

中国施工企业管理协会文件

中施企协科委字〔2023〕24号

关于举办第三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：

根据赛程安排，我会定于5月18日至20日在河北省石家庄市举行第三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）参赛专利发明人进行专利检索技能现场比拼；
- （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：

5月18日全天报到，19日举行复赛，20日举行决赛。会期3天。

(二) 地点:

石家庄国源朗怡酒店（石家庄市鹿泉区上庄大街288号，0311-87592288）。

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) 通过线上海选进入专利检索技能现场比拼的参赛专利发明人；

(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（一式七份），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) 进入复赛专利应派发明人参会，每项专利限 2 人，且需着正装进行发布。

(三) 第三届专利大赛参赛专利发明人均可报名参加专利检索技能比拼活动，参赛人数不限。其中，进入复赛专利每项至少选派 1 名发明人参加。请于 5 月 10 日前完成活动报名并参加海选（报名须知详见附件 3）。

(四) 请参会人员将回执（见附件 2）于 5 月 16 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：597256462）。

六、联系方式

李朝旭 010-63253462

任冬生 010-63253478

孙 鹤 010-63253419

- 附件：1. 第三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
3. 专利检索技能比拼活动报名须知

(此页无正文)



中国施工企业管理协会科学技术委员会

2023年5月5日

附件 1

第三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	ZL202221735234.7	一种反弧形单曲面清水混凝土劲性屋面板抗剪键结构	中建一局集团东南建设有限公司, 中国建筑一局(集团)有限公司, 中建一局华江建设有限公司	辛海京, 李 剑, 卢常凯, 李光辉, 崔君君, 王华北
2	ZL202220644315.X	一种自进式钢护筒组合结构	中交一公局第一工程有限公司	宫 亮, 王楷翔, 宋亚军, 马晓龙, 李尚钊, 戈项兴, 石亚运, 李 健, 韩志宏, 佟 岩
3	ZL202220594421.1	一种多功能牵引车	中铁重工有限公司, 中铁高新工业股份有限公司	孙志敏, 赵振威, 张尚尉, 蔡菟升, 李 潭, 胡 进, 刘中玲, 徐 晶, 孙连佳, 龚文强, 张 波
4	ZL202220562677.4	一种新型装配式盖梁安装墩顶挡浆装置	中交一公局第五工程有限公司	佟晓冬, 孙 钊, 刘 松, 马常乐, 文世轲, 成鹏举
5	ZL202220527794.7	轨枕清扫装置	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	刘辰麒, 刘庆忠, 赵阿勇, 杜珠伟, 杜建利, 曹彦斌, 刘宝锁, 吴佳伟, 邓海波, 宋宝伟, 王福良, 王虹鼎
6	ZL202220515084.2	一种 H 型钢智能加工机构	浙江省建工集团有限责任公司, 浙江建投创新科技有限公司	尤可坚, 丁宏亮, 张少君, 李 毅, 蒋燕芳, 陈思远, 张乾坤, 成启彬, 范哲文, 金 睿, 胡 强, 邱 甜, 赵 岩, 柯荣峰
7	ZL202220491817.3	一种工型梁不清根的焊接定位装置	中铁长安重工有限公司	任李鹏, 张 鹏, 李太阳, 杨 卿, 张靖煊, 覃雪飞
8	ZL202220462931.3	装配式外挂墙板连接结构及建筑结构	中建三局第一建设工程有限责任公司	陈 骏, 何 栋, 彭 畅, 苏 章, 姜 卫, 万 样, 周 翱, 陈海生, 程 伟, 程 康

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
9	ZL202220161716.X	多用途数显自动轨检车	中铁十一局集团有限公司, 中铁十一局集团第四工程有限公司	王翔, 左小伟, 杨开龙, 袁攀峰, 余高银, 李锐, 王勇
10	ZL202220127533.6	装配式循环利用钢管混凝土临时仰拱	中交第二航务工程局有限公司	袁青, 杨钊, 陈培帅, 张子平, 熊齐欢, 杨林, 吴忠仕, 陈世豪, 江鸿, 于锦, 褚存, 梁晓腾, 王伟, 唐湘隆, 李傲赢, 肖靖, 徐庭, 刘志杰, 曹昂, 冯德定, 唐祖阳, 黄威, 杨睿, 李雪松, 任梦, 曾德星, 罗会武, 李德杰
11	ZL202220065707.0	一种沥青废气等离子光氧综合处理系统	中铁二十三局集团第一工程有限公司	李兆龙, 何明静, 王义春, 路兆印, 刘延龙, 姜彬, 张星, 聂健行, 邢兰涛, 张炎伟, 张兆敏, 郭超, 褚智文, 王玉杰
12	ZL202220006851.7	一种自动纠偏的顶管装置	山西建设投资集团有限公司	温志恒, 石夏阳, 莫建宾, 李晓春, 王传祺, 刘云江, 石张跃, 孟洁, 赵文飞, 张阳
13	ZL202211291295.3	一种用于吊弦心形环和钳压管压装的装置	中铁电气化局集团有限公司, 中铁电气化局集团北京电气化工程有限公司	林云志, 李育冰, 刘洪生, 胡闯, 安小旭, 陈瑞峰, 王辉, 苗建美, 李志军, 陈晓
14	ZL202211009215.0	一种大跨度天花吊顶结构及其 BIM 快速建模方法	中建深圳装饰有限公司, 中建深圳装饰有限公司西南分公司	李长春, 郑春, 杨雨霏, 汪洋, 程彩帆
15	ZL202210921827.0	基于分布式光纤监测的浮筑楼板振动实验台及测试方法	中建安装集团有限公司	许庆江, 宋志红, 张云华, 白蓉蓉, 王相超, 张朝明, 陈炫伊, 费孝诚, 邓韬, 吴正刚, 朱东亮
16	ZL202210822989.9	一种大潮差环境下船舶锚缆的防走锚装置及其防走锚方法	中交一航局第一工程有限公司	刘玉宝, 潘伟, 徐彦东, 李建如, 张乃受, 史虎彬, 王爱华

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
17	ZL202210735765.4	评估港口不可作业时间的方法	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	王科华, 沈雨生, 孙亚斌, 孙忠滨, 丁建军, 周益人, 张军, 周智鹏, 蔡雅慧, 李少斌, 周野, 牛红林, 任赵飞, 钟雄华, 徐润刚, 王崇贤, 乔光全
18	ZL202210703373.X	一种钢管柱垂直对接自动焊接方法	中国建筑第五工程局有限公司	周帅, 杨坚, 何昌杰, 谭学军, 龚正军, 李水生, 姜超, 吴高明, 李凯, 方聪, 于鹏, 李璋
19	ZL202210666651.9	一种耐根穿刺型喷涂速凝沥青防水涂料及其制备方法	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	胡斌, 孙东晓, 李文斌, 梅晓君, 陈钱宝, 苏炜斌, 李瑾如, 胡洋, 孙雄, 程从亮
20	ZL202210574347.1	一种混凝土裂缝自修复材料及其制备方法	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	程铠, 周紫晨, 曾明, 张冰, 张剑峰
21	ZL202210536818.X	隧道钢筋识别模型的训练方法及隧道钢筋识别方法	安徽数智建造研究院有限公司	宋恒, 耿天宝, 王扩, 王东杰, 刘道学, 程维国
22	ZL202210433348.4	悬挂式挡墙支护下的基坑二维稳态渗流场计算方法及系统	中铁城建集团有限公司	张鑫全, 尹玉平, 门彬, 余俊, 肖金明, 马彦征, 曾乐, 关劫兮, 曾进涛, 李东东, 陈伟彬, 邓鹏兵, 喻杨健, 杨鑫歆, 张志中
23	ZL202210426894.5	一种垂帘式可调拉杆联结玻璃楼梯构造及施工方法	广东省粤建装饰集团有限公司, 广东省建筑装饰工程有限公司	许一崖, 蓝建勋, 曾金亮, 陈嘉欣
24	ZL202210316702.5	一种超期服役基坑桩锚式支护性能评估方法及系统	中铁城建集团有限公司	张鑫全, 门彬, 肖金明, 马彦征, 曾乐, 李东东, 关劫兮, 余俊, 陈伟彬, 邓鹏兵, 杨鑫歆, 张志中
25	ZL202210293936.2	一种用于搭建圆形建筑的施工装置	中铁十七局集团建筑工程有限公司	吕修峰, 郭志强, 王峥, 李宝忠, 曹亚楠, 刘杰
26	ZL202210206559.4	一种定日镜精度检测和仿真系统修正方法	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	王晓, 肖斌, 周治, 孙夏思, 赵伟, 陈鹏飞, 陈康, 牛东圣, 文龙, 常雪剑

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
27	ZL202210156013.2	一种陆上风电场无人机远程微观选址测图装置与方法	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	尚海兴, 巨广宏, 李祖锋, 黄文钰, 蔺彦明, 弓 婷, 薛凯凯, 张钊
28	ZL202210150621.2	一种具有自动调节功能的自航耙吸式挖泥船耙头	中港疏浚有限公司	李 夏, 朱 霖, 张 戟, 薛海兵, 杨春雷, 李 晟, 周 滢, 童荣彬, 周丙浩
29	ZL202210117914.0	一种超高大截面劲性斜柱吊挂模板施工方法	中建八局第三建设有限公司	郭松晗, 杨 斌, 管 磊, 马怀章, 罗会健, 蒋 力
30	ZL202210022932.0	一种引水隧道止水拼装模板施工辅助机构	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	徐志晶, 陈玉奇, 周 进, 蔡 鹏
31	ZL202210006789.6	钢筋笼自动滚焊设备及钢筋笼自动焊接方法	中铁四局集团第二工程有限公司, 中铁四局集团有限公司	张绳礼, 王伟伟, 刘 宠, 余秀平, 石治荣, 狄 鹏, 李勇海, 怀光辉, 曹亚威, 孙 尧, 谢 翔, 孙尚博, 江百航, 张子豪, 黄 河
32	ZL202123311281.7	一种应用于 MJS 工法的水泥泥浆处理系统	中铁第五勘察设计院集团有限公司	李 磊, 胡传家, 焦清杰, 刘柏林, 莫万远, 王永国, 毛忠良, 唐 沛, 陶玉洋, 邓文庆, 付新明, 东 进, 李高勇
33	ZL202123147245.1	一种狭小空间喷漆机器人装置	上海宝冶工程技术有限公司, 上海宝冶集团有限公司	杨天君, 廖福迪, 师奋博, 唐 鹏, 付尚凯, 严刚强, 张 凯
34	ZL202122808970.2	大型公共建筑异型采光井软平台	中建新疆建工(集团)有限公司	刘相顺, 张亮宏, 徐文贤, 苏中田, 王 玉, 蔡 平, 康留涛, 杜建国, 门 睿, 钟继汉, 费紫阳
35	ZL202122591779.7	一种防脱落吊装导管的工具	中铁建工集团有限公司, 中铁建工集团华南有限公司	张邱明, 秦 帅, 何 洋, 刘 超, 王 健, 南雅轩, 柳 辉, 陈 阳, 陆 波, 周永城, 易建林
36	ZL202122574300.9	铁路双线箱梁静载弯曲试验梁	中铁六局集团有限公司, 中铁六局集团丰桥桥梁有限公司	张恩龙, 曹 旭, 张 亮, 李涛涛, 李海涛, 魏 宁, 龙 胜, 周 超, 许 飞, 蔡孟轲, 吴东瑶, 王 朝, 刘沛华

