129	ZL 2022 1 1589927.4	一种内嵌式十二地螺塔脚结构及其上拔设计方法	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	何松洋; 马海云; 余波; 黄兴; 刘翔云; 鄢秀庆; 韩大刚; 辜良雨; 蒲凡; 李钟; 廖刑军; 龚涛; 王梦杰; 余斌; 罗海力; 李林; 向越; 余国庆; 汤欢; 刘洪昌; 王波; 何文俊; 张杨宾; 张利如; 高见; 刘进通
130	ZL 2018 1 1417432.7	一种长寿命热修补用铁沟浇注料	中冶武汉冶金建筑研究院有限公司	魏建修; 邵荣丹

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
131	ZL 2020 1 0040068.8	基于C型咬合梁的改扩建工程接口结构及其构建方法	中铁第一勘察设计院集团有限公司	戴志仁; 李 谈; 廖 晖; 李润轩; 贾少春; 王文彬; 翁木生; 张庆闯; 喻 忠; 吕海军; 赵亚军; 段剑锋; 许红春; 刘 彤; 张毓斌; 查家宏; 王 维; 马琳琳; 王耀辉; 陈新平; 孟完全
132	ZL 2020 1 1122676.X	一种TD-LTE电力无线专网双覆盖检测方法及系统	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	王胜平; 王海勇; 吴锁平; 卫银忠; 王 尉; 苏 麟; 钱 康; 付希华; 宋北平; 王 政; 翟军辉; 周 恬
133	ZL 2017 1 0177092.4	狭窄巷道隧道隔离通风结构	中铁五局集团成都工程有限责任公司	罗宁宁; 韦义斌; 蔡 颖
134	ZL 2024 1 0416038.0	一种土壤治理设备及使用方法	中铁城建集团南昌建设有限公司; 中铁城建集团有限公司	曾绍勤; 谢雅晔; 范林根; 唐逢浩
135	ZL 2022 1 0567332.2	注氧脱硫的污泥处理方法及厌氧消化池	上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司	胡维杰; 周友飞; 张 辰
136	ZL 2019 1 0241497.9	一种盾构竖井垂直顶升模型试验装置及方法	广州市市政工程设计研究总院有限公司	魏立新; 杨春山; 刘力英; 汪传智; 叶婷婷
137	ZL 2022 2 1745809.3	一种用于有机污染场地原位修复的加药设备	中交天航环保工程有限公司	王 琦; 罗文琦; 张 玥; 邢 皓; 刘 贞
138	ZL 2024 1 0171304.8	一种自主智能预制阻隔膜布设装备及方法	中国水电基础局有限公司	江志安; 焦陈磊; 苏 杭; 吴文博; 吴金伟; 王保辉; 宋雅静; 乔政皓; 李鹏飞

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
139	ZL 2021 1 0340946.2	一种土石坝砂砾石筑坝料垂直渗透特性试验方法	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	崔家全; 王建民; 杨凌云; 王奇峰; 魏 鹏; 马凌云; 李子森; 陆 希; 李粉灵; 张晓凤
140	ZL 2023 1 1568129.8	一种太阳辐射量估计方法、装置、电子设备及存储介质	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; 郜振鑫; 周 治; 彭怀午; 李浩洲; 王 莹
141	ZL 2023 1 0017037.4	可连锁切换废气空气的交换传动装置及交换传动方法	中化二建集团有限公司	刘耀峰; 史憨生; 白晋平; 宋 凯; 信建强; 崔海涛; 邢 雨; 刘 佼; 张泽鑫
142	ZL 2022 1 0648582.9	一种预制立柱承台预埋钢筋整体定位胎架及其安装施工方法	中交一公局第五工程有限公司	孙 钊; 刘 松; 文世轲; 马常乐; 魏县诚; 田国鸿; 成鹏举; 冯 杰; 恩和吉力根
143	ZL 2022 1 0094327.4	一种分体卡板组件与锚板的安装施工方法及分体卡板组件	中国电建集团贵州工程有限公司	杨薛亮; 余登敏; 陈建东; 韦廷辉; 谢树琛; 何建宏; 尚玉龙; 刘海棠; 陈绍志; 吴 军; 汪 航; 黎光军
144	ZL 2022 2 2257022.9	一种用于橡胶止水带的E型周转端头模板	中交一公局第一工程有限公司	王润泽; 王志超; 钟 祺; 张东山; 匡 皓; 李 懿; 张 扬; 王艺儒
145	ZL 2021 1 1280612.7	动力分散式电机车装置	中铁工程服务有限公司	韩 睿; 邓 洋; 庄元顺; 郑 军; 李 恒; 牟 松; 高旭东; 黄文健; 邹景军; 李 川; 梅元元
146	ZL 2021 1 0253148.6	一种锚碇设计及施工方法	中交二航局第二工程有限公司; 中交第二航务工程局有限公司	李晓峰; 郭万中; 陈 鸣; 游 川; 肖 洒; 枚 龙; 沈俊成; 黄剑锋

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
147	ZL 2021 1 0244181.2	一种大型干坞坞门系统	中交第四航务工程局有限公司; 南方海洋科学与工程广东省实验室(珠海)	朱 成; 李汉渤; 欧伟山; 刘轩源; 卢轼杰; 陈健斌; 林晓越; 岳 祥
148	ZL 2013 1 0121064.2	非均质场地软土地基立体式组合动力排水固结系统和方法	中交特种工程有限公司	吴价城; 吴名江; 孟宪鹏; 乐绍林; 陈杰德
149	ZL 2019 1 0478277.8	一种暗挖地铁快速施工用扒渣机	北京市市政四建设工程有限公司; 北京市政建设集团有限责任公司	孔 恒; 彭明玉; 史磊磊; 马晓春; 刘 航; 庄凤明; 王 飞; 刘子瑜
150	ZL 2021 1 1052770.7	分布特性预测方法、装置和计算机可读存储介质	中铁二十局集团第六工程有限公司	姜继果; 薛晓宏; 杨 磊; 姜子麒; 古 刚
151	ZL 2020 1 1195988.3	一种钢桁梁拖拉更换方法	中铁大桥局武汉桥梁特种技术有限公司; 中铁大桥局集团有限公司	贺海飞; 郑 超; 吕 磊; 魏国安; 江 湧; 何 雨; 吴运宏; 高盛锦; 曾智荣; 彭思谦; 詹 应; 戴杰吉; 娄 松; 芦 亮; 李邵远; 吴 芳
152	ZL 2020 1 0498006.1	一种隧道二衬混凝土左右同步逐窗灌注系统及其灌注方法	中铁三局集团有限公司; 中铁三局集团第五工程有限公司	傅重阳; 马 健; 高 庆; 申雪松; 段久波; 刘 研; 王文明; 张 睿; 张浩博; 宁 轲; 王景伟; 许华武; 罗文华; 李 伟
153	ZL 2023 1 0960552.6	预制混凝土构件的生产排序系统及方法	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; 李远文; 李 波; 张 蓉; 王 谭; 张旭聪; 侯照保

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
154	ZL 2022 1 1023806.3	大跨度场馆建筑索膜结构	中国二十二冶集团有限公司	何 瑞; 乔 琳; 慈国强
155	ZL 2021 1 0348418.1	一种可伸缩防雨水倒灌功能的隔音外窗	中国建筑第八工程局有限公司	毛 旭; 龚 琦; 张国贤; 董振武; 迟震新; 刘国春; 杨绍君
156	ZL 2019 1 0552576.1	一种不锈钢滑块轨道端面加工装置	中国水利水电第五工程局有限公司	徐 玮; 孙学良; 赵文斌; 李 刚; 李 涛; 罗 鑫; 杨大文; 郭得鹏
157	ZL 2021 1 0110077.4	一种侧扫声呐条带图像公共覆盖区图像融合方法及系统	中交三航(上海)新能源工程有限公司; 中交第三航务工程局有限公司	龚权华; 王国平; 夏显文; 赵建虎; 肖海泉; 章剑果; 董 杰; 苏 凯; 王 营
158	ZL 2021 1 1611061.8	复杂仿古阁楼钢木组合结构构造及其施工方法	中国建筑第八工程局有限公司	孙晓阳; 颜卫东; 于健伟; 张 帅; 李 赟; 边 辉; 余少乐; 汤 敏; 吴光辉; 舒 松; 李 林; 周旻娴; 房晓宇; 吴振东; 高 昊
159	ZL 2022 1 1294776.X	一种排水沥青混合料及其制备方法	上海中冶环境工程科技有限公司; 中冶宝钢技术服务有限公司	杨 刚; 金 强; 颜 凡
160	ZL 2021 1 0233834.7	一种足球场锚固式混合草坪及其施工方法	浙江省一建建设集团有限公司	钟逸晨; 朱 珉; 毛以卫; 金天红; 赵晓光; 林明旭; 祝自强; 胡静静
161	ZL 2021 1 0655211.9	一种大跨度基坑施工智能双向牵引降尘幕网系统	中国五冶集团有限公司	李沛林; 赵中华; 李乐吾; 石 磊
162	ZL 2021 1 0500310.X	一种大直径竖井开挖支护施工方法	中国水利水电第六工程局有限公司	何金星; 叶 明; 杨伟刚; 戚敬师; 王贵燕