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
37	ZL202122563452.9	一种装配式钢结构模块化建筑复合保温装饰结构	中冶天工集团有限公司	王金丽, 陈文娟, 李 苗, 刘济铖
38	ZL202122468557.6	一种全自动智能接触网腕臂安装车	中铁电气化局集团有限公司, 中铁电气化局集团有限公司第二工程分公司	罗月兵, 王 健, 李国栋, 张二卫, 周静恒, 樊元昊, 刘志丹, 卜远星, 刘 波, 赵宗宝, 李晓坤
39	ZL202122398612.9	铁路线加固系统	中铁第五勘察设计院集团有限公司	卢裕杰, 秦丁伊, 郭庆昊, 罗章波, 孙元国, 丁 祥, 魏士杰, 董云生, 李少孟, 赵法亮, 刘 京
40	ZL202121992796.5	室内吊装设备	中青建安建设集团有限公司	卢同健, 孟得强, 慈玉溪, 鞠 杰, 贾玉利, 韩 飞, 李熙平, 闫德鹏, 刘洪伟, 杨 帅, 秦 翔
41	ZL202121774159.0	一种超大规格陶瓷饰面板材用安装机构	北京城建北方集团有限公司	陈兆夫, 彭景祥, 吴 楠, 朱 政, 孟凡高, 龚 林, 田 康, 徐 龙, 魏 燕
42	ZL202121676584.6	一种装梁台车装置	中铁十四局集团青岛工程有限公司, 中铁十四局集团第五工程有限公司	李洪江, 丁文长, 丛义营, 高士亮, 刘元宝, 杨鲁坡, 孙 磊, 李宗田, 仙进兵, 王天宋, 朱金涛
43	ZL202121363198.1	视觉引导机器人自动焊接管道相贯线装置	中建三局第二建设工程有限责任公司	徐小平, 黄正凯, 贺 潇, 孙龙飞, 梅劲松, 邓从蓉, 王汉林, 陈 珉, 徐浩然
44	ZL202120692187.1	外倾斜混凝土模板牵引结构	中国二十二冶集团有限公司	严新建
45	ZL202120510759.X	一种球铰支座止水装置	中铁二十局集团第六工程有限公司	段 锋, 朱建锋, 吴旭亮, 刘德兵, 吴红兵, 薛瑞平, 刘东亮, 姜子麒, 古 刚
46	ZL202120209528.5	一种简易高空大吨位钢拱肋精调装置	中交二公局第五工程有限公司	霍凯荣, 杨龙涛, 秦晓帅, 朱小金, 郑 亮, 李雷雷, 杨 楠, 夏润禾, 李 磊, 赵宏宇, 田 壮, 韩亚博
47	ZL202120165852.1	一种涉铁自动化监测分布式工控机监测装置	中铁上海设计院集团有限公司	范先铮, 王文庆

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
48	ZL202111 651545.5	基于化学滤料的物料处理装置	中国化学工程第十三建设有限公司, 海南大学	王群伟, 王永卫
49	ZL202111 636469.0	一种装配式隔墙的装配结构、建筑及装配方法	深圳安星建设集团有限公司	邹广金, 曹梅, 黄飞, 于婷婷, 叶胜挺, 龚晴
50	ZL202111 499460.X	一种可调节高度的装配式叠合楼板施工工法	中铁建设集团有限公司, 中铁建设集团北京工程有限公司	孙英超, 韩进, 李丹, 刘畅, 陈浩然, 杨潮龙, 王磊, 黄晓丽, 魏鹏飞, 汪成, 陈琳琳, 高龙, 石利燕
51	ZL202111 444673.2	盾构法隧道内同步双液注浆用浆液制-注一体化方法	中交隧道工程局有限公司	姚占虎, 何剑光, 吕计瑞, 勾常春, 李辉, 蒯振东, 成晓青, 罗春光, 孟佳, 叶延庚
52	ZL202111 366769.1	一种防火界面剂及其制备方法	天元建设集团有限公司, 老兵老兵(山东)建设集团有限公司	张桂玉, 安百平, 景帅帅, 张成, 杨亮, 张吉峰, 陆军, 文富明, 赵桂云, 唐哲, 闫亮, 吴迪, 陈雁飞, 孙明伟
53	ZL202111 333256.0	一种铁路人行道钢横梁生产线及生产方法	中铁二局集团有限公司, 中铁二局集团新运工程有限公司	方增, 肖建国, 杨佳, 朱素芬
54	ZL202111 314279.7	一种过滤速度可控的农村污水分离系统	中建生态环境集团有限公司	胡敏, 金建成, 张坤
55	ZL202111 298046.2	一种先张轨道板生产线全方位张拉监测辅助系统	中铁九局集团第三建设有限公司	王东利, 陈晓鹏, 全萍, 宋天淼, 赵金涛, 苏日乐, 赵贵珠, 王培, 王立明, 张哲, 马宇航, 王建强
56	ZL202111 253737.0	一种高强度抗裂混凝土	天元建设集团有限公司, 临沂城建建设集团有限公司, 老兵老兵(山东)建设集团有限公司	张桂玉, 聂兵, 安百平, 辛鲁超, 景帅帅, 张成, 王宝平, 闫亮, 陆军
57	ZL202111 204220.2	海上灌浆辅助装置及施工方法	中国铁建港航局集团有限公司	卿启忠, 郑喜平, 佟永录, 陈震, 李芄蓁, 姜楠, 王耀武, 刘华情, 魏忠华, 王策玉, 郭健, 高儒刚, 任伟, 尚栋, 黄雪峰

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
58	ZL202111201686.7	一种自密实固化土及其使用方法	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,张丽丽,姜瑜,陈继宏,王杰,高海涛,张冰,李禹歆,王志芬,鲁赟,田治州,孙博通,徐熹伟,鲍逸玮
59	ZL202111179066.8	多规格铝模板生产用移动桁架及其使用方法	山西建投建筑产业有限公司	赵志红,田海兵,赵宇飞,侯军强,邸惠龙,张海龙,张正
60	ZL202111167998.0	公路用雷视一体机安装装置、使用方法及组网安装方法	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	刘建蓓,赵斌,吴明先,马小龙,王佐,马媛媛,骆中斌,贺桂锡,宋浩杰
61	ZL202111160389.2	地下空间大型鱼腹式斜柱结构施工方法	中铁四局集团第五工程有限公司,中铁四局集团有限公司,华东交通大学	王圣涛,章新生,艾鹏鹏,王明刚,李然,黄永虎,耿大新,朱雄涛,王宁,祝俊华,陈航,唐谟宁,陈俊,李康宁,何元
62	ZL202111145877.6	一种狭小空间的隔震支座预埋板的安装装置及安装方法	中国建筑一局(集团)有限公司,中国建筑股份有限公司	梁宇明,魏凯,陈煜,于文敏,林天宇,黄勇,聂宏森,蒋颢
63	ZL202111143714.4	一种小曲率半径盾构隧道推进参数确定方法	中铁四局集团第四工程有限公司,中铁四局集团有限公司,天津大学	黄求新,安刚建,韩清,张鹏飞,孙立强,袁正璞,高国平,王仕成,张伟,雷荡,潘茂,郎瑞卿,张雨蓉,施杰
64	ZL202111131439.4	一种大体积混凝土智能温度监控方法、装置	中交一公局厦门检测技术有限公司	龚明子,苏艺凡,饶先鹏,王涛,庄伟福,冀莹,蔡俊凯,俞婷婷
65	ZL202111102518.2	一种管道提升控制装置	山西二建集团有限公司	解敏杰,常雅铭,陈振海,张志,武永福,郑宏飞,张昊,张金平,王沛,张帆,杨凯,刘建生,王芳,王舒桐,任晓亮
66	ZL202111065848.9	一种管网修复用膨润土改性铝酸盐无机防腐砂浆及其制备方法	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	孙东晓,陈钱宝,刘学明,苏炜斌,姚松柏,李瑾如,梅晓君,董志强