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
163	ZL 2019 1 1063733.9	一种随钻测试瓦斯流量的装置及方法	中铁二十三局集团第三工程有限公司	谢高英; 余龙文; 张亮; 尹智勇; 陈文萍; 刘咏梅; 熊志刚; 周琪; 马敏
164	ZL 2021 1 1520259.5	用于大型输电塔的插入式钢管混凝土柱脚及其施工方法	中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司; 合肥工业大学	孟宪乔; 王静峰; 张树林; 沈奇罕; 刘用; 胡子明; 郑治祥; 徐智东; 程安乐; 郑瑞琪
165	ZL 2023 1 0449323.8	一种可回收预应力锚索及施工方法	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	杜晓伟; 巩鑫; 张强; 尹鹏; 杨杰; 杜有秀; 张素杰; 牛超; 葛正栋; 王建栋
166	ZL 2018 1 0814077.0	一种降粘型聚羧酸减水剂的制备方法	中铁四局集团有限公司; 安徽中铁工程材料科技有限公司	汪志勇; 黄海; 林春红; 陈娟; 温建峰; 李双超; 汪春满; 许立; 李双; 崔云雾
167	ZL 2021 1 0215618.X	一种基于观冰代表站数据的区域覆冰预测及预警方法	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	王国羽; 郭新春; 黄帅; 刘渝; 王劲; 谭绒
168	ZL 2023 1 0923818.X	一种基于骨架的面板单元划分方法及下料方法	广州葛洲坝建设工程有限公司	李汉涛; 刘界鹏; 徐清; 程启元; 李来安; 张美飞; 廖岳; 曾焱; 谭立云; 李辉; 唐富建; 刘袁媛; 刘朝军; 宋光; 张杰; 叶昆; 江章高; 苏俊; 汪欢; 刘路; 赵天乐
169	ZL 2023 1 0095306.9	超薄测力传感器、制备方法、监控系统、监控方法及应用	广州市市政工程试验检测有限公司	孙晓立; 周治国; 杨军; 周伍阳; 卞德存; 吴建良; 袁晓华; 张玉珠; 李皓

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
170	ZL 2022 1 0321857.8	一种调压塔钢内衬安装装置及其施工方法	北京金河水务建设集团有限公司	贾君; 庞旭东; 耿恒谦; 高喜涛; 王记; 张春祥; 石菊
171	ZL 2015 1 0027714.6	伞形空间曲面清水混凝土的施工方法及其模板结构	中国建筑第八工程局有限公司	杨冬辉; 曹静; 冯长征; 李红智; 刘建华; 陈立
172	ZL 2021 1 0752777.3	一种粒级质量加权平均粒径计算方法	中国水利水电第九工程局有限公司	严章国; 覃信海; 彭晓帆; 计春; 邓飞; 张延; 钱永亮; 亓朝阳; 雍丽兰
173	ZL 2022 1 1213852.X	一种管道迁改至地下车站上方的支承装置及施工方法	中铁八局集团电务工程有限公司; 中铁八局集团有限公司	吴现润; 李远; 贾兴明; 王文龙; 何波; 王军; 严伟滔; 耿胜国; 黄瑞; 陈明; 李益; 邓佳威
174	ZL 2023 1 1626363.1	弯曲河道船闸水闸并行的同步快速施工方法	中交二航局第一工程有限公司; 中交第二航务工程局有限公司; 中交武汉智行国际工程咨询有限公司	左怡林; 黄威; 王志敏; 赵紫辰; 刘文; 何书寒; 薛书豪; 陈站站; 马锦川; 范角; 吴琦辰
175	ZL 2022 1 0651782.X	一种既有建筑抗震加固钢板剪力墙	天元建设集团有限公司; 河北工程大学	赵纪峰; 杜鹏; 安百平; 景帅帅; 檀梦天; 魏仕泽; 张成; 赵桂云; 唐哲
176	ZL 2020 1 0668180.6	带有生物安全柜的高等级生物安全实验室排风系统	中国电子系统工程第二建设有限公司	杨九祥; 梁忠峥; 徐义强; 赵广礼; 施金杰; 高晶
177	ZL 2019 1 1304220.2	用于河湖底泥脱水的联合加药进溶系统	中交(天津)生态环保设计研究院有限公司	黄佳音; 胡保安; 董先锋; 肖博; 张海涛; 杨旺旺

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
178	ZL 2015 1 0345165.7	大跨度方钢管桁架及其累积滑移施工方法	中建二局第二建筑工程有限公司	李国栋; 孙春娥; 孟丽娟; 韩绪玲; 李继超; 甘军; 夏晋霞
179	ZL 2022 1 0663749.9	一种油气化工码头工程数字化交付方法、系统及介质	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	李家华; 陈良志; 覃杰; 黄黎明; 陈家悦; 夏立伟; 万浩然; 林宁
180	ZL 2018 1 0693244.0	腕臂预配系统及腕臂预配方法	中铁十一局集团电务工程有限公司; 中铁十一局集团有限公司; 昆山汇智自动化科技有限公司	蒋海; 叶志荣; 吴方明; 顾春虎; 何利江; 余家彬
181	ZL 2021 1 0122885.2	高铁双块式轨枕生产线及生产方法	中铁上海工程局集团有限公司; 中铁上海工程局集团第四工程有限公司	龙亮; 王剑; 郑永龙; 李振响; 胡亚辉; 曾杰; 路鑫; 李昊; 赵宏忠; 魏久才
182	ZL 2016 1 0714809.X	一种高空牵引式累积滑移网架施工装置及其方法	中冶天工集团天津有限公司	王鑫; 朱桁; 王晓东; 姜坤
183	ZL 2022 1 0189737.7	基于大数据和 VR 技术的水利工程监管系统	中铁水利信息科技有限公司	张李荪; 李连国; 吴颀; 万国勇; 严兴业; 刘杨; 卢聪飞; 张国文; 杨阳; 黄兰波; 黄凯; 钟志坚; 邹昕; 吴燕武; 罗敏强; 胡燕
184	ZL 2017 1 0146175.7	植物蓄水保墒装置	中铁西北科学研究院有限公司	孔令伟; 刘爽; 薛春晓; 李凯崇; 石龙; 张芳
185	ZL 2022 1 0930061.2	一种海上风机导管架基础新型过渡段结构及疲劳计算方法	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	郑荣坤; 范永春; 徐璐; 任灏; 刘东华; 马兆荣; 庄杰敏; 何小华; 周冰; 王立鹤; 郑灿; 张力; 毕明君; 王洪庆; 杨敏冬; 任宇新

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
186	ZL 2021 1 1187626.4	一种端头围堰拆除的施工方法	中交第四航务工程局有限公司	刘轩源; 朱 成; 欧伟山; 夏晓聪; 张 涛; 吴子健; 陈 厚; 贺嘉鑫; 罗伟财; 陈健斌; 柴 红; 袁汝钦; 刘灼佳
187	NO 2812138	УСТОЙЧИВЫЙ К ЗАМЕРЗАНИЮ И ОТТАИВАНИЮ БЕТОННЫЙ МАТЕРИАЛ СПОСОБ ЕГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ	ООО Юго-западный научно-исследовательский институт <<Китайской железнодорожной строительной корпорации	Юань Мин; Чжэн Бо; Лю Юньхун; У Цзянь; Ду Цзянь; Го Жуй; Ван Фуэнь; Ли Юн; Чжао Дачжао; Пэй Таотао; Чжао Цзин
188	ZL 2020 1 1252682.7	一种保持水上漂浮式光伏结构动力稳定的连接装置	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	袁 万; 卢红前; 吉春明; 彭秀芳; 吴慕丹; 朱 岩; 潘涛涛
189	ZL 2023 2 1020892.2	一种快速高效处理泥浆的压滤装置	中铁十一局集团有限公司; 中铁十一局集团城市轨道交通工程有限公司; 中铁十一局武汉重型装备有限公司	张昆峰; 刘振东; 周树清; 龙广山; 廖 帅; 齐 刚; 秦学军; 周法庭; 金恒雷; 胡 仲
190	ZL 2024 1 0744437.X	复杂地形隧道施工控制网设置方法及电子设备	四川诚正工程技术有限公司	郭 平; 周 适; 刘立正; 王靠省; 郭宇尘; 李小龙; 杨维裕; 瞿 伟; 粟 剑; 安建崧; 谭 军; 何 军; 郭润秋; 谢俊宏; 张志河; 吴忠蔚; 李士鹏; 江 华

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
191	ZL 2021 1 1125822.9	应用于轨道板立体蒸汽养护系统的起重机及应用方法	中铁九局集团有限公司	贾有权; 叶剑波; 王启迪; 崔雷; 吴鑫; 王露鸣; 王培; 刘凯辉; 凤若成; 李源; 王立明; 曹继伟; 赵贵珠; 马仲举; 谢鹏扬; 白元平
192	ZL 2024 1 0436935.8	大规模水下勘测作业测绘数据实时传输及处理方法	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	柴冠军; 叶桂河; 王瑞; 余光烁; 王孟杰; 高雁萍; 郑文进
193	ZL 2021 1 0686821.5	一种盾尾应急液氮存储系统及其运行方法	中铁十二局集团第二工程有限公司; 中铁十二局集团有限公司; 深圳地铁建设集团有限公司	王海; 王毅军; 王彦会; 赵云强; 王班; 王江浩
194	ZL 2021 1 1555532.8	一种房屋建筑保温材料及其加工装置	湖南省西湖建筑集团有限公司	李新宇; 王武; 王晨曦; 周亮; 李斐; 段珂靖
195	ZL 2023 2 2253978.6	一种荒漠光伏电站防风固沙生态修复系统	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司; 中国科学院西北生态环境资源研究院	苏春丽; 肖建华; 聂峰; 牛清河; 杨貌; 韩庆杰; 谢紫银; 宋凯; 刘屹泽; 宋潇逸; 王冰
196	ZL 2021 1 1555437.8	一种喷湿台车臂架末端的位姿规划方法	中铁工程装备集团隧道设备制造有限公司	李光朋; 盖琛; 黄艳; 宋丹; 刘春阳; 李永章
197	ZL 2024 1 0876580.4	变频驱动系统绝缘故障定线定相方法、装置、电子设备	中国铁建重工集团股份有限公司	夏海涛; 龚文忠; 白博; 严驰; 陆建华