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
67	ZL202111065656.8	一种精确定位构件边线的 BIM 建模方法及系统	北京市第三建筑工程有限公司	王 晖, 王 韬, 张 琴, 陈 朋, 葛 鑫, 李浩然, 李贝娜, 杨 波, 徐文汉
68	ZL202111063969.X	超高烟囱筒体和内衬同步施工平台及方法	中国化学工程第十三建设有限公司	王群伟
69	ZL202111043780.4	一种 UHPC 钢混组合梁全断面顶推综合施工方法	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, 刘大成, 王志强, 蔺鑫磊, 孙广浩, 兰胜强, 杨智勇, 刘晓东, 张之广
70	ZL202111015939.1	一种下穿式湖域段隧道主体结构的施工方法	中铁二十局集团第一工程有限公司	唐培文, 严朝锋, 刘 冰, 樊 涛, 孙伟夫, 马立云, 薛青松, 魏宗华, 卫 凯, 刘 强, 王小兵
71	ZL202111007617.2	一种炸药孔装药捣固密实器及捣固密实施工方法	贵州建工集团第一建筑工程有限责任公司	张义勇, 赵小强, 达 皓, 李宝顺, 王刚金, 谢文春, 姜 坤, 刘 璇, 覃 鹤, 左海宏, 周雨婷, 赵红霞
72	ZL202110987824.2	一种大型低温风洞拐角段制作方法	武汉一冶钢结构有限责任公司, 中国一冶集团有限公司	闵晓峰, 潘伍覃, 鲁志国, 蒋 杰, 郭则明, 林德钰, 胡洪学, 邹大军
73	ZL202110980310.4	装配式连续配筋混凝土路面及其施工方法	中冶南方城市建设工程技术有限公司, 中冶南方工程技术有限公司	程小亮, 赵 宇, 张号军, 王兆宇
74	ZL202110977927.0	一种张弦钢桁架分段滑移结构及施工方法	中国建筑第二工程局有限公司	李文涛, 王永生, 贾学军, 韩正虎, 周胜利, 王宏浩, 吴益稳, 吴 超, 蔡 毅
75	ZL202110934627.4	基于物联网的防汛会商监测装置及方法	中铁水利水电规划设计集团有限公司, 江西武大扬帆科技有限公司	张李荪, 徐 俊, 袁 媛, 李祎盼, 李梦楚, 张云茜, 刘 杨, 张国文, 卢聪飞, 张 毅, 胡 燕, 胡有能, 张 飞, 曹 松, 黄 凯, 沈 哲, 王嘉龙, 曹 忠, 吴 琰, 虞 毅, 李平福, 扶赛学, 夏 洪, 王 明
76	ZL202110925120.2	市政道路积水多因素复合型预警预报方法	中交第四航务工程勘察设计院有限公司, 中交(汕头)东海岸新城投资建设有限公司	钱原铭, 王 辉, 缪程武, 黄黎明, 王 帆, 康晓平, 杨 彪, 李文红, 李晓黎, 朱 峰

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
77	ZL202110911781.X	一种预制飘窗与钢结构的连接方法	中建科工集团有限公司	翟聪聪, 张耀林, 李宁宁, 刘冉, 程薇康, 罗涛, 龚可军, 冯路路, 王哲
78	ZL202110903209.9	线路管道立交集成桥架及其布线方法	深圳市建工集团股份有限公司	张洪刚, 纪海生, 李鹏军, 胡勇军, 张雷, 张晓杰, 张伟, 曹东, 陈卫, 庄洪辉, 王瀚, 王智钊, 熊恩农, 林宗建
79	ZL202110867987.7	污水数据的处理方法、装置及计算机设备	中建智能技术有限公司	吴迪, 白俊杰, 刘丁, 杨国良
80	ZL202110860981.7	一种可周转式绿色支护系统及其施工方法	中建八局第二建设有限公司	张高亮, 卢贵鹏, 王建平, 刘柏青, 陈铎, 李奇
81	ZL202110860841.X	水利工程安全监测移动物联网感知设备	中铁水利水电规划设计集团有限公司, 江西武大扬帆科技有限公司	丁维馨, 张李荪, 李连国, 万国勇, 徐俊, 吴颢, 黄兰波, 史赞, 张毅, 刘杨, 卢聪飞, 张国文, 胡有能, 袁媛, 胡燕, 曹松, 钟志坚, 黄凯, 陈浩雯, 吴雅珍
82	ZL202110780316.7	一种深水急流江中双壁钢围堰精准下沉限位装置及方法	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	李经纬, 龙蛟, 戴培义, 王英森, 王伟, 余卫华, 程金库, 周锦, 高彦, 李尔来, 罗丹, 杨文杰, 卢斌, 刘磊, 刘强喜
83	ZL202110746041.5	一种立式储罐外立面防腐除锈辅助装置	中建三局集团有限公司	姜志浩, 刘玮, 王恒, 李柔锋, 何彬
84	ZL202110745838.3	一种模块化幕墙框架系统	中建八局第二建设有限公司	范海超, 张昌奇, 任金召, 李翠艳, 赵越
85	ZL202110731140.6	城市道路复合式路面层间抗剪强度的设计方法	中冶南方城市建设工程技术有限公司, 中冶南方工程技术有限公司	王瑞金, 程小亮, 王阳, 赵宇
86	ZL202110720963.9	一种机制砂石中细碎车间均衡破碎智能控制方法	中国水利水电第九工程局有限公司	王军, 徐鹏程, 邓飞, 覃信海, 计春, 张延, 钱永亮, 亓朝阳

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
87	ZL202110677865.1	单层拉索式屋面膜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, 江亮亮, 于健伟, 唐鑫坤, 王可, 房晓宇, 边辉, 王延生
88	ZL202110663693.2	一种用于基坑第一道支撑的装配式钢支撑结构及施工方法	中建交通建设集团有限公司	尹清锋, 李亚博, 程跃胜, 韩维畴, 翟梁旭, 韩志亮, 羊涛, 王斌
89	ZL202110660460.7	抗压强度 180Mpa 以上的机制砂超高性能混凝土及其制备方法	广西路桥工程集团有限公司	翁贻令, 韩玉, 解威威, 秦大燕, 马文安, 李彩霞, 陆艺, 梁铭, 池浩, 李威, 胡雷, 胡以婵, 唐睿楷, 曹璐, 梁厚燃
90	ZL202110643952.5	一种大跨斜腿钢管桁架结构及其施工方法	中交第四公路工程局有限公司	汪钰东, 吴锐, 高友谊, 盖佳星
91	ZL202110638939.0	快速装拆带锁紧轨道的管桩焊接车	广州市市政工程试验检测有限公司, 上海雅跃智能科技有限公司	孙晓立, 周治国, 王文剑, 杨军, 赵金明, 胡良军, 袁琦堡, 邹凯, 谢汇华
92	ZL202110622610.5	一种雨源性河流的生态补水系统及补水方法	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	唐颖栋, 楼少华, 周欣星, 吕权伟, 邵宇航, 周梅芳, 任珂君, 黄灿强, 王飘
93	ZL202110621085.5	一种长距离曲线顶管实时智能监测系统	中建安装集团南京建设有限公司, 中建安装集团有限公司	王安辉, 张艳芳, 夏凡, 高增孝, 袁灯, 陈豪, 柳黎鑫, 周天宇, 倪娇娇
94	ZL202110617369.7	深基坑围护结构及其施工方法	中铁建工集团有限公司	张林, 丁少龙, 胡士一, 韩朝永, 李静, 刘翔
95	ZL202110609815.X	超大断面高支模与大体积混凝土结构变形监测预警方法	中铁一局集团建筑安装工程有限公司, 中铁一局集团有限公司, 杭州浙科大科技有限公司	朱忠宁, 张毅, 李强, 杨东雷, 张海亮, 张伟, 陈新平, 蓝菊芳, 魏魁, 黄聿恒, 蒋志斌, 李超, 莫林飞, 张佳文
96	ZL202110592350.1	一种带皮带机栈桥的门式刚架仓储结构的制作方法	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	丁志全, 王乐鹏, 张立平, 方国华, 陈红兵, 刘观发, 陈凯凯
97	ZL202110586989.9	一种会展场馆中央空调能效最优预冷控制方法	中通服咨询设计研究院有限公司, 深圳市招华国际会展发展有限公司	何升强, 马军, 李年长, 胡振涛, 徐国强, 孙斌, 钱东海, 张兴晔, 李柯, 侯志远

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
98	ZL202110558374.5	连接件、ALC 安装节点结构及施工方法	中建科工集团有限公司	张耀林, 朱 湃, 魏晓祥, 白 剑, 姜官森, 潘敏军, 林重育, 张 霏
99	ZL202110515964.X	一种大体积混凝土浇筑施工设备	中国建筑第五工程局有限公司	廖祥兵, 雷 明, 郭利欣, 方 洲, 顾政新, 张振雷, 姚景山, 刘 齐, 李广彪
100	ZL202110498231.X	钢管桩起吊翻桩装置及方法	中国铁建港航局集团有限公司	卿启忠, 王耀武, 佟永录, 陈 震, 魏忠华, 姜 楠, 郭 健, 黄雪峰, 葛有东
101	ZL202110445864.4	一种演艺剧场钢结构同步滑移结构	中建七局第四建筑有限公司	高宇甲, 张文明, 翟国政, 霍继炜, 李小猛, 项 萌, 汪显庭, 李思昊, 朱 栋, 王廷燕, 于明权
102	ZL202110421847.7	一种架桥机拆除方法	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, 周 文, 李雄活, 张金树, 何满银, 游 威, 张启桥, 林雪松, 孟 庆
103	ZL202110355817.0	一种坞门浮运安装的施工方法及坞门浮运寄放的施工方法	中交第四航务工程局有限公司	黄文慧, 张文森, 嵇 廷, 毛维杰, 吴宇恒, 戴双全, 邓世民, 罗 兵, 林锦丰
104	ZL202110316225.8	超大型深水台阶型沉井及其取土策略与施工方法	中交第二航务工程局有限公司, 中交公路长大桥梁建设国家工程研究中心有限公司, 中交武汉港湾工程设计研究院有限公司	陈 鸣, 罗承斌, 徐 刚, 冯先导, 赵东梁, 万 猛, 张 磊, 吴启和, 郑海涛, 陈建荣, 刘修成, 韩鹏鹏, 李嘉成, 管政霖
105	ZL202110283565.5	桥梁高墩辊模改进施工装置及方法	中交一公局集团有限公司, 中交一公局第四工程有限公司	李唐军, 陈诗泉, 邹兴林, 胡 波, 魏 东, 谢兆君
106	ZL202110273126.6	一种隧道检测机器人及隧道检测方法	中铁十二局集团有限公司, 中铁十二局集团山西建筑构件有限公司, 中铁十二局集团第二工程有限公司	王可心, 张 隽, 白国峰, 李建军, 李五红, 刘文俊, 伏 浩, 吴树丰, 胡 强, 袁 博, 张佳齐, 樊丁佳
107	ZL202110258750.9	用于制作装配式支吊架 U 型钢免焊双拼结构的设备及方法	中建五局第三建设有限公司	杨 盼, 吴 刚, 李湖辉, 王礼杰, 张 琛, 张 超, 周 璇
108	ZL202110242766.0	一种基于三维扫描技术的钢结构施工的监测方法及系统	中国铁建国际集团有限公司	张 健, 杨 伟, 王 雷, 刘大伟, 李 白, 康清明, 马高峰, 唐新权, 杨世杰, 黄韬睿, 李文德

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
109	ZL202110241324.4	地下地上结构半同步顺作施工方法	中国建筑第八工程局有限公司	叶建长, 黄 帅, 张世阳, 郭志勇, 沈君冰, 劳灵奇, 马海峰, 林文彪, 聂金阁, 金 叶, 郭 超, 张 巍
110	ZL202110238957.X	一种基于数据中间件的高炉专家规则知识库管理系统	中冶南方工程技术有限公司	梅超凡, 叶理德, 欧 燕
111	ZL202110197186.4	一种跨线天桥的安装方法	广东冠粤路桥有限公司	王 欢, 魏利强, 吴 昊, 伍锦时, 周灿明, 李兰平, 王 涛, 高浩雄
112	ZL202110119087.4	一种基于声测管的钢筋笼混凝土施工装置及施工方法	中铁三局集团广东建设工程有限公司, 中铁三局集团有限公司	牛洪强, 朱 超, 马利鹏, 耿少鹏, 郭永青, 周青松, 巨 攀, 程海玲, 宋珍珠, 苟罗锦, 池源鸿, 陈为朝, 巫祖伟, 唐世磊, 李志江
113	ZL202110089533.1	一种悬链线无铰肋拱桥的拆除方法	广东冠粤路桥有限公司	王 欢, 魏利强, 吴 昊, 伍锦时, 周灿明, 李兰平, 王 涛, 高浩雄
114	ZL202110072834.3	用于主桥施工的步进式行走机构、止推装置及其施工方法	安徽省公路桥梁工程有限公司	姚成玉, 徐智勇, 钱冬冬, 金 鑫, 刘 佳, 王锡志, 徐 刚, 汪国庆, 杨志华
115	ZL202110059321.9	一种基于最大规模准则的抽水蓄能电站水能参数计算方法	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	刘 强, 姚晨晨, 徐玲君, 钟 娜, 杨立锋, 段长桂, 刘 健, 白玉莹, 汤春义, 徐 达
116	ZL202110040648.1	一种现浇梁上 PC 窄高型轨道梁的平移牵引施工方法	中建五局土木工程有限公司	王 竺, 曾昭武, 许碧勇, 卓柳军, 张 胥, 宋鹏飞, 邱志成, 郭德华, 赵鑫, 白小兵, 张 路, 黄 闯, 韦善函, 刘明阳, 向云港
117	ZL202110003463.3	一种智能铺轨方法及智能铺轨装备	中铁四局集团有限公司, 株洲旭阳机电科技开发有限公司, 中南大学	管新权, 沈光华, 陈志远, 段启楠, 邓建华, 喻国梁, 杨永洲, 王道成, 华正兴, 周双强, 翟长青, 陈治亚, 廖 耘
118	ZL202023328805.9	一种轨排井系统	中铁第五勘察设计院集团有限公司	郎 瑶, 国 斌, 罗章波, 李长安, 刘 力, 黄新连, 高 煌, 李平定, 刘雪斌, 戚洪伟, 周丁恒, 顾 翔

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
119	ZL202023057325.3	一种服务质量测试仪	上海中铁通信信号测试有限公司	何庆军, 刘伟, 张振刚, 黄智浩, 赵晓蓉, 金志华, 李士寒, 刘家辉
120	ZL202023039712.4	一种不等高圈梁卡箍式吊篮支座	中建幕墙有限公司	张晓峰, 童佳, 郭康康, 叶冲, 王平, 罗志刚
121	ZL202022726595.2	可灵活配置接地体的铁塔接地装置	中国葛洲坝集团电力有限责任公司	尹志强, 王习武, 黄学明, 赵远强, 杨振宇, 王小波, 杨卓, 郑世龙, 徐华森, 谢洪波
122	ZL202022292885.0	地下室底板疏防水一体化结构	中建三局第三建设工程有限责任公司	陈练, 王军, 张志华, 朱耘, 佟树峰
123	ZL202022192266.4	一种地铁车站顶部空间设备管线集成综合承载装置	中铁电气化勘测设计研究院有限公司	赵兴华, 徐智, 齐卫阳, 赵伟, 王健稳, 段宝东, 俞云涛, 朱伟嘉, 王崇旭, 刘磊, 赵丽忠
124	ZL202022115724.4	一种PC轨道梁疏散通道施工作业车	中建五局土木工程有限公司, 柳州市龙建投资发展有限责任公司, 柳州煜乾机械装备股份公司	曾昭武, 周雷, 李积栋, 卢卫平, 张胥, 王竺, 刘明阳
125	ZL202022051790.X	一种用于铁路轨道的预埋式扣件	安徽省巢湖铸造厂有限责任公司, 中铁第一勘察设计院集团有限公司	吴恒志, 魏周春, 张岷, 罗运动, 李一兵, 何常鑫, 刘杰, 胡志鹏, 刘超, 李敏, 张帮明
126	ZL202021808968.4	过街通道和地下区间隧道的合建结构	中铁第五勘察设计院集团有限公司	熊健, 曹林波, 黄新连, 罗章波, 黄磊, 葛红帅
127	ZL202021256137.0	一种用于扭转异形连续变截面钢塔结构爬升式平台装置	中建三局集团有限公司, 中建三局第二建设工程有限责任公司	李慧伟, 李文辉, 鲁雅军, 张晓晓, 孟锋锋, 刘国栋, 秦志刚
128	ZL202020998455.8	一种可调节多功能电梯井防护装置	赤峰恒诚建筑工程有限公司	姜术, 廖艳城, 李艳艳, 刘博, 李小燕
129	ZL202020700943.6	一种进行污水深度处理的人工湿地及系统	中冶天工集团有限公司	靳生斌, 孙建军, 张亚光, 崔茂, 丁哲
130	ZL202020642173.4	挠曲线形高速磁浮道岔	中铁宝桥集团有限公司	牛均宽, 余锋, 吉敏廷, 李利军, 张宁
131	ZL202020594537.6	一种基于北斗的车载高速公路自由流收费装置	中交星宇科技有限公司	刘玲, 袁航, 崔银秋, 翟晓晓, 程晓光, 赵晓林, 叶清琳, 胡文慧, 杨毅, 王淑慧

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
132	ZL202020395579.7	一种可回收的预应力锚索固定板及其加工装置	中国建筑第五工程局有限公司	王 恒, 唐高杰, 韩 珂, 吴 帅
133	ZL202020302909.3	一种多能多源互补型供暖系统	中铁第一勘察设计院集团有限公司	马江燕, 邓保顺, 侯卫华, 郭永桢, 南 硕, 冉春雨, 何 磊, 马 强, 李 杰, 乔小博
134	ZL202011617261.X	一种双轮铣槽机工作角度纠偏控制系统	中铁科工集团装备工程有限公司	尚 伟, 张凌云, 李维玲, 兰青山, 王永强, 陆持禹, 张 硕, 周贤军, 刘 钊, 朱红亮, 石 喆, 赵 伟, 王 荣, 陈立志, 朱晓丽
135	ZL202011604256.5	多曲面现代木结构屋面系统及其施工方法	中国建筑第八工程局有限公司	孙晓阳, 颜卫东, 陈新喜, 于健伟, 张 帅, 边 辉, 余少乐, 汤 敏, 舒 松, 房晓宇, 刘超越, 吴振东
136	ZL202011595582.4	一种硬岩盾构渣土固化制备道路基层材料的方法	中铁十局集团有限公司, 中铁十局集团城市轨道交通工程有限公司	陈兴强, 张转转, 陈 雷, 梁 超, 王爱平, 杨基好, 刘 顿, 段 超
137	ZL202011539260.8	钢轨自动分拨上料机构及其方法	中铁宝桥(南京)有限公司, 中铁宝桥集团有限公司	薛喜丽, 卢德军, 吴钟敏, 刘 江
138	ZL202011517994.6	有机玻璃帷幕体系及其施工方法	中国建筑第八工程局有限公司	孙晓阳, 颜卫东, 陈新喜, 张 朋, 刘怀林, 李 赟, 于健伟, 易嗣辰, 罗仁轶, 余少乐, 谢 靖, 李 政, 刘超越
139	ZL202011447177.8	一种水循环式地连墙工字钢接头刷壁系统及方法	中铁二十局集团第四工程有限公司	赵 鹏, 李洪亮, 张利军, 肖 先, 陈传平, 何彦荣, 武子皓, 李志永, 韩立斌, 边璐玮
140	ZL202011440380.2	一种用于既有高架运营地铁车站改扩建施工的桁车	中铁五局集团建筑工程有限公司, 中铁五局集团有限公司, 中国铁路设计集团有限公司, 成都高源工程勘察设计有限公司	周志书, 王明昇, 孙顺华, 王宗佳, 陈治行, 敖凌宇, 练 达, 魏叔彬, 白 诚
141	ZL202011436134.X	一种高架运营地铁车站既有雨棚的拆除方法	中铁五局集团建筑工程有限公司, 中铁五局集团有限公司, 中国铁路设计集团有限公司, 成都高源工程勘察设计有限公司	周志书, 舒乙洲, 井司南, 谭占进, 陈治行, 杨才鑫, 谭福春, 罗 成, 王茂林

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
142	ZL202011410741.9	一种预制装配式混凝土横隔板结构及施工方法	四川公路桥梁建设集团有限公司	邹宇, 卢伟, 石雪飞, 于志兵, 刘万春, 刘超, 杨智, 宋军, 刘志权, 张海琛
143	ZL202011353238.4	基于块体拼装成型的多边形变截面桥塔钢筋部品制作方法	中交第二航务工程局有限公司	张鸿, 杨秀礼, 张永涛, 陈鸣, 肖文福, 程茂林, 严双桥, 刘修成, 吴中正, 陈斌, 李冬冬, 黄剑, 华晓涛, 张晓平, 夏昊, 张益鹏, 涂同珩, 朱明清, 李涛, 管政霖, 范晨阳, 方之遥, 潘道辉, 肖浩, 廖朝昶
144	ZL202011342973.5	一种水库库区干支流汇口处人工鱼类产卵场	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, 张志明, 赵再兴, 纵霄, 魏浪, 夏豪
145	ZL202011319312.0	一种不定尺铝模加固装置及合模拼装方法	中国建筑第二工程局有限公司	王长磊, 陈会平, 胡波, 王洋, 宋晓周, 张立伟, 王剑, 李海迪, 洪常胜, 董翔宇
146	ZL202011287042.X	时速 160km 刚性接触网吊柱限界测量工具及测量方法	中铁十二局集团电气化工程有限公司, 中铁十二局集团有限公司	陈友良, 滕伟, 辛东红, 李蔚龙, 韩悌斌, 张宁, 张杰, 李旺其, 袁海生, 张斌, 贺欢, 李博
147	ZL202011281401.0	一种沉井下沉施工自动决策方法及系统	中交第二航务工程局有限公司, 中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司, 中交武汉港湾工程设计研究院有限公司	张永涛, 黄灿, 李浩, 李德杰, 朱浩, 王紫超, 孙南昌, 陈鸣, 吴启和, 陈建荣, 万猛, 刘修成, 白佳
148	ZL202011253773.2	一种基坑混凝土支撑梁梁底拆模装置和拆模方法	中天建设集团有限公司	肖培磊, 古正华, 赵树山, 王左同, 王佳玉, 陈默, 赵宗元
149	ZL202011251147.X	暗涵排水口排查流程及排口溯源方法	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	唐颖栋, 邵宇航, 包晗, 楼少华
150	ZL202011246133.9	一种桥梁施工方法	新疆北新路桥集团股份有限公司	孙志国, 廖志雄, 张军, 王明江, 谢飞, 王国合, 吴东林, 俞飞