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
198	ZL 2017 1 0935214.1	一种错位双曲面单元式幕墙	金刚幕墙集团有限公司	于清帅; 王 生; 王何青; 何 将
199	ZL 2022 1 0319211.6	一种室外循环水养殖系统的池体连续浇筑工艺	中铁二十局集团第六工程有限公司	郝 龙; 宋成年; 马 雄; 杨宝林; 孙 焯; 田 鹏; 惠建伟; 刘何杰; 薛晓宏; 刘浩泉; 姜子麒
200	ZL 2021 1 1062657.7	一种钢管加劲环拼装装置及其拼装方法	中国水利水电第八工程局有限公司	邝任廷; 黄 斌; 王启茂; 李连敏; 吕朝辉; 王景浩; 苏 可
201	ZL 2022 1 1575758.9	一种基于数字孪生的智慧港口 PIM 平台管理方法及系统	中交第四航务工程勘察设计院有限公司; 中交智慧城市生态发展(广州)有限公司	汤伊琼; 谢正坚; 席 芳; 温广标; 黄 维; 王思超; 覃振东; 胡叶彪; 陈国烁; 潘用何; 蔡 颖; 王 媛; 黎 杰; 盛秋实; 王艳梅; 刘雨扬; 倪丽君; 邓锐敏; 亓幸子; 林文强
202	ZL 2023 1 0100015.4	一种用于合流制溢流污水臭氧气浮-絮凝药剂及制备方法	中建三局绿色产业投资有限公司	汤丁丁; 毛旭辉; 郑碧娟; 汪小东; 刘 军; 夏云峰; 姜永祯; 何东恺; 秦长金; 赵 皇; 周 艳; 史诗乐; 马彩凤
203	ZL 2019 1 1257848.1	一种饰面砖、钢筋穿孔组合式饰面墙及施工方法	中国新兴建筑工程有限责任公司	万明礼; 曹良卿; 高宝永; 戴连双; 司永波; 房连生; 张 晗; 张洪岭; 郭剑萍; 郭侯男
204	ZL 2021 1 0470108.7	一种海上风电 66kV 集电系统及输电系统	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	阳 熹; 张 振; 汤 翔; 徐晓燕; 李炬添; 赵陆尧; 陈永延

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
205	ZL 2021 1 1230957.1	一种在管道中可双向安装管片的中继间装置及施工方法	广东省基础工程集团有限公司	许 健; 黎东辉; 彭勇波; 兰泽鑫; 李才波; 张国强; 王 申; 曹 晋; 叶 胜; 刘沛波
206	ZL 2023 1 0377203.1	一种基于 BIM 技术的环保清淤全过程数字化管理系统	中交(天津)生态环保设计研究院有限公司	田会静; 吴殿春; 胡保安; 朱文泉; 李光裕; 赵建豪
207	ZL 2022 1 0050526.5	一种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
208	ZL 2016 1 0967085.X	钢结构屋面用平行十字组合钢梁塔吊基础的施工方法	广州机施建设集团有限公司	丁昌银; 谢永超; 冯少鹏; 梁静远; 黄 华; 麦维力; 杨 翔; 邓恺坚; 肖焕詹; 陈智富
209	ZL 2023 2 1271586.6	一种盾构隧道测点无损安装装置	中铁第一勘察设计院集团有限公司	汪 珂; 李 莹; 王立新; 李储军; 喻 忠
210	ZL 2019 1 0377198.8	一种三维设计与自动化装置控制系统	河北电力装备有限公司	王君海; 郭书英; 孟凡忠; 虞忠新; 刘欣慧; 张海霞; 朱 丹
211	ZL 2022 1 0151913.8	一种双曲空间倒三角钢桁架快速精准拼装装置及方法	中铁五局集团建筑工程有限责任公司; 中铁五局集团有限公司	吴 波; 邓正云; 杨 俊; 周 浩; 刘 捷; 敖凌宇; 韦 伟; 谭占进; 翦凝敏; 李志勇; 魏叔彬; 冯 彬; 张 雷; 李 建
212	ZL 2021 1 0013977.7	一种机房管段吊装支撑装置及系统	中建海峡建设发展有限公司	林 淦; 王礼华; 冯子龙; 蒋清容; 吴志鸿; 许榕恩; 蔡 赢; 王欣亮; 洪安辉

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
213	ZL 2021 1 0887587.2	一种可调土压-矿山法双模式盾构机及其施工方法	哈尔滨工业大学; 中铁十七局集团有限公司	唐 亮; 孔祥勋; 陈宏伟; 凌贤长; 唐文冲; 张艺帆; 邹焱林; 刘俊辉
214	ZL 2020 1 1519824.1	有机玻璃帷幕面板结构及其施工方法	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; 陈新喜; 张 朋; 刘怀林; 李 赞; 于健伟; 易嗣辰; 余少乐; 罗仁轶; 谢 靖; 李 政; 刘超越
215	ZL 2023 1 0006293.3	轨道自行式清沙设备	中铁三局集团有限公司; 中铁三局集团有限公司运输工程分公司; 内蒙古中电物流路港有限责任公司赤峰铁路分公司	刘辰麒; 孙 猛; 李文奎; 毛景新; 王肇辉; 刘 鑫; 赵宝忠; 孙浩然; 周国庆; 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
216	ZL 2024 1 1316615.5	一种基于边界条件动态增长的围堰结构设计方法	中交第二航务工程局有限公司; 中交二航局第二工程有限公司	张 鸿; 刘建波; 李 冕; 肖文福; 廖文龙; 史绍明; 李思吟; 袁 航; 曾 炜; 廖林冲
217	ZL 2021 1 0927942.4	一种配重水泥基复合材料及其制备方法	上海二十冶建设有限公司; 中国二十冶集团有限公司	韩甲兴; 武 猛; 石启冬; 陈汉彝; 徐秀珍; 彭 勃
218	ZL 2017 1 0095067.1	一种轨道交通接触网支撑装置	中铁高铁电气装备股份有限公司	林建; 吴旭峰; 增根嘎日布; 郝新娟; 龚建刚; 魏 莹; 邓相龙; 李晓军
219	ZL 2022 2 1517410.X	一种采用预制框架板构成内置式泵房的道床结构	中铁上海设计院集团有限公司	吴 俊; 刘冬娅; 王宇航; 钱 程

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
220	ZL 2017 1 1419315.X	基于端板焊接的装配式空心桥墩及其施工方法	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	王志刚; 夏 飞; 余顺新; 付 伟; 段宝山; 宋 林; 吴大健; 王丽园
221	ZL 2023 1 0042524.6	一种盾构渣土壁后浆液循环制备注浆系统	中铁电气化局集团有限公司	周艳家; 杨国华; 王 帅; 王 炜; 刘招伟; 韩亚旭
222	ZL 2024 1 1244814.X	一种基于视觉定位的机械臂的幕墙安装控制系统及方法	河北建工集团有限责任公司	李勇斌; 郭群录; 杨 冬; 崔博涛; 来金洒; 姚正茂; 车 畅; 李 泽
223	ZL 2024 1 0733903.4	一种交叉施工区域开挖质量三维可视化控制方法及装置	中交广州航道局有限公司; 广西平陆运河建设有限公司	莫日雄; 施权君; 黎远征; 黎 江; 廖艺佳
224	ZL 2023 1 1872646.4	一种超浅埋大断面地下通道顶推系统及方法	中交城乡建设规划设计研究院有限公司	薛世有; 李永斌; 蔡素军; 许天会; 褚正虎; 张海波
225	ZL 2019 1 0368682.4	一种桥梁施工用上行式移动模架的拆除施工方法	中国铁建大桥工程局集团有限公司	秦文学; 赫宏伟; 岳旭光; 刘胜斌; 李鹏飞; 李 斌; 王 伟; 蒋 麟; 李 斌; 张耀武; 孟凡龙
226	PCT/CN20 20/093399	UNDERWATER POSITIONING METHOD FOR LARGE-DIAMETER ULTRA-LONG HDPE PIPE	CCCC FOURTH HARBOR ENGINEERING CO., LTD.; CCCC FOURTH HARBOR ENGINEERING INSTITUTE CO., LTD.; THE SECO	梁邦炎; 薛林虎; 陈 猛; 井 阳; 曾 凡; 董志良; 马亿光明; 冯振周; 刘 凯; 周 杨; 甘世行
227	ZL 2024 1 0362576.6	一种叠层橡胶隔震支座及其施工工艺	中铁城建集团第一工程有限公司; 中铁城建集团有限公司	杨 建; 武学文; 杨晓笨; 杨建军; 韩黎箭; 张 恒; 王继龙; 李慧杰

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
228	ZL 2023 2 0093772.9	一种掘锚一体机	中国铁建重工集团股份有限公司	龙新良; 张廷寿; 陈 苗; 胡树伟; 熊世伟; 王 健; 付庆龙; 李璞伟; 黄济瑞; 姚 阳; 刘瑶瑶
229	ZL 2023 1 1360424.4	一种自动升降喷淋系统	中建三局集团华南有限公司; 中建三局集团有限公司	郟嘉琳; 尤鑫鑫; 郑源锋; 何佳伟; 钟石财; 黄育聪; 张清哲
230	ZL 2023 1 1526786.6	一种泵站深基坑双重排水结构及施工方法	中国水利水电第三工程局有限公司	安彦军; 何 军; 苏 中; 罗 鹏; 雷 兵; 余立松; 王宏月; 苏雷达; 吴 琼; 李文忠; 杜赞赞; 李文强
231	ZL 2019 1 0143986.0	一种解决生态治理工程中介质层堵塞的方法及其装置	中交上海航道勘察设计研究院有限公司	朱晓明; 赵东华
232	2023/11410	METHOD FOR CONSTRUCTING SUSPENDED DIAPHRAGM AIR DELIVERY DUCT OF HIGHWAY TUNNEL	CHINA RAILWAY 12TH BUREAU GROUP CO., LTD.; THE THIRD ENGINEERING CO., LTD OF CHINA RAILWAY 12TH BUREAU	马希平; 刘昱廷; 舒文军; 董寿强; 李宗治
233	ZL 2022 1 0931989.2	焦炉炉体砌筑系统	中国一冶集团有限公司	夏 春; 黎耀南; 郑运洪; 剪元香; 吴春桥
234	ZL 2021 1 1000051.0	一种混凝土性能调节剂及其制备方法	中铁建设集团建筑发展有限公司; 北京科技大学	刘加文; 刘娟红; 张晓刚; 吴瑞东; 刘 枫; 周在波
235	ZL 2021 1 1144169.0	含粗骨料超高性能混凝土配方及低成本设计方法	中建三局绿色产业投资有限公司	王 鑫; 秦 雄; 赵 皇; 周 艳; 闵红平; 湛 德; 袁 康; 王宗平; 李思洁