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
151	ZL202011244530.2	一种楼板用临时支撑装置	中建科工集团有限公司	程泽豪, 孔维拯, 陈玲, 潘广元, 李帅, 黄晓康, 郝雪冬, 郭发强
152	ZL202011230123.6	一种烟气处理系统及烟气处理方法	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司	胡维杰, 朱洁, 曹绎名
153	ZL202011145737.4	一种基于中心孔装药的全排孔水下岩塞爆破方法	中国水利水电第六工程局有限公司	叶明, 何金星, 夏环元, 李贵祥, 李江
154	ZL202011134666.8	一种隧道施工用通风降尘装置及施工方法	中铁八局集团第一工程有限公司, 中铁八局集团有限公司	付位勇, 张恒, 彭淋漓, 周利亚, 黄百龙, 张黎
155	ZL202011101039.4	一种用于建筑二次结构模板嵌缝的密封条及密封施工方法	中铁八局集团第三工程有限公司, 中铁八局集团有限公司	李小龙, 马文荣, 赵志, 曾伯川, 李超, 汤建和, 康健, 邓存俊, 兰勇, 席利萍, 颜海, 冯健, 付宗军, 张雄钊, 毛方平, 兰高书, 余华忠, 王鑫, 赵杨, 周文铭, 程帅, 李勇, 殷正强, 朱鸿飞, 卢志文, 吴俊, 谢月康, 何贤昌, 刘严, 余耀
156	ZL202011084239.3	一种错缝相扣式预制装配混凝土楼板体系及其施工方法	天元建设集团有限公司, 哈尔滨工业大学(威海), 山东宏大置业有限公司	赵纪峰, 陈德珅, 安百平, 郭玉顺, 张成, 李亚宁, 吴鹏辉, 钱宏亮, 王化杰, 文富明, 孙明伟
157	ZL202011075234.4	一种板缝防漏结构、装配式屋面板和装配式屋面板系统	中建科工集团有限公司	黄晓康, 孔维拯, 陈玲, 潘广元, 李帅, 程泽豪, 郭发强
158	ZL202011031698.5	一种可周转便携式折叠接桩挡风板	中建四局建设发展有限公司, 中国建筑第四工程局有限公司	祝国梁, 陈景镇, 林环周, 蒋晨, 蓝明红, 林凤英, 李基海, 刘华长, 刘月霞
159	ZL202011014853.2	一种提升过硫酸钠降解有机污染物效率的方法	葛洲坝中固科技股份有限公司	张智炎, 陈子彦, 石岩, 李森, 洪军, 李月红
160	ZL202010970987.5	一种隧道钢筋混凝土中心水沟施工设备及其施工方法	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, 郑保才, 高庆, 陈善民, 刘志如, 刘贤良, 段久波, 刘研, 张浩博, 李英杰, 马宏杰, 王文明, 王景伟, 黄辉

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
161	ZL202010965654.3	一种泥水平衡式顶管机及其在流砂地层中的施工工艺	临沂市政集团有限公司	王 涛, 马建军, 赵玉阔, 左彦涛, 刘 金
162	ZL202010955125.5	一种用于高耸柱形建筑凸出结构的吊装装置及吊装方法	山西建筑工程集团有限公司	范宝秀, 白少华, 李宏武, 叶海森, 董经民, 李 亚, 冯 静, 王 娜
163	ZL202010940627.0	一种施工安全作业用同步提升装置	厦门安科科技有限公司	钟松杏, 张阳川, 林宇鹏
164	ZL202010933227.7	一种自承力斜悬挑安全智能施工系统及方法	中国十七冶集团有限公司	尹万云, 金仁才, 李志涛, 张辰啸, 贾冬云, 陶清林, 孔 炯, 王 瀚, 钱元弟, 房 政
165	ZL202010929241.X	一种地锚转自锚架梁工艺设计及施工方法	中交二航局第二工程有限公司	郭万中, 李晓峰, 陈 鸣, 游 川, 彭成明, 枚 龙, 肖 洒, 沈俊成, 梁 浩
166	ZL202010923801.0	钢塔提升安装方法	中交路桥华南工程有限公司, 中交路桥建设有限公司, 武汉武桥交通装备技术有限公司	卢冠楠, 黄开开, 康复军, 郭 峰, 肖向荣, 李 铭, 喻 丽, 张 涛, 孔 旭, 刘朝霞
167	ZL202010891020.8	一种 H 型钢焊接装置	浙江省建工集团有限责任公司	尤可坚, 丁宏亮, 赵 峰, 邱 甜, 金 睿, 李 毅, 张少君, 蒋燕芳, 戚珈峰, 胡 强, 方兆文, 谭千涅
168	ZL202010884036.6	墙体铝模板与木模板结合处连接结构及施工方法	中铁北京工程局集团有限公司	刘 栋, 张国峰, 刘 洋, 徐玉宝, 杨鹏伟
169	ZL202010863939.6	用于 GIS 组合电器的移动式组合防尘柜及其装配方法	国网河北省电力有限公司建设公司, 中国地质大学(武汉)	韩 阳, 吴 川, 郑 明, 文国军, 金晓明, 袁成翔, 魏 栋, 孙云鹤, 宋 尧, 钱俊国, 万 燕, 武妍妍
170	ZL202010853024.7	一种适用于破碎岩体的预应力锚索结构的施工方法	浙江华东工程咨询有限公司, 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	张 伟, 张 栋, 王国阳, 王旭辉
171	ZL202010849561.4	一种连续梁桥合龙施工方法	中铁五局集团华南工程有限责任公司, 中铁五局集团有限公司, 中铁五局集团第四工程有限责任公司	刘 波, 孔 坚, 蔡爵仲, 李 扬, 邓振华

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
172	ZL202010847254.2	一种免灌浆干式预应力螺栓拼接分片预制装配式混塔	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	张栋梁, 黄春林, 孙杏建, 李天昊, 付坤, 汤群益, 俞华锋, 王飞, 冯卫江, 陈金军, 薛竣中, 林海, 李向姚, 彭子腾, 袁中帅
173	ZL202010813886.7	导流槽式流化床反应器内件更换安装方法	中化二建集团有限公司	李萌, 牛玉峰, 王建科, 黄响宽
174	ZL202010776327.3	一种建筑垃圾资源化利用前期处理生产线	中铁城建集团有限公司	胡明文, 王晓杰, 邱远光, 刘雪涛, 夏青, 李勇, 申景涛, 张晓峰, 罗海滨
175	ZL202010766909.3	一种地下室外墙后浇带钢板封闭结构及其施工方法	中国建筑一局(集团)有限公司	田永科, 赵杨杨, 冯庆, 李志伟, 王晨, 刘根深
176	ZL202010723281.9	一种植桩法垂直度控制装置及其使用方法	中建四局建设发展有限公司, 中国建筑第四工程局有限公司	蓝明红, 陈景镇, 刘华长, 林凤英, 蓝永炆, 刘月霞, 胡耀祖, 王源兴, 兰明扬, 李基海
177	ZL202010687953.5	一种循环式建筑泥浆水力分离系统及方法	中铁二局集团有限公司, 深圳中铁二局工程有限公司, 西华大学	田亚洲, 邹代灵, 郑军涛, 王璐, 刘俊杰, 秦洋, 张鑫, 贾超, 靳家麒, 胡年峰, 刘翻, 宋杨皓, 王启超
178	ZL202010686714.8	装配式建筑墙体、建筑物及基于塔吊运行的工期计算方法	青建集团股份公司	李翠翠, 张同波, 付长春, 王胜, 徐爱水, 其他发明人请求不公开姓名
179	ZL202010679760.5	一种电除尘器壳体模块化安装方法	中国十七冶集团有限公司	房政, 俞彩云, 郑治飞, 丁汉俊, 张俊
180	ZL202010668223.0	一种可周转式降板精确定位吊模体系及其施工方法	中建三局第一建设工程有限责任公司	邹世龙, 李勇, 樊冬冬, 李鑫, 申佳彬
181	ZL202010660687.7	一种双曲线结构的支撑体系及其施工工艺	广州市第三建筑工程有限公司	周岳峰, 唐开永, 邓伟勇, 彭光超, 李宗幸, 杜向浩, 吴云龙
182	ZL202010642817.4	一种开合式套筒拧紧机构	中铁武汉电气化局集团第一工程有限公司, 武汉中安佳通装备技术有限公司	冯小鹏, 胡安富, 李勇, 袁于思, 刘德义, 马创, 张保民, 谢烽, 贾晓雷, 程建龙, 梁伟东

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
183	ZL202010638047.6	一种适用于角接接头的焊接衬垫及焊接方法	中建钢构天津有限公司	牛群, 李毅, 张步亭, 卢小军, 张逊焘, 王宏伟
184	ZL202010609499.1	采用预制仰拱模块的隧道施工方法	中铁第一勘察设计院集团有限公司	刘建红, 赵晓勇, 李国良, 雷升祥, 陈敬军, 黄双林, 王飞, 靳宝成, 魏军政, 吉艳雷, 徐博, 向亮, 王煦霖, 张景, 周友权
185	ZL202010576289.7	一种轨道交通接触网补偿监控装置及监测方法	中铁七局集团电务工程有限公司	徐圣龙, 郭峰, 张迎波, 龚超, 王俊锋, 陈丰裕, 王淼, 李师展, 石广伟
186	ZL202010561776.6	一种海域潮汐区钢板桩围堰的施工方法及结构	中铁十一局集团第一工程有限公司, 中铁十一局集团有限公司	赵银超, 许平华, 李校峰, 李维, 肖明伟, 吴冰, 李宁, 周小刚, 简毛毛
187	ZL202010560350.9	不对称内环桁架和索穹顶整体提升方法及其系统	中国建筑第八工程局有限公司	蒋丰, 徐玉飞, 申雨, 刘火明, 魏爱生, 左廷忠, 王晓丽, 曹江, 张辑, 胥路
188	ZL202010548970.0	一种基于废弃石膏板的高抗裂高抗折装配式板材及其制备方法	中建科技武汉有限公司	卢文达, 潘寒, 廖峰, 张磊, 吴世明
189	ZL202010520314.X	一种角度可调且横向可调的移动栈桥	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	张光明, 郑心铭, 吕虎, 张健, 何海兵, 王熾显, 何亮, 杨宜永, 刘鹏飞
190	ZL202010499179.5	一种防止漏烟的承插型接头成品烟道安装装置及安装方法	中天建设集团有限公司	赵琅珀, 韩超, 俞一波
191	ZL202010495740.2	船用斧型破岩锤修复方法	中交广州航道局有限公司	杨振华, 詹锐彪, 廖曾平, 何波, 周红心, 殷达, 马定强, 钟旭华, 杨秀武, 喻明杰
192	ZL202010470316.2	结构底板后浇带混凝土自凿毛施工方法	深圳市建工集团股份有限公司	周杰, 张烽民, 张成林, 李振雄, 汪仕刚, 王力勇, 杨东, 陈雅, 段科, 赵娜, 张欣, 姚霞光

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
193	ZL202010451037.1	一种超高韧性水泥基复合材料的设计方法	中铁大桥局集团有限公司, 中铁大桥科学研究院有限公司	张志豪, 陈露一, 许婷, 郑丽, 伍贤智, 王亚洲, 黄有强, 李信, 盖珂瑜, 包嘉诚
194	ZL202010378215.2	一种地铁交叉线单向循环快速换乘结构	中铁十八局集团有限公司	雷升祥, 代敬辉, 黄欣, 张京京, 赵静波, 冀国栋, 陈一夫, 岳长城, 陈霞飞, 彭澍, 陈自龙, 高飞鹏
195	ZL202010363400.4	隧道式综合管廊预制内隔墙施工方法	中国二十冶集团有限公司	王纯岩, 许海岩, 徐立, 陈玉
196	ZL202010347004.2	缝合带软岩单线铁路隧道水平挤压大变形的施工控制方法	北京交通大学, 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	谭忠盛, 朱伯东, 杨旻, 肖仲红, 李松涛, 李永山, 陈伟
197	ZL202010340625.8	一种全断面准三级配长龄期碾压混凝土施工方法	中电建十一局工程有限公司, 中国水利水电第十一工程局有限公司	周庆国, 刘元广, 马萌濛, 石岩, 高元博
198	ZL202010333560.4	大型沉井施工全过程智能控制系统及控制方法	中交第二航务工程局有限公司	黄灿, 李浩, 郑建新, 朱浩, 王紫超, 姬付全, 周仁忠, 王永威, 翁方文, 代百华, 刘洋, 董剑, 吴晓东, 万品登, 李杰, 李焜耀, 曹高威, 孙南昌, 陈鸣, 陈建荣, 孙发明, 吴启和
199	ZL202010315879.4	适用于高烈度地震区隧道衬砌的抗震结构及其施工方法	中铁西北科学研究院有限公司	吴红刚, 张少龙, 赵守全, 张俊德, 庞伟军, 牌立芳, 董占林, 王永翔, 杨昊天, 张雄伟, 朱兆荣
200	ZL202010304767.9	一种引气型聚羧酸减水剂及其制备方法	云南建投高分子材料有限公司	陈玉超, 饶焯, 余永益, 卢采梦, 刘子泰, 陈绍伟, 杨学伟, 薛可可, 陈虹锦
201	ZL202010268345.0	模块化装配式医院负压隔离病房结构与施工方法	广东省建筑装饰工程有限公司	蓝建勋, 曾金亮

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
202	ZL202010265650.4	一种钢筋智能化加工方法装置及系统	中铁七局集团西安铁路工程有限公司	邸克孟, 石磊, 胡勇, 冯锐, 张港, 戚家华, 郭红斌, 宋建波, 张海伟, 彭丰, 雷正民, 刘培宇, 周龙贤, 田文龙, 魏强
203	ZL202010215957.3	一种富水砂层盾构近距离上跨既有线下穿污水顶管的施工方法	中铁三局集团有限公司, 中铁三局集团桥隧工程有限公司	李刚柱, 王海东, 赵昕龙, 童朝宝, 李伟, 史邢凯, 魏朋佳, 薛磊, 吴磊, 孙伯乐, 杨森, 梁卿恺, 崔利豪
204	ZL202010211686.4	含水原状盾构渣土免烧建筑材料及其制备方法	中国建筑第五工程局有限公司	习智琴, 李水生, 傅炎朝
205	ZL202010206636.7	灯泡贯流式水轮发电机组的灯泡头和锥体吊装方法	中铁二十局集团第六工程有限公司	郝龙, 常运超, 惠建伟, 宋成年, 姜子麒, 孙焯, 马雄, 田鹏, 杨宝林, 薛晓宏
206	ZL202010180474.4	网架钢拉杆张拉施工方法及施工工装	中建科工集团有限公司	杜琦, 陈萌, 祁霜, 杨盛斌, 罗斌
207	ZL202010177001.9	一种锌层表面无铬环保钝化处理液及其制备方法与用途	陕西天元智能再制造股份有限公司, 中铁隆昌铁路器材有限公司	朱宇轩, 张小兵, 李世亮, 陶波, 李君强, 李新荣, 张志坚, 赵青
208	ZL202010125836.X	适用于淤泥质地基的海上人工岛结构及施工方法	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	黄雷, 鄂侯锟, 温新捷, 陆知耐, 徐林, 陈晓军, 张东杰, 钟伟斌, 许满山
209	ZL202010006335.X	一种桥梁预制件BIM信息化管理系统	广西路桥工程集团有限公司	孙辉, 王建军, 马文安, 林广泰, 陈孝强, 杜海龙, 郑健, 吴刚刚, 唐雁云, 李雍友, 李彩霞, 蒋严波, 陆进, 程振庭, 王伟宁, 欧晨丰
210	ZL201922322363.8	节段拼装架桥机	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, 云桂铁路广西有限责任公司	赵敏聪, 张治国, 卢高峰, 翟建平, 王先龙, 袁杰, 王鹏食, 于涛, 蔡斌斌, 陈长宇, 康北强
211	ZL201922245135.5	一种隧道打孔机	中铁建电气化局集团第三工程有限公司	周鹏林, 杨桂林, 马浩, 陈宪祖, 焦国栋, 耿藏军, 翟加友, 刘辉, 王拾军, 王小松, 胡书勇

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
212	ZL201922108635.4	一种高速铁路桥梁用球型支座	中铁第四勘察设计院集团有限公司	刘 斌, 严爱国, 吴伟宏, 柳 鸣
213	ZL201922070476.3	一种刚构桥边跨整体式合龙装置	中铁十五局集团第一工程有限公司	祝 俊, 陈黎明, 刘 盼, 魏荣彪, 师红星
214	ZL201922037718.9	一种大跨度地下空间深基坑支护系统	中国市政工程西北设计研究院有限公司	童景盛, 陈双庆, 李菊红, 张伟强, 赵国瑞
215	ZL201922001454.1	便携式道路裂缝信息采集装置	黑龙江省北龙交通工程有限公司, 中咨公路养护检测技术有限公司, 黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司, 西安夜鹰光电科技有限公司	侯 芸, 孙祥柱, 董元帅, 张艳红, 张宏武, 郭 伟, 田景波, 孔祥东, 王心智, 周祚峰, 吴清泉
216	ZL201921815511.3	架桥机及其后支腿	中铁第五勘察设计院集团有限公司, 中国铁道科学研究院集团有限公司, 中国铁道科学研究院集团有限公司铁道建筑研究所	万 鹏, 班新林, 苏永华, 韩自立, 胡所亭, 谌启发, 梁志新, 王治斌, 周光忠, 罗九林
217	ZL201921799090.X	一种多功能路侧边缘计算智能终端	中国公路工程咨询集团有限公司, 中咨泰克交通工程集团有限公司	朱弘戈, 彭 锐, 安泽萍, 朱晓东, 朱 晶
218	ZL201921783820.7	一种灌注桩成孔一体装置及旋挖钻机	中冶天工集团有限公司	王会武, 柴大伟
219	ZL201921651551.9	一种城市轨道交通车辆出入库列位外声光警示系统	中铁第一勘察设计院集团有限公司	付亚超, 蒋 杰, 张建华, 马 侃, 刘增民, 宋国义, 贾晓宏
220	ZL201921505247.3	一种筒仓漏斗结构	中煤第六十八工程有限公司	吴 赞, 王 博, 邹世超, 李远宝, 吴小军, 董 亮, 张 献, 李学强, 汤传建, 孙福霞, 韩海军
221	ZL201921115311.7	一种操作便捷的桥梁装配式墩柱翻转装置	中交一公局第四工程有限公司	谭 强, 庾大美, 吴成刚, 邓 翔, 陆耐邦, 曲 探, 刘新秀, 孙 帅, 宋文辉, 刘向阳
222	ZL201920034366.9	一种小型海绵城市生态雨水调蓄池系统	中冶南方工程技术有限公司, 中冶南方城市建设工程技术有限公司	刘 标, 姜家良
223	ZL201911415855.X	一种钢筋笼分段比对加工方法	中铁五局集团有限公司, 中铁五局集团机械化工程有限责任公司	刘人豪, 梁志军, 伍彦斌, 李仕铭