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
236	ZL 2021 1 0881966.0	一种双向阻尼结构	山东天元建设机械有限公司	梁荣建; 陈兆光; 伊永强; 李建梁; 赵 伟; 王瑞宝
237	ZL 2022 1 0888720.0	一种环形曲面网架滑移施工的永久支座更换方法	中国建筑第八工程局有限公司	李 嘉; 魏爱生; 向 卫; 刘火明; 詹进生; 王晓丽; 张守萍; 丁茂玲; 李家锋; 周 祥
238	ZL 2022 1 0464884.0	一种竖埋式预制管廊用涂胶装置	中国建筑第八工程局有限公司	周 飞; 常 发; 钟振宝; 龚节美; 杨 涛
239	ZL 2021 1 0180560.X	一种火箭撬滑轨无缝线路施工方法	中铁十一局集团第三工程有限公司; 中铁十一局集团华东建设有限公司; 中铁十一局集团有限公司	高晟峰; 吴启新; 陈本见; 许 丹; 张 正; 王朝刚; 林海斌
240	ZL 2024 1 0863112.3	一种基于图像分析的边坡滑坡风险快速评估预警方法	中铁水利水电规划设计集团有限公司	张李荪; 李连国; 洪小璐; 万国勇; 吴 颀; 刘 杨; 张国文; 张秀峰; 黄 凯; 杨 阳; 肖志鹏
241	ZL 2024 2 0277190.0	一种寒区隧道综合保温管沟结构	吉林中铁高速公路有限公司; 吉林省交通规划设计院; 长安大学	王拥军; 李汉军; 赵 京; 陈 维; 岳 庭; 王亚琼; 赵 亮; 赵大军; 王志丰; 郭 阔; 郭碧槐; 毛 健; 李嘉琦; 赵大昭; 曹 璐; 魏智强; 卢 炜
242	ZL 2020 2 0470325.7	车辆动力系统及铁路工程机械车辆	中国铁建高新装备股份有限公司	刘飞香; 张宝明; 陶小虎; 李家德; 梁清帅; 王运祥; 戌月升
243	ZL 2022 1 0799693.X	一种低缓凝、高初期活性磷渣粉及其制备方法	中国水利水电第七工程局有限公司	解 悦; 雷英强; 杨 森; 吴 伟; 丁建彤; 龚 英; 周继中; 侯建军

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
244	ZL 2017 1 1239020.4	隧道口柔性耗能防撞结构及其安装方法	西安中交土木科技有限公司	潘长平; 彭泽友; 高山; 王建强; 史春娟; 赵彦龙; 王永祥; 钟明; 宋晓波; 付朋涛; 刘乐; 胡月伟; 王刚; 孙红兰; 颜廷昱; 贾小龙
245	ZL 2022 1 1011655.X	一种基于淤泥和废旧混凝土的绿色混凝土的制备方法	中交特种工程有限公司	王伟; 乐绍林; 朱世峰; 段庆松; 陈伟; 路洋; 马小云; 高望; 桑毅彩
246	ZL 2017 2 0093202.4	一种复合曲面结构施工滑模	中国水利水电第七工程局有限公司	雷文; 周益凡; 甘露; 刘金鹏; 毛舒娅; 陈建军
247	ZL 2021 1 1628971.7	基于超前导洞及对拉锚索的大跨无柱地下隧洞结构及方法	中铁第六勘察设计院集团有限公司; 中铁隧道勘测设计院有限公司	喻敏; 贺维国; 陈翰; 刘鹏; 费曼利; 吴昊; 吕显福; 郑阳; 毕丽平; 郑佳秀
248	ZL 2021 1 0267871.X	一种基于洞门延长环装置富水砂层盾构始发方法及其装置	中铁三局集团华东建设有限公司; 中铁三局集团有限公司	杨宁; 陈澍; 冯俊青; 李拥政; 王若苏; 张一; 姚兵
249	ZL 2019 1 0871478.4	高海拔小断面长陡斜坡隧道全断面光面爆破施工方法	中国十九冶集团有限公司	孙从煌; 熊德武; 余江; 史赞; 聂崇斌; 何云
250	ZL 2023 1 0400098.9	一种多连体大跨度屋面钢网架体系及其施工方法	中建三局集团有限公司	孙学军; 姚建忠; 毛从兵; 杨锦龙; 崔海新; 叶芝波; 王昌盛; 吕晨亮
251	ZL 2022 1 1718597.4	用于铁尾矿机制砂石混凝土的调节剂及其制备方法、使用方法	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; 北京建筑大学	李光均; 李帅; 王宇峰; 刘雪娟; 陈贺君; 张伟; 张茂林; 宋朝治; 任瑞刚; 刘广; 王林; 贺鑫鑫

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
252	ZL 2022 1 0873760.8	可级联拼装的标准集装箱	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	付 奎; 任庆彬; 杨 华; 袁冀鹏; 菅志刚; 姚卫星; 梅 强; 王 昊; 唐 英; 宗 强; 李 涛; 陈飘水
253	ZL 2024 1 0108840.3	电网互动微网系统柔性运行控制方法、系统和存储介质	中建科技集团有限公司; 中建科技集团北京低碳智慧城市科技有限公司	许 晓; 袁 媛; 齐 贺
254	ZL 2023 1 0864555.X	铁路绝缘子夜间目标识别检测方法	西安益迪惟科智能科技有限责任公司	聂晶鑫; 张学武; 刘 刚; 田升平; 刘小溪; 李 飞; 鲁 凡; 景 毅; 齐 卓; 苟元弟; 郭振江; 潘建强
255	ZL 2022 1 0479306.4	软土地基上的复合堤身生态海堤结构及其施工方法	中交第四航务工程勘察设计院有限公司; 深圳市建筑工务署文体和水务工程管理中心	麦宇雄; 唐 云; 张博杰; 刘 堃; 罗明亮; 林先炜; 吴争光; 陈志强; 许鸿贯; 郑 辉
256	ZL 2021 1 0920906.5	轨道大吨位起吊设备专用机组	中铁建工集团有限公司; 中铁建工集团广东有限公司	王育凯; 张大祥; 张文辉; 李国栋; 张子豪; 王 昱; 解正国; 刘学文; 何 弦
257	ZL 2024 1 0077934.9	一种攀爬式架桥机支腿及其伸缩方法	中铁十二局集团有限公司; 中铁十二局集团第四工程有限公司	邵志元; 贾优秀; 吴燕升; 沈海瑞; 王 刚
258	ZL 2023 1 1664728.X	一种预制基础模具的翻转吊装装置及预制基础生产方法	山西建投建筑产业有限公司	赵志红; 吕 超; 刘怡力; 崔东红; 郭治华; 张建国; 胡晓东
259	ZL 2019 1 0268384.8	一种电磁热熔式防水卷材的铺设装置及其施工方法	中核华辰建筑工程有限公司	谢智敏; 张 喆; 黄志明

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
260	ZL 2023 2 1841363.9	一种用于长隧道危化品车辆检测的感知单元	中铁一局集团电务工程有限公司; 北京曼德克环境科技有限公司	孙 远; 白云恩; 张 卓; 苏 卓; 张 旭; 巴万铭; 李世忠; 张瑞魁; 高晓斌; 吴志勇; 刘志川; 王征兵
261	ZL 2021 1 1347968.8	一种大幅面单元组合式幕墙窗系统及其施工安装方法	中建八局第一建设有限公司	王常霖; 官献伟; 王亚坤; 汉栩杉; 王宇峰; 冉明辉; 张海峰; 刘 洋; 张传森
262	ZL 2019 1 0527048.0	一种大型混凝土罐穹顶可爬升高支模支撑体系及安装方法	中建三局第二建设工程有限责任公司	姚建忠; 黄开良; 徐 峰; 刘 灿; 林 格; 江 寅
263	ZL 2022 1 0500366.X	双曲扭面过流面底板抗冲耐磨混凝土浇筑方法	中国葛洲坝集团第二工程有限公司; 雅砻江流域水电开发有限公司	张建均; 王继敏; 王泽光; 王金国; 邵正鹏; 张贵科; 侯燕妮; 张东明; 倪迎峰; 汪彭生; 刘宗显; 杜成波
264	ZL 2022 2 2810689.7	一种轨道养护车辆	中国铁建高新装备股份有限公司	刘亚南; 谢江生; 杨晓梅; 刘 刚; 蔡文涛; 胡世周; 叶永钦
265	ZL 2020 1 0057218.6	一种跨越地铁多隧道的桩基施工方法及结构	中国建筑第四工程局有限公司; 中建四局第六建筑工程有限公司	龙敏健; 金学胜; 苗恩新; 余 健; 高 兴
266	ZL 2018 1 0938131.2	一种空间异形圆管节点及其加工工艺	中建钢构武汉有限公司	王志强; 杨高阳; 姚焕成; 张 明; 王友良; 张 彪; 周彦鹏; 童学志
267	ZL 2024 1 1012899.9	一种基于压电智能骨料的混凝土结构健康监测系统及方法	东莞理工学院; 中国建筑第五工程局有限公司	邱 博; 花开慧; 张黎飞; 郑 愚; 卓林园; 侯颖鑫; 吴和坤