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
224	ZL201911385002.6	一种宽温域脲基盾尾密封油脂及其制备方法	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,张丽丽,胡嵩,张旭光,李永生,赵欣,徐鹏飞,张春发,赵晨阳,高胜雷,田治州,孙博通,张亚珍,王璐,刘雷廷,户迁迁
225	ZL201911337896.1	移动式无线电能传输系统的控制方法及装置	中铁电气化局集团有限公司	林云志,赖一雄,罗金
226	ZL201911333615.5	可提高冷轧带钢清洗效果的方法	中冶南方工程技术有限公司	贺立红,张毅,谢霞,蔡玲
227	ZL201911276458.9	常温合成的聚羧酸减水剂及其合成方法	甘肃第一建设集团有限责任公司	李记恒,谢国权,李小莉,芮文晶,崔清
228	ZL201911230776.1	一种机制砂尾料的处理方法及利用该机制砂尾料制备的混凝土	广西路桥工程集团有限公司	王建军,何建乔,韩玉,池浩,翁怡令,凌忠,冯春萌,袁征,李威,李彩霞,黄建斌,黄俊富,解威威,邵羽,黄朝军,刘涌,周邦鸿,翟少磊,陆艺
229	ZL201911223096.7	一种基于UWB高精度定位的自动化空气吸泥系统及其施工方法	中交第二航务工程局有限公司,中交武汉港湾工程设计研究院有限公司	张鸿,杨秀礼,陈鸣,徐杰,李有为,孙立军,刘修成,管政霖,吴启和,方之遥,程茂林,华晓涛,孟奎,夏昊,朱明清,吴中正
230	ZL201911206865.2	高炉、炉缸及炉壳与冷却壁间灌浆封堵炉基煤气泄漏方法	上海宝冶集团有限公司	蒋林钢,孙怀平,宋宏军,柳建龙,刘红涛,黄忠家
231	ZL201911145051.2	超高大跨度焊接球节点网架施工的信息传输方法及系统	中铁二十局集团第三工程有限公司	夏祥保,李亚飞
232	ZL201911079836.4	一种导轨的安装检测与误差分析方法	中铁宝桥集团有限公司	马浩,张立学,许建梅,刘乐,张宁
233	ZL201911071057.X	一种钢板智能生产装置	浙江省建工集团有限责任公司	尤可坚,丁宏亮,李毅,邱甜,刘泽裕,金睿,张少君,肖锋,蒋燕芳,姚康伟,谭斌,王爱国

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
234	ZL201911037291.0	一种长曝光倾斜摄影隧道全息测量方法	中铁十二局集团有限公司, 中铁十二局集团第七工程有限公司	张逆进, 陈 志, 李世文, 曾贤平, 冯浩雄
235	ZL201911029519.1	一种塔式起重机智能控制系统及方法	中建三局集团有限公司	张 琨, 王 辉, 王开强, 张 维, 刘 威, 李 迪, 黄雷
236	ZL201910996256.5	适用于多台大型电机利用液压提升装置安装的施工方法	中国二冶集团有限公司	李 旭, 王国伟, 张小利
237	ZL201910974707.5	一种混凝土桥塔筑塔方法	中交第二航务工程局有限公司	张 鸿, 陈 鸣, 杨秀礼, 李拔周, 程茂林, 彭 强, 王 琦, 田 唯, 汪文霞, 薛志武, 袁 航, 李 冕, 夏 欢, 吴中正, 涂同珩, 李 涛, 管政霖, 阮明华, 翟保进, 张梦元, 杨宝林, 张 超, 苏 艳, 王 磊
238	ZL201910966730.X	一种长坡面面板混凝土无线智能温控养护系统和方法	中国水利水电第五工程局有限公司	刘 光, 贺鹏程, 石永刚, 巫世奇, 刚永才, 张正勇, 吴建波, 刘 丽, 邓 健, 余义保, 许德顺, 李娜娜, 梁 杰, 桂雅玲
239	ZL201910964919.5	一种人工湿地岛水质净化系统及其构建方法	上海市园林工程有限公司	万林旺, 贾建云, 郑佳燕, 姜靖骏, 朱剑云, 俞苗莉
240	ZL201910948857.9	一种适用于喷射混凝土的速凝剂及其制备方法	中交一公局第四工程有限公司, 重庆锚喷建筑材料有限公司, 中交一公局集团有限公司	熊成宇, 杨 辉, 周 鸿, 王永刚, 汪前伟, 潘祥勇
241	ZL201910935355.2	大型电解槽阳极水平母线加工安装方法	十一冶建设集团有限责任公司	栗招杰, 周 峰, 覃景壮, 吴庆生, 隆红果, 洪莹莹, 印华亮, 曹重阳, 李 斌, 蒋吉群, 胡 桐, 宋杨杨, 陶奕利
242	ZL201910787097.8	一种基于多源数据融合技术的临建工程选址及设计方法	中铁二局第一工程有限公司	谢显龙, 胡光全, 贾生平, 何寿海, 龚建伟, 钟 杰, 梁 旋, 阮忠栋, 周 磊, 熊 峰, 廖正华, 吴真元, 原菊星, 雍婷婷, 曹 文, 杜守宁

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
243	ZL201910780332.9	一种基于钢拱架的上承式拱桥施工方法	中铁二十局集团第三工程有限公司	吴青华, 任 霄, 任高峰, 王 锋, 朱朋刚, 张 亮, 孙 鹏, 张华林
244	ZL201910745791.3	一种用于浇筑全断面预制混凝土的干坞系统及布置方法	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	朱 成, 欧伟山, 张 涛, 刘荣岗, 方钊佳, 曾军飞, 旷明智, 尤亚正, 魏立新, 侯玮玮, 林晓越, 罗伟财
245	ZL201910740790.X	强涌浪条件混合梁刚构桥的合龙结构及下放错位合龙方法	中交二航局第二工程有限公司	李 宁, 林树奎, 董 科, 刘景红, 胡安祥, 游新鹏, 程多云, 李洪军, 李拔周, 王 超, 汪 磊, 王 振, 陈 橙, 黄 辉, 枚 龙, 史真钢
246	ZL201910711943.8	泥水盾构海底破碎地层超前注浆保压施工方法	中铁十四局集团大盾构工程有限公司	陈建福, 王晓琼, 刘四进, 吴玉礼, 陈兴飞, 张成君, 徐 磊
247	ZL201910710584.4	一种地质勘探检测方法、装置和存储介质	中铁第四勘察设计院集团有限公司	刘铁华, 刘 铁, 化希瑞, 廖进星, 崔德海, 卞友艳, 张 邦, 李 凯, 肖立锋, 刘 剑, 赵晓博, 刘 伟, 段圣龙, 柳 青
248	ZL201910688457.9	一种抽水蓄能电站冰情监测方法及系统	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	石瑞格, 曾佑聪, 周 峰, 卢毓伟, 汪常健博, 雷梦佳
249	ZL201910618315.5	一种双曲弧形大跨度钢桁架及其制作方法	中建钢构有限公司	王 伟, 周军红, 李大壮, 张银国, 王海亮, 仇 峰, 赵少锋
250	ZL201910600085.X	一种用于砂卵石地层盾构滚刀受力监测的装置	中铁城市发展投资集团有限公司, 西南交通大学	王明胜, 刘大刚, 何彦君, 冯欢欢, 赵太东, 王婉桐, 王 芳, 王伟峰
251	ZL201910572776.3	跨海长桥桥墩绝对沉降量的测量方法及系统	中铁大桥局集团有限公司	肖根旺, 王金权, 朱顺生, 李付伟, 舒海华, 汪 君, 胡在华, 沈 翔, 陈秋艳, 杨秀娟
252	ZL201910515312.9	一种电动滑移载重小车	中建三局第三建设工程有限责任公司	袁利军, 齐从月, 周红卫, 李 明, 陈 杨, 邹宏增, 谢 辉

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
253	ZL201910507337.4	一种提取索力测量雷达的拉索位置参数的方法	中铁大桥科学研究院有限公司, 中铁大桥局集团有限公司	钟继卫, 王翔, 荆国强, 汪正兴, 王波, 侍刚, 彭旭民, 王建, 伊建军, 马长飞, 刘鹏飞, 汪泽洋, 王梓宇, 吴肖波, 邱忠南
254	ZL201910503186.5	基于数字化控制的液压爬模施工方法	中铁七局集团有限公司, 中铁七局集团第四工程有限公司	袁义华, 谭云亚, 易中平, 张文格, 崔岳川, 荆杰, 常瑞瑞, 冷有良, 叶浓华, 阮俊涛, 张丹, 樊启兵, 窦福长
255	ZL201910497837.4	一种恒流量排水控制方法及控制系统	中建环能科技股份有限公司	佟斯翰, 汤杰, 杨佳奇, 王哲晓, 肖波
256	ZL201910461586.4	一种潮汐河段航道整治工程动态监测方法	中交上海航道勘察设计研究院有限公司	徐元, 刘红, 贾雨少, 杜梦, 应铭, 肖烈兵
257	ZL201910415856.8	一种装配式电子厂房边跨结构及其施工方法	陕西建工第五建设集团有限公司	史宇驰, 安明明, 柴彦昌, 张振国, 辛力, 王建刚, 罗睿, 张雪峰, 王长明, 李龙
258	ZL201910388288.7	高速铁路地震预警系统单双地震计干扰识别方法	中铁二院工程集团有限责任公司	朱夏乐, 林华伟, 肖琨, 刘超, 许佑顶, 薛小滨, 高建强, 董凤翔, 唐朝国, 柴森, 邱勇
259	ZL201910333022.2	装配式断桥隔墙模块	浙江亚厦装饰股份有限公司	周东珊, 王文广, 丁欣欣, 丁泽成, 陈奕闯, 武鹏
260	ZL201910285828.9	防渗墙快速施工装置及方法	中国葛洲坝集团第一工程有限公司, 国电大渡河猴子岩水电建设有限公司	杨小华, 童杰, 唐珂, 朱强, 杨吉学, 费波涛, 李远运, 马作霖, 李世凯, 李家富
261	ZL201910188873.2	一种液压顶推箱梁模板及施工方法	中国十七冶集团有限公司	赵国辉, 季学武, 吕雨
262	ZL201910161130.6	一种粗吡啶精制高纯吡啶系列产品的的方法及其装置	中建安装集团有限公司	王佳兵, 杨万典, 刘勇军, 岳昌海, 陶荣, 秦凤祥, 倪明, 周俊超
263	ZL201910151576.0	路面养护措施库的修正方法及电子设备	中国公路工程咨询集团有限公司, 中咨公路养护检测技术有限公司	侯芸, 张艳红, 董元帅, 李宇轩, 方维澄, 周晶, 田春玲, 蔡燕霞