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
268	ZL 2021 1 0900014.9	开洞梁的补强结构及其施工方法	中国建筑第八工程局有限公司	莫 凡; 彭伯伦; 林细桃; 高宗立; 张祖宏; 蒙思宇; 郭东超; 卢世维; 梁晓燕
269	ZL 2023 1 0601434.6	一种基于 5G 和北斗技术的防汛抢险预警系统	中铁水利信息科技有限公司	张李荪; 程 遥; 李祎盼; 黄 薇; 王海龙; 吴 琰; 邹 昕; 张国文; 廖 强; 刘 杨; 张 娜; 杨 阳; 卢聪飞; 陈金平; 万国勇; 黄兰波; 胡 波; 袁 媛; 黄 凯; 钟志坚; 陈浩雯; 王险峰; 彭世琥; 郭耀文; 夏宜谱; 赵 宁; 王继开; 肖志鹏; 吴雅珍; 程雪苗; 胡 燕; 曹 忠; 王嘉龙; 王佳轩; 夏涵韬; 雷丽娟; 许良英
270	ZL 2022 1 0492573.5	一种流量自适应反击式涡旋絮凝系统	中铁第一勘察设计院集团有限公司	张东海; 弓亚栋; 张文兵; 陈作云; 杨柯瑶; 马 刚; 卢 勋; 赵留辉; 周文哲; 段晓宏
271	ZL 2022 1 1209970.3	一种矢量钢筋图纸智能翻样方法及系统	中交第二航务工程局有限公司	朱明清; 程茂林; 李建强; 涂同珩; 夏 昊; 李冬冬; 潘道辉; 张晓平; 吴中正; 陈 斌; 严双桥
272	ZL 2023 1 0674298.3	单元板块幕墙制作用可调节胎架及制作方法	中国五冶集团有限公司; 五冶集团上海有限公司	张登瑜; 周凯捷; 曹 振
273	ZL 2022 1 0714551.9	基于 PSB 精轧螺纹钢抗浮锚杆的预应力施加方法	中冶成都勘察研究总院有限公司	张亮亮; 张文鹏; 李 娜; 汤鹏武; 马胜龙

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
274	ZL 2023 2 2088407.1	一种小行程反推式智能顶升与支撑系统	中建三局第三建设工程有限责任公司	王延波; 张步月; 田喜胜; 李劲; 皇秀武; 刘汉文; 谭志雄; 蔡旦; 刘凯
275	ZL 2019 1 0154600.6	一种便携式动力触探测试仪以及测试方法	四川电力设计咨询有限责任公司	吴光明; 田庄; 熊纳; 杜全维; 杨煜; 何君述; 叶小波; 刘杰; 郭玉宝; 陈鸿亮
276	ZL 2024 1 0664419.0	一种方便换向且使用寿命长的爬升箱及其施工方法	北京市建筑工程研究院有限责任公司	任海波; 焦惟; 庞天舒; 张惠茹; 李海生; 宋淑仙; 吕利霞; 刘福生; 李桐; 张志霄; 刘昱; 蒋逸霄; 刘学
277	ZL 2019 1 0214432.5	一种复合地层顶管施工破岩方法	中铁四局集团有限公司; 安徽建筑大学	陈军; 曹广勇; 李永彪; 崔立志; 吴耀武; 黄建波; 柳军修; 周帅
278	ZL 2022 1 1681921.X	一种基于混合测算方法的双碳预测优化模型	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	汪觉恒; 张武军; 程远林; 曾湘俊; 张舒; 张毅; 廖兴炜
279	ZL 2021 1 0583116.2	一种用于风电场的生产运营管理系统及方法	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	刘珊; 奚瑜; 张国强; 于佼; 王晓
280	ZL 2020 1 0531074.3	深厚填石层止水帷幕潜孔锤跟管咬合综合施工方法	深圳市工勘岩土集团有限公司; 深圳市晟辉机械有限公司	高子建; 尚增弟; 雷斌; 李洪勋; 鲍万伟; 许国兵; 吴涵; 申小平
281	ZL 2022 1 1123083.4	一种用于排水管网的管道机器人	中建七局第二建筑工程有限公司	尚恺喆; 文申兵; 王荣军; 张天赐
282	ZL 2024 1 1450309.0	一种空天地联合的隧道应急救援通信搭建方法及系统	中铁二局第一工程有限公司	李影平; 穆树元; 王献泽; 熊丹; 谢显龙; 何照勤; 肖敏; 慕开洪

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
283	ZL 2023 1 1631401.2	一种成本科目字典 设置方法及系统	中铁城建集团有限 公司	曾 乐; 张鑫全; 关劼兮; 尹玉平; 郝建波; 王忠良; 李钧辉; 孙运优; 易日尧; 郑雷杰; 张 鹏; 王向威; 胡明文; 夏 青; 彭积余; 李 成
284	ZL 2024 1 0627043.6	水下钢圆筒的打捞 自平衡装置及其打 捞拆除方法	中交一航局第一工 程有限公司; 中交第 一航务工程局有限 公司	张广拓; 王 卓; 李 亮; 刘 明; 张天宇; 陆勇安; 李代亮; 张伟然; 陈光友; 王 博; 刘军其; 苏义如
285	ZL 2023 1 0482350.5	一种机制砂自密实 混凝土及其制备方 法、施工工艺	中交四航局第六工 程有限公司; 中交第 四航务工程局有限 公司	郑洪斌; 安子敬; 刘虎平; 余炬星; 兰志权
286	ZL 2022 1 0922857.3	一种高强度配筋砌 体及其组装方法	中交一公局集团有 限公司; 中交一公局 第八工程有限公司	肖 亮; 李连平; 樊增武; 郭鑫磊; 白海军; 张思远; 张国帅; 王 坤
287	ZL 2022 1 1224417.7	水下隧道应急救援 舱系统	中国建设基础设施 有限公司; 中建五局 土木工程有限公司; 中南大学	郭弘宇; 彭可云; 任世玉; 肖 彬; 吴文瑜; 雷润杰; 傅鹤林
288	ZL 2022 1 0911046.3	一种沙地自然土壤 化的改良方法	深圳海外装饰工程 有限公司	李冉冉; 姬卫星; 雒东苗; 吴开城; 王 帆; 盛 金; 胡羽升; 刘建中
289	ZL 2022 1 0520335.0	上跨既有线路桥梁 合龙施工方法及防 护装置	中铁第五勘察设计 院集团有限公司	朱勇战; 苏国明; 薛晓博; 薛宪政; 文功启; 徐 勇; 庞元志; 高 磊; 李方柯; 黄庭森; 王 冰

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
290	ZL 2023 1 1455540.4	一种基于融合 BIM 和 GIS 的土方调配方法及系统	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	高万元；孙 伟；赵 乾； 杨桥林；何方圆；苟引劳； 牛永亮；张 琛；王亚林； 薛鹏飞；张伟强；赵 伟； 葛正栋；鄢立涛；那启森； 关建洲；张国元；徐 力； 王暄妍；杜有秀；牛 超
291	ZL 2019 1 0421820.0	一种用于道岔制造过程自动化在线检测设备及方法	中铁宝桥（南京）有限公司； 中铁宝桥集团有限公司； 中铁高新工业股份有限公司	吴钟敏；张朝富；徐光辉； 席卫锋；朱鹏杰；张 宜； 张少华
292	ZL 2023 1 0524752.7	一种污水脱氮载体制备系统及制备方法	中建环能科技股份有限公司	孙 磊；张鹤清；薛 松； 田彩星；于金旗；杨 童
293	ZL 2022 1 0843415.X	一种富水圆砾岩石地层锁扣钢管桩围堰施工方法	中铁广州工程局集团有限公司； 中铁广州工程局集团桥梁工程有限公司	张应红；谢光宇；王贵羽； 郑贤超；何佳豪；周 文； 孟 庆；翁建栋；廖文锋； 刘 涛；欧阳飞；商宗江
294	ZL 2022 1 1694246.4	一种配置保安段的换流站站用电系统接线及运行方法	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	戚 乐；张 勇；吴小东； 杨金根；胡 金；肖 异； 夏冷风；曾维雯；陆 洲； 张梓铭；王秋源；刘哲骁； 魏 来；张 哲；金希普
295	ZL 2020 1 1556267.0	一种富水软弱围岩地层隧道的施工方法	中铁十八局集团第五工程有限公司； 中铁十八局集团有限公司	李小丰；李文广；樊秋林； 王朝辉；王守立；李汉愿； 陈昌杰；闫煜东；贺 祚； 何 光；杨 栋；陈 顿； 刘志强；张晋龙；王 凯； 刘 立；王春楠

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
296	ZL 2023 1 1030203.0	一种基于虚拟仿真的车辆测试方法及系统	中交一公局集团有限公司; 中交一公局第五工程有限公司; 中交(上饶)汽车综合试验有限公司	谷巨龙; 徐凌岳; 刘东源; 王琳; 刘占平; 念万万
297	ZL 2022 1 0026964.8	一种针对风电装备运输进行数值碰撞实验模拟的方法	中国电建集团江西省水电工程局有限公司	付俊峰; 李玥康; 魏博文; 刘小林; 华伟; 李志伟; 何中政; 黄佩兵; 黄子胜; 罗育华; 徐富刚; 李怡静
298	ZL 2023 1 0015826.4	一种双卷筒摩擦卷扬机	中国电力工程顾问集团有限公司; 北京电力设备总厂有限公司	罗必雄; 牛力钊; 王轩; 黄勇; 王春民; 喻开安
299	ZL 2023 1 1798145.6	一种住宅建造集成造楼机用爬升装置及其安全监测方法	中建三局(福建)投资建设有限公司; 中建三局集团有限公司	蔡朝晖; 温国伟; 魏建彪; 杜宏银
300	ZL 2019 1 0677303.X	一种可调节附着式升降脚手架及其斜爬方法	广州市第二建筑工程有限公司	严兆滔; 张正; 罗仲亚; 陈裕钧; 谭立; 梁嘉晖; 林天森; 王冠超; 章晨; 李然
301	ZL 2021 1 1416426.1	一种交叉洞室爆破开挖方法	中交二公局东萌工程有限公司; 中交第二公路工程局有限公司	赵红刚; 毛锦波; 李亚隆; 张斌斌; 杨哲; 高延尧; 于海涛; 陈永刚; 曾煜; 张小虎; 王新宁
302	ZL 2017 1 0166506.3	斜拉桥塔柱索道管定位测量装置及其测量方法	中铁大桥局集团有限公司	肖根旺; 朱顺生; 徐斐

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
303	ZL 2024 1 0917475.0	一种基于桩土共同作用半主动式位移调节器	中建八局东南建设有限公司	栾金锋; 志 刚; 赵春光; 杜海明; 张海涛; 黄 斌; 王子威; 彭垵彬; 陈 奇; 张开心
304	ZL 2018 1 1102000.7	一种装配式钢结构模块建筑电气集线装置	中冶天工(天津)装备制造有限公司	冀国华; 李显峰; 李 苗
305	ZL 2020 1 1285169.8	一种幕墙装饰飘带的连接结构及连接方法	中国一冶集团有限公司	黄 焱; 张 远; 廖红玉
306	ZL 2016 1 0106419.4	一种全焊桁架节段模块化拼装方法	中铁山桥(南通)有限公司	宋红飞; 冯志敏; 曹东威; 王建国; 刘 洋; 岳长勇; 郑 毅; 许超众
307	ZL 2024 1 0644237.7	一种大坝监测异常预警方法及系统	中铁水利信息科技有限公司; 上饶市科信水利水电勘察设计咨询有限公司	张李荪; 陈金平; 王立朝; 吴成浪; 万国勇; 胡 波; 王志斌; 韩志宇; 张国文; 刘 杨; 钟志坚; 谈 忠; 过攀科; 向 荣; 陈 凯; 周笑慧
308	ZL 2020 1 0377728.1	浅圆仓滑模外平台用作外墙涂料施工平台的装置及方法	五冶集团上海有限公司	苏元洪
309	ZL 2021 1 0291133.9	一种铁路信号系统模拟试验装置及模拟试验方法	北京中铁建电气化设计研究院有限公司; 中铁建电气化局集团第一工程有限公司; 中国铁建电气化局集团有限公司	朱 勇; 秦俊非; 李慧忠; 严美丫

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
310	ZL 2023 2 0905369.1	新型保温免拆模板	湖南麓谷建设工程有限公司	曾波; 张培; 王学明; 刘正凯; 肖宁海; 邹红波; 武立志; 苏康
311	ZL 2020 1 0933942.0	一种炼钢 OG 除尘放散管模块化安装方法	中国十七冶集团有限公司	房政; 郑治飞; 张俊
312	ZL 2013 1 0731200.X	人工振捣棒实时监测定位系统	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	尹习双; 刘金飞; 钟桂良; 宋述军
313	ZL 2022 1 0458125.3	一种开放式陶板防水幕墙及其施工方法	中建不二幕墙装饰有限公司	马毅; 雷恒湘; 郑彦来; 代庆琴; 易霄; 廖晓松; 夏伟华; 徐嘉昊
314	ZL 2023 1 1550446.7	一种急倾斜煤层采空区的充填材料及其制备方法	中交一公局集团有限公司; 中交一公局第五工程有限公司	王学海; 韩文抢; 王熙辰; 陈楠; 鹿波; 王南南; 郭明强; 闫龙方; 郑洁; 段双
315	ZL 2021 1 1406292.5	旋挖钻斗顶推式出渣降噪施工方法	深圳市工勘岩土集团有限公司; 江门宝锐机械工程有限公司	李凯; 李广生; 杨静; 孙金松; 雷斌; 李忠成; 林卓楠; 王怀营
316	ZL 2024 1 0881092.2	一种管路类软件界面的生成方法、装置及电子设备	中国铁建重工集团股份有限公司	蔡杰; 尹婷; 尹键溶; 叶祥莉; 李涛
317	ZL 2021 1 0739384.9	桁架结构拆除方法	中建科工集团有限公司	温传亮; 甘明彦; 陈雷; 刘奔; 黄五郎; 张玉萍; 刘春梅; 陈永平; 雷陵
318	ZL 2021 2 2211912.1	一种滑行组件及拖机道大门	中铁十八局集团有限公司; 中铁十八局集团建筑安装工程集团有限公司	李景; 杨伟; 孙晓强; 崔志玉; 董志斌; 刘辉; 魏林生
319	ZL 2023 2	一种具有横移功能	中铁四局集团有限	段启楠; 裴玉虎; 文炜;

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
	1301634.1	的运梁车	公司	史智超; 高升; 李云浩; 王宝辰; 陈永云
320	ZL 2022 2 1329771.1	一种适应集装箱翻卸的翻车机多用压车机构	中国电建集团武汉重工装备有限公司	戴浩林; 夏钱平; 杜勇; 杜君
321	ZL 2023 2 2440665.1	一种内置阵列式光纤光栅传感器的平行钢丝绳股	中交第二航务工程局有限公司	张鸿; 王蔚; 田唯; 游新鹏; 杨建平; 张耀; 彭成明; 晏国泰; 张成威
322	ZL 2022 1 0714635.2	一种聚氨酯型阴离子乳化剂及制备方法	中铁上海工程局集团市政工程工程有限公司; 中铁上海工程局集团有限公司	孙东晓; 陈钱宝; 蒋兴铨; 苏炜斌; 鹿博; 梅晓君; 李瑾如; 胡洋; 张刘永
323	ZL 2020 1 0624701.8	高支模体系及其施工方法	上海建工七建集团有限公司	韩晓星; 秦毅; 陈曦; 王云济; 白洋; 闫和新; 张立强
324	ZL 2021 1 1026804.5	优化孤岛电网调频的控制方法及系统	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	徐思佳; 尹雪梅; 王小芬; 燕小芬; 杨华
325	ZL 2018 1 1231080.6	一种用于河道水质治理的生态景观护岸	中建生态环境集团有限公司	王松林; 黄开年; 杨红春; 王汉字
326	ZL 2019 1 0868427.6	一种羧基功能化含氟聚芳醚树脂及其制备方法	中国电建集团铁路建设有限公司; 福州大学	靳利安; 张文梦; 陈栋阳
327	ZL 2024 1 0533022.8	一种土压平衡盾构机保压运移瓦斯开仓换刀方法	中国水利水电第三工程局有限公司	李海龙; 徐晓峰; 高文甫; 周政杰; 黄田; 王玉杰; 黄世鹏; 刘彬; 万超; 晁鹏; 王楠; 屈旭东

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
328	ZL 2024 1 0144382.9	一种跨结构梁的采光造型结构及施工方法	中国建筑一局（集团）有限公司；中建一局集团装饰工程有限公司	卢颖；季文君；迟梦岩；石林；张亚妮；吴子阳
329	ZL 2019 1 0866328.4	一种渣斗车用防粘氟碳涂料	中国电建集团铁路建设有限公司；福州大学	孙德新；李振猛；陈栋阳
330	ZL 2022 1 0326635.5	用于沙漠地区高温环境道路沥青混合料配合比的设计方法	中国葛洲坝集团国际工程有限公司；中国葛洲坝集团建设工程有限公司；三峡大学	何柏森；燕乔；梁文斌；熊波；陈尧顺；刘尚各；李震；郭世平；万德文；胡军；朱晖；刘畅；杨世鹏
331	ZL 2019 1 0770378.2	一种双曲面金属板幕墙快速安装方法	金刚幕墙集团有限公司	王生；王何青；易伟；汤荣发
332	ZL 2023 1 1101946.2	一种铁路柱形预制构件安装组件及安装方法	中铁上海工程局集团有限公司；中铁上海工程局集团第三工程有限公司；中国铁路上海局集团有限公司	张尚尉；常旭；崔强；汪小俊；万兴权；徐文城；王芳；王召龙；徐莹雪；倪枫；杜晗玥；吴正义；陈艺雯
333	ZL 2023 2 2307732.2	一种用于桥梁边缘施工的作业平台	云南建投第四建设有限公司	石茂发；伍伦高；金宪应；尹彪；李启怀；赵建明；赵刚修；孙杰；夏光华；田景刚；李兆宇
334	ZL 2024 1 1204111.4	一种盾构隧道T-C式承插式管片拼装施工方法	中铁十四局集团有限公司；中铁十四局集团大盾构工程有限公司；中铁第四勘察设计院集团有限公司；同济大学；中国铁建重工集团股份有限公司	舒计城；陈建福；陈鹏；肖明清；赵明应；张帅坤；柳献；张哲；史庆涛；马泽坤；武文清；单晓波；杨寒；路芸芸

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
335	ZL 2021 1 0124847.0	一种制冷机房集中排气装置	中建五局安装工程 有限公司	刘鑫铭; 曾超林; 屈波; 姚传联; 唐二隆
336	ZL 2022 2 0305009.3	一种高层建筑节能玻璃幕墙施工用吊篮减震机构	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	张椰楠; 江德坤; 韩泽强; 李劲强
337	ZL 2021 1 0909569.x	一种能增强水流表面自掺气能力的压坡上缘	中国水利水电建设 工程咨询贵阳有限 公司	补金梓; 王文杰; 邓书山; 李浩
338	ZL 2023 1 1307567.9	一种嵌入式预制UHPC边模的免模叠合板	中国铁工投资建设 集团有限公司; 东南 大学	徐士明; 刘泽飞; 于泽; 邢彪; 马志维; 邵兴宝; 管东芝; 朱张峰; 杜少华; 王俊
339	ZL 2022 1 0204835.3	一种有砟轨道大机捣固测量装置及方法	中铁十一局集团有 限公司; 中铁十一局 集团第三工程有限 公司; 中铁十一局集 团华东建设有限公 司	吴启新; 任继红; 刘国雄; 张军林; 王军; 罗朱柠; 许丹; 汪婧; 漆玉祥; 沈杰; 朱建富; 任勇; 王心旺; 胡中界; 朱振洪; 林海斌
340	ZL 2018 1 0073072.7	斜拉桥主塔及钢锚梁的施工系统和施工方法	北京城建道桥建设 集团有限公司	孟庆敏; 李辉; 吉静涛; 段江龙; 常立涛; 朱卓魁
341	ZL 2022 1 0898841.3	基坑内支撑的拆除方法	中建六局建设发展 有限公司; 中国建筑 第六工程局有限公 司	赵玉波; 刘志业; 王林; 武争艳; 张振禹
342	ZL 2023 1 0461247.2	一种一体化方桩吊装施工装置及其施工方法	中铁城建集团第一 工程有限公司; 中铁 城建集团有限公司; 中国铁建昆仑投资 集团有限公司	刘晓勇; 曾国军; 苗彩红; 谢彪; 杨晓笨

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
343	ZL 2022 1 0101860.9	梁体精确定位调控系统及其使用方法	中交特种工程有限公司	马小云; 高 望; 乐绍林; 孙博文; 陈小伟; 廖 毅; 吴俊明; 朱世峰; 桑毅彩
344	ZL 2023 1 1135330.7	一种多节段预制梁的吊装辅助平衡工具及吊装方法	广州铁路投资建设集团有限公司; 广州地铁集团有限公司; 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	彭洪秋; 吴文明; 江文强; 林嘉昇; 朱莉莉; 张晓鹏; 张新林; 王晓晓; 毛会杰; 兰 平; 陈 林; 吴 琛; 刘 璐
345	ZL 2023 1 0185383.3	一种再生混凝土浇筑时的养护设备	中建三局集团有限公司	刘 玮; 邱泽彬; 王家超; 李 歆; 蔡攀攀; 李柔锋; 唐 劲; 李晨光; 禹祥华
346	ZL 2022 1 1440816.7	一种超大直径钢护筒整体浮运下沉就位施工方法	中交一公局厦门工程有限公司; 中交一公局集团有限公司	易建波; 黄 宇; 邢 轩; 韦照鸿; 费志高; 冉光跃; 卢达文; 李键锋
347	ZL 2022 1 1471877.X	RAP 精细化分级细料制备方法、高效再生沥青混合料及工艺	中交基础设施养护集团有限公司; 中交路桥检测养护有限公司	董雨明; 邢 鹏; 张 琛; 鲁 彬; 蒋汶玉
348	ZL 2021 1 1182235.3	一种 LTE-M 系统智能越区切换方法	中铁二院工程集团有限责任公司	张 蕾; 青岚昊; 燕 强; 陶孟华; 邵 君; 单 瑛; 吴杏林; 黄高勇; 胡尚琰; 方旭明
349	ZL 2019 1 0616180.9	用于底泥余水处理设备的生化处理系统	中电建生态环境集团有限公司	陈惠明; 辜晓原; 李金波; 郑茂盛; 余艳鸽; 侯志强
350	ZL 2021 1 1247942.6	一种装配式混凝土预制基础结构及其安装方法	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	丁志全; 黄远雄; 廖振宇; 李 波

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
351	ZL 2021 2 2081855.X	半封闭道路摊铺用 围挡	中国二十二冶集团 有限公司	杜学杨; 朱立雷; 周佳伟; 刘宗乾
352	ZL 2013 1 0740293.2	核电站 PX 泵房蜗壳 泵结构用混凝土及 其浇筑成型的方法	中核混凝土股份有 限公司	杜增强; 胡德华; 苗 琛; 高 铀; 张 伟; 刘明静
353	ZL 2020 1 0445016.9	高压电缆中间接头 接地引线冷连接法	国家电网有限公司; 国网河北省电力有 限公司; 国网河北省 电力有限公司石家 庄供电分公司; 石家 庄思凯电力建设有 限公司	李宏峰; 方永毅; 刘保安; 魏力强; 成洪刚; 胡建彬; 李 乾; 谷 冉; 陈汇东; 林 超; 张 霞
354	ZL 2020 1 0470871.5	检验模具、振动检验 装置及沥青混合料 流动度检测方法	中交一公局集团有 限公司; 中交一公局 集团有限公司海外 分公司	周艳东; 晓 夏; 张 文; 张思杰
355	ZL 2023 1 0258535.8	一种建筑垃圾堆填 管理方法和系统	广西大学; 平陆运河 集团有限公司	李卓峰; 唐永锋; 何俊辉; 张 森; 徐晓兵; 雷德全; 封仁桂
356	ZL 2019 1 0136227.1	一种隧道二衬自动 恒温养护简易台架	中铁十六局集团第 三工程有限公司; 中 铁十六局集团有限 公司	马 栋; 王泽坤; 刘剑华; 潘寿东; 陈 鹰; 金仁贵; 乐国成; 王 蕾; 罗旭光; 赵长坤; 冯 彪
357	ZL 2022 1 0005799.8	高光谱图像去雾方 法、装置、计算机产 品及存储介质	中国电建集团中南 勘测设计研究院有 限公司	刘 昊; 高毓欣; 谭可成; 刘玮欣; 刘承照
358	ZL 2019 1 1122529.X	一种应用于岩溶富 水区深基坑的抗浮 防水系统及方法	中铁一局集团第二 工程有限公司; 中铁 大连地铁五号线有 限公司	蒋腾飞; 李兴盛; 薛永锋; 姜谙男; 侯拉平; 杜华林; 李玉宏; 侯保俊; 王传嘉; 高俊峰; 宋业华; 王 亮; 沙千里; 卢 迪; 孙华东

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
359	ZL 2022 1 0679541.6	一种自动按压且压力可调的爬壁检测机器人	中国建筑第八工程局有限公司	孙文博; 彭建; 杨新元; 马明磊; 蒋绮琛; 张凡; 张林
360	ZL 2021 1 1043973.X	一种城市隧道智能照明系统及调光方法	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	闫自海; 潘乘浪; 甘鹏路; 杨彦斌; 梁波; 肖靖航
361	ZL 2019 1 0681441.5	一种用于钢结构杆件高空智能作业的装配式护栏	中铁十八局集团有限公司	袁帅; 黄欣; 李海松; 赵静波; 贺常松; 田波; 李海周
362	ZL 2022 1 0717798.6	一种耙吸船黏土艖吹的施工方法	中交广州航道局有限公司	汪祥茂; 陶宗恒; 徐山; 严瑞森; 曾庆龙; 翁国隆; 沈典刚; 胡彪
363	ZL 2024 1 0815293.2	一种采用氮气稳压的储罐换热系统及方法	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	刘全亮; 池冉; 刘诗尧; 李双江; 史志杰; 阎占良; 董舟
364	ZL 2021 1 0799514.8	一种适应于昔格达地层的大断面隧道支护结构及施工方法	中铁二十三局集团有限公司; 中铁二十三局集团第三工程有限公司	张彪; 田宝华; 余龙文; 赵永明; 谢高英; 刘延龙
365	ZL 2021 1 0007106.4	倾斜状钢结构柱柱脚施工方法	中国建筑第八工程局有限公司	周旺; 肖雄; 王巍巍; 张荣杰; 李文博; 陈波; 王晓丽; 程银行; 申雨; 何平
366	ZL 2021 1 0495237.1	一种装配式抗剪钢混结构综合管廊及其施工方法	中铁十九局集团第六工程有限公司	马玖师; 王亚楠; 黄昆; 陶琦; 孙闯; 张建俊
367	ZL 2020 2 0768821.0	一种城市轨道交通用电缆敷设装备	中铁建电气化局集团第一工程有限公司	秦俊非; 董建林; 袁园; 苏成; 王多良; 朱勇; 于志敏; 张桂平

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
368	ZL 2021 1 0550102.0	横担及其连接塔身气动力系数的风洞测试装置及其方法	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司; 浙江大学	李布辉; 沈国辉; 吴锁平; 余 亮; 宁帅朋; 贾振宏; 陶青松; 赵新宇; 张瑞永; 朱 轶; 谈 磊; 龙海波; 杨 云; 郭 昊
369	ZL 2023 2 3490351.9	预应力锚索张拉承载装置	中建五局土木工程局有限公司	翟广亮; 陈亚军; 陈诚志; 肖洪波; 何 龙; 谭国赣; 曾 涛; 李 明
370	ZL 2024 1 0495402.7	一种基于概率特征挖掘的风力发电机叶片故障判别方法	中国水利水电第十四工程局有限公司	杨永福; 刘 伟; 李玥潼; 罗燕秋; 吕伊希; 方鲁睿
371	ZL 2021 1 0484318.1	基于建筑信息建模的桩基施工参数可视化处理方法及装置	中冶建工集团有限公司	李 倩; 易家伟; 龚清磊; 张仕钊
372	ZL 2024 1 0123605.3	一种泥水盾构下穿技术的监测预警系统	中电建铁路建设投资集团有限公司	曹玉新; 孔锤钢; 温少鹏; 姜永涛; 任冬生; 吴恒生; 赵凌露; 李金武
373	ZL 2023 2 0405497.X	一种自动化流转地铁管片生产线	中铁八局集团第七工程有限公司; 中铁八局集团有限公司	黄 勇; 王树清; 陈建申; 朱家兴; 文 桥; 岳 林; 裴安斌; 赵希博; 雷 杰; 刘 杰; 乐天伦; 王 汨; 杨 攀; 张 亮; 姚 羿; 王 江; 张家均; 王长勇; 雷 灿; 唐浩然
374	ZL 2022 1 0090797.3	一种基于 BIM 技术的可视化安全设施流转管理方法	中交二公局第三工程有限公司	刘 旺; 王一流; 陈天亮; 卞亚运; 王宇鹏

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
375	ZL 2022 1 1111423.1	一种装配式可调节 综合管道支架及智 能化监测方法	山西二建集团有限 公司	武永福; 张 敏; 范立强; 杨耀伟; 李英霞; 史 毅; 刘世杰; 乔彩红; 贺娇娜; 冯 铭
376	ZL 2022 1 0759115.3	用于隧道的让压型 支护方法	中铁十七局集团第 四工程有限公司	于国亮; 张建峰; 吴国鹏
377	ZL 2017 1 1081264.4	一种带有浮体下水 防挤拉功能的水面 光伏浮体阵列	中国能源建设集团 安徽省电力设计院 有限公司	叶 筱; 蒋克勇; 王春江; 斯陈东; 褚海林; 穆 峰; 张 炜
378	ZL 2022 1 1019016.8	MIC 模块化建筑的 集成卫浴多重防水 方法及集成卫浴	广州建筑产业研究 院有限公司; 广州建 筑股份有限公司; 广 州建筑产业开发有 限公司; 广州建筑科 技工业有限公司	戚玉亮; 张国焰; 赵 倩; 伦光明; 黄竹纯; 郭镇晨; 黄柯柯
379	ZL 2024 1 0933087.1	工程投影变形控制 方法及装置	中国电建集团西北 勘测设计研究院有 限公司	李祖锋; 赵文君; 李炎隆; 尚海兴; 张 钊; 易广军; 陈展昭; 狄圣杰; 柯生学; 王有林; 邢瑞蛟; 缪志选; 赵庆志; 杨树文; 王元超; 张泽宇; 弓 婷
380	ZL 2021 1 1533932.9	既有裂缝古瓮城门 璇顶重建城楼换撑 式空间桩基处理方 法	山西五建集团有限 公司	吴 昌; 刘志军; 刘 非; 董传艳; 张 琛; 李 程; 任倩倩; 秦 榕; 畅相冬; 乔 雨
381	ZL 2021 1 0479029.2	一种高地应力软岩 挤压性大变形隧道 的施工方法	中铁十六局集团第 二工程有限公司; 中 铁十六局集团有限 公司	谭 勇; 边林琳; 邓跃华; 万 勇; 李鹏飞; 王建江; 邱兆森; 齐 文; 李 瑛; 张文强

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
382	ZL 2023 2 2899541.X	一种具有空间阻尼 自修复功能的桥梁 AIFB 支座	中铁西北科学研究 院有限公司; 中铁隧 道集团二处有限公 司	焦海平; 段海松; 吴红刚; 李永强; 姚利军; 李永强; 任中江; 赖国泉; 赵元红; 杨昊天; 赵建秋; 朱兆荣; 吕文龙; 尹威江; 马兴宏
383	ZL 2022 1 0666371.8	一种格构柱洞口模 板加固支撑体系及 施工方法	中建二局第三建筑 工程有限公司	郭鹏飞; 安雄宝; 马泽琛; 杨希超; 张永富; 张雅婧; 王 吉; 陈 浩
384	ZL 2019 1 0576375.5	一种水平铰接式抱 罐车	中冶宝钢技术服务 有限公司	杨 骏; 李利民; 谢 明; 闫 飞; 耿会良; 邱冬平
385	ZL 2019 1 0903002.4	一种用于土压平衡 盾构的有害气体处 理装置及处理方法	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	王国义; 杨建军; 蒋宗全; 孟庆明; 王 成; 刘秀争; 田春雨
386	ZL 2021 1 1260189.4	可拆卸式托绳排绳 装置	浙江省建设工程机 械集团有限公司	何罗波; 夏 挺; 周立宏; 童 琦; 李维波; 金鹤翔; 殷 明; 徐立新; 尹志豪; 刘 闯; 吴 昊
387	ZL 2020 2 1524332.7	一种爆破器材浸泡 装置	中国水利水电第六 工程局有限公司	车振国; 张靖崎; 由 航
388	ZL 2024 2 0402003.7	一种滨河地区富砂 地层旋挖钻双护筒 结构	中交路桥建设有限 公司; 中交路桥华北 工程有限公司	卢晓亮; 王彦威; 付中力; 周 彪; 籍文盛; 张中元; 姜汶君; 李浩男; 孟利军; 朱宏伟
389	ZL 2023 1 0771547.0	一种抗冲击的玻璃 幕墙及其施工方法	中铁城建集团第一 工程有限公司; 中铁 城建集团有限公司	武学文; 杨建军; 杨 建; 令 杰; 郝 帅; 夏超超; 胡兆龙

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
390	ZL 2024 1 0947150.7	一种土建用施工废弃骨料回收处理设备	中建八局第一建设有限公司	李树玺; 王亚坤; 葛冲; 孙淑凯; 王江昊; 廖龙; 杨家坤; 袁立可; 路艳艳; 朱方方; 李世玉; 董庆勇; 马波; 商志阳; 张令强
391	ZL 2022 2 3159373.2	具有自动上浮功能的水隔幕隔断系统及生化池	中冶天工集团有限公司	靳生斌; 褚丝绪; 丁哲
392	ZL 2022 1 1000246.X	一种用于多高层区域胶合木-混凝土设计形式的组合结构	中建五局华东建设有限公司; 中国建筑第五工程局有限公司; 南京工业大学	王深山; 汪栋; 郜江俊; 程小武; 郭光远; 杨小龙; 王峰; 介攀; 莫宇; 靳立帆
393	ZL 2024 1 0974069.8	基于 BIM 的吊顶辅助施工方法、装置、设备及介质	中建科工集团有限公司	李圣龙; 郑峰; 王春旭; 钟姍; 赵雅; 何其伟; 薄理壮
394	ZL 2021 1 0765628.0	逆作法大直径钢管结构柱全套管全回转施工方法	深圳市工勘岩土集团有限公司; 中国建筑一局(集团)有限公司	王健; 刘智明; 雷斌; 厉元庆; 许英; 王刚; 王涛; 周梅峰
395	ZL 2013 1 0433868.6	一种圆周成形刀架式铣削组件	中国铁建高新装备股份有限公司	蔡昌胜; 方健康; 胡斌; 熊泽民; 李海昆; 韩双平
396	ZL 2023 1 0132872.2	适用于富含裂隙水硬岩地层的衬砌结构及其施工方法	中铁西南科学研究院有限公司; 中铁十八局集团有限公司; 中铁吉林投资建设有限公司	郑波; 吴剑; 王立川; 袁明; 杜江; 许召强; 赵大昭; 郭瑞; 刘运洪; 米涛; 游嵩岫
397	ZL 2019 1 0623168.0	一种钻孔取芯钻杆	中电建路桥集团有限公司; 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	欧阳韦; 陈凡; 王年近; 史晨锦; 曾建新; 吕祥锋; 张硕; 周宏源

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
398	ZL 2023 2 2455064.8	一种引水斜井流道检查的智能机器人	中国水利水电第六工程局有限公司	马琪琪; 蒋洪亮; 王军平; 霍盈; 霍雷; 李静
399	ZL 2023 2 1259818.6	一种用于隧道高温环境下的降温装置	广西路建工程集团有限公司	李顺兴; 谢锦泽; 阮华伟; 周鑫; 王伟; 黄大洪; 蒋昌盛; 蒙泉健; 宾崧; 陈江; 闫星宏; 廖科伊; 徐海彬; 陆帅; 陈挺
400	ZL 2023 2 1368267.7	一种钢管多功能运输台车	中国水利水电第六工程局有限公司	林宇; 岳强; 赵伟; 王兴族; 钟华
401	ZL 2019 2 0157949.0	一种高温熔盐罐泄露实时在线监测装置	青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司	张国政; 范建锋; 王仁宝; 凤思琪; 张晓北; 田松; 李春萍
402	ZL 2023 2 2749513.X	一种阶梯形顶管机施工模拟装置	中电建铁路建设投资集团有限公司; 中电建南方建设投资有限公司; 中国水利水电第十一工程局有限公司; 深圳大学; 中电建南方建筑科技有限公司	张宏伟; 吕庆龙; 苏栋; 周文朋; 袁少波; 李煜钦; 曹宜乐; 左剑勇; 王雷; 陈湘生; 周宁
403	ZL 2023 1 0243102.5	基于石墨烯光催化网的湖塘治理方法	中国水利水电第六工程局有限公司	叶明; 王军平; 李静; 王宏旺; 杨岩
404	ZL 2023 2 2957913.X	一种塔式镜场电源通信接口模块	山东电力建设第三工程有限公司	代增丽; 邵晨钟; 王仁宝; 田松; 李涛; 苗成水; 张墨耕
405	ZL 2023 1 0492109.0	一种海水淡化厂自动启停控制系统	青岛华丰伟业电力科技工程有限公司	李尚刚; 吴红梅; 王兆辉; 张勇; 韦丽秋; 赵训豪; 彭义福; 康新伟

附件 2

参会回执

参赛专利账号					
参赛专利名称					
参赛专利权人					
参会人	姓 名	第几发明人	工作单位及职务	移动电话	参会身份
					专利大赛复赛发布人 <input type="checkbox"/>
					专利检索技能现场比拼选手 <input type="checkbox"/>
					专利大赛复赛发布人 <input type="checkbox"/>
					专利检索技能现场比拼选手 <input type="checkbox"/>
备 注					

说明：回执电子版请于 5 月 31 日前发到协会科委办公室邮箱 zsqxkjb@163.com