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
264	ZL201910147684.0	一种曲形变截面鱼腹式钢箱梁制作定位测量施工装置及方法	中国一冶集团有限公司	徐攀, 殷滇, 杨多娇, 杨德志, 梁启佳
265	ZL201910030905.6	一种用于上部超长混凝土结构施工中的防裂方法	青岛理工大学, 青建集团股份有限公司	许卫晓, 张同波, 于德湖, 叶林, 李翠翠, 杨伟松, 陶柱
266	ZL201910022435.9	一种深厚覆盖层岩土质量工程地质分级方法	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	赵志祥, 王有林, 吕宝雄, 陈楠
267	ZL201910005694.0	刚弹性纳米粉协同增强增韧灌浆料及其制备方法和应用	广州建筑产业研究院有限公司	吴才伍, 黄柯柯, 李荣, 赵倩, 任乐民, 郑俊颖, 谢肖
268	ZL201821942570.2	严重液化场地风机基础承台周围地基土加固结构	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	宋英龙, 陈少雄, 何志刚, 周晟, 赵志华, 赵文觉, 高礼, 周洪
269	ZL201821675085.3	串联式静力搅拌与振动搅拌结合水泥搅拌系统	广东冠粤路桥有限公司	李永安, 李自坤, 何博谦, 王宜铭, 李连生, 贺建国, 陈才敏, 谢海彬, 刘志华
270	ZL201821349673.8	一种无烟煤立磨	北京电力设备总厂有限公司	李润平, 黄勇, 贾建文, 高鹏飞, 王家星, 张东利, 闫阁, 蒋文, 郭子林
271	ZL201820725360.1	一种地下五层逆作法一柱一桩千分之一调垂精度调垂装置	中建三局集团有限公司	王耘, 吴延宏, 严达, 王秀义, 温伟民, 王小飞, 李承蔚, 陈琦, 李立, 刘玉立
272	ZL201820437809.4	一种新型江海联运自动化集装箱码头结构	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	梁浩, 覃杰, 吴邵强, 麦宇雄, 刘汉东, 张瑞芬, 刘洋, 陈宏伟, 何业科, 黄炳林
273	ZL201820107353.5	一种轮轨式提梁机	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	杨奥飞, 刘新华, 王镇, 余喜保, 董利利, 苏福杰, 刘峰, 魏位, 代雪莲, 李满, 彭华
274	ZL201811637431.3	一种地铁预制轨道板道床铺设方法	中铁五局集团第六工程有限责任公司	龚楠富, 王国庆, 杨北京, 罗强, 周琴, 叶南勇
275	ZL201811570921.6	大跨度斜交框构桥下穿铁路免抗横移桩线路加固施工工艺	中国建筑第七工程局有限公司	郎志军, 乔海洋, 王光辉

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
276	ZL201811518513.6	基于已有GNSS控制网的高精度隧道独立控制网建立方法	中铁二局集团有限公司	段太生, 郭平, 王靠省, 周适, 江华, 刘立正, 杨维裕, 何军
277	ZL201811375228.3	一种针对凿岩台车的控制方法及凿岩台车	中国铁建重工集团股份有限公司	刘飞香, 郑大桥, 秦念稳, 袁超, 白晓宇, 甘甜, 张圣, 方双普, 李正光, 曹鹏飞, 罗杰
278	ZL201811355156.6	一种适用钢混叠合台座条件下的预制梁场建设综合系统	中交一公局桥隧工程有限公司	曹卫平, 易佳飞, 许路, 刘武林, 岳留法, 谭强
279	ZL201811270635.8	一种保温装饰结构一体化装配式外墙挂板	新疆建筑科学研究院(有限责任公司), 新疆银星永固装配建筑有限责任公司	杨桓, 孔凡祥
280	ZL201811269214.3	一种超长超高巨型斜撑及其攀附式施工方法	北京市机械施工有限公司	韩朋, 赵龙坡, 王香华, 徐庚辰, 庄会云, 李檀, 李文波, 付小敏, 郜可忠, 马翠娟, 阴泰越
281	ZL201811239338.7	一种应用焊接机器人焊接预埋件的工艺方法	中建钢构广东有限公司	谢学森, 王占奎, 谢成利, 谢东荣, 周创佳, 谭勇, 梁承恩
282	ZL201811101566.8	基于BIM轻量化模型的审批方法及终端设备	中建科技有限公司深圳分公司	樊则森, 谭睿楠, 苏世龙, 李新伟, 肖子捷
283	ZL201810828125.1	一种施工电梯与爬架一体化运行系统	中国建筑第四工程局有限公司, 贵州中建建筑科研设计院有限公司, 中建四局第六建设有限公司, 广州市特威工程机械有限公司, 广州达蒙安防科技有限公司, 中建科工集团有限公司	林力勋, 令狐延, 董艺, 夏翔, 赵伟程, 江楚杰, 杨锐, 袁峰, 王春林
284	ZL201810701110.9	一种基于BIM和云证据理论的施工风险预警方法	厦门大学, 中铁南方投资集团有限公司	周红, 沈强, 李顺平, 李虎伯, 徐大统, 李映林
285	ZL201810645758.9	一种轨道交通自动扶梯数据挖掘方法与系统	中铁第四勘察设计院集团有限公司	李成洋, 朱丹, 张琨, 张浩, 刘辉, 邱绍峰, 周明翔, 罗小华, 喻岚, 何翔

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
286	ZL201810620625.6	超高层建筑施工电梯楼层通道零功耗自闭式防护门	中国五冶集团有限公司	叶小斌, 高长玲, 白松, 李果
287	ZL201810573622.1	一种塌腔密实填筑方法	中铁二局集团有限公司, 中铁二局第六工程有限公司	赵伟, 杨小东, 何文俊
288	ZL201810497237.3	多轴线车辆的转向系统	中冶宝钢技术服务有限公司	张吉胜, 闫飞, 耿会良, 杨琳
289	ZL201810420966.9	一种狭小空间盾构机拆解的施工方法	中国电建集团铁路建设有限公司	毛宇飞, 赵春生, 薛清伟, 马健军
290	ZL201810403128.0	一种基于养护历史修正的路面性能预测和养护方法及装置	中国公路工程咨询集团有限公司, 中咨公路养护检测技术有限公司	侯芸, 董元帅, 张艳红, 田春玲, 刘峰, 戴建华
291	ZL201810356563.2	高墩无支架翻模施工方法	中铁七局集团第四工程有限公司	张洪鹏, 陆鑫, 崔岳川, 黄克双, 徐长友, 李准, 王隼夫, 王丽丽, 徐文
292	ZL201810240527.X	基于布拉格光纤光栅的可变量程的土体压力测量装置和方法	湖北省路桥集团有限公司, 华中科技大学	周乐木, 殷源, 李伟业, 谢超, 孙开武, 徐东升, 周方圆
293	ZL201810232680.8	一种超高性能纤维混凝土及其制备方法	陕西建研结构工程股份有限公司	梁兴文, 于婧, 李林, 高宗祺, 胡翱翔, 景晓辉, 张涛, 常亚峰, 皇垚华, 尹文哲
294	ZL201810220215.2	一种曲线连续梁挂篮长距离一次快速回退方法	中铁二十五局集团第三工程有限公司, 中铁二十五局集团有限公司	王革新, 张恩桥, 张连冰, 周烽, 杨磊, 黄敏, 周国良, 李昶忻, 马晟, 任长春, 刘祥
295	ZL201810179745.7	试验场无规律精准高程混凝土路面施工方法	中交一公局第五工程有限公司, 中交一公局集团有限公司	任伟涛, 牛永宏, 高建清, 徐彬超, 赵毅, 石志旺, 苏树, 张永利, 于胜利, 刘平, 毛云波, 赵明鑫, 方明亮, 张永恒
296	ZL201810130460.4	一种二次衬砌带模注浆监控系统	中铁二局集团有限公司, 中铁二局第五工程有限公司	谭鹏, 贺建亮, 肖昌, 罗杰, 尹华开, 肖军
297	ZL201810060760.X	一种基于现浇隧道的混凝土裂缝控制方法	中交上海三航科学研究所有限公司, 中交第三航务工程局有限公司, 中交第三航务工程局有限公司南京分公司	谷坤鹏, 陈克伟, 周国然, 钟赛, 王其标, 王成启, 吴锋, 聂亚楠, 蒋建荣, 顾晓彬, 卞桂荣, 陈剑

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
298	ZL201810036569.1	半潜式坐底平台底部冲刷淘空监测方法	中交第三航务工程局有限公司,中交上海港湾工程设计研究院有限公司	沈 栋, 卢益峰, 张 洁, 陈健章, 黄 超, 邱 松, 毕 宇, 杨三元, 胡 杰, 边盛峰
299	ZL201720922288.7	一种模块化建筑非角部模块水平连接装置	中冶天工集团有限公司,中冶天工(天津)装备制造有限公司	付海军, 岳宏亮, 张术东, 韩仕超, 张 旭, 李显峰
300	ZL201720893259.2	一种铁路道砟清筛机	中国铁建高新装备股份有限公司	张国刚, 杨 斌
301	ZL201720486512.2	一种抗摇摆的浮式防撞装置	中铁第五勘察设计院集团有限公司,北京铁五院工程机械有限公司	周衍领, 万 鹏, 孙振宇, 孙世豪, 姚坤峰, 耿冬梅, 刘 伟, 王 浩, 章远方, 王德乾, 纪博林, 李 刚, 张传程
302	ZL201711348731.5	一种装配式方钢管钢板混凝土组合剪力墙	中建钢构有限公司,天津大学	赵 钊, 陈华周, 陈志华, 宫 健, 周 婷, 张相勇, 张步亭, 王 毅, 国玮琦, 周晓辉
303	ZL201711343773.X	一种主索快速架设安装方法	中交一公局海威工程建设有限公司	肖赵谦, 吴立辉, 王永刚, 郝建财
304	ZL201711147656.6	一种混凝土保水材料	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	徐中浩, 田先忠, 杨代六, 吴 凤, 郑 凯, 申天游, 夏 铭
305	ZL201711098858.6	一种生态混凝土胶凝材料及中性生态混凝土	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	徐中浩, 田先忠, 杨代六, 吴 凤, 申天游, 丁 庆, 郑 凯
306	ZL201710891394.8	一种岩石河床钢围堰封底堵漏及防排水施工方法	中铁二十局集团第一工程有限公司	梁之海, 杜 越, 刘俊斌, 赵久远, 朱山山, 严朝锋, 王永丽, 李东牛
307	ZL201710761426.2	一种小间距隧道中间岩墙的爆破振动速度测试方法及系统	北京市政建设集团有限责任公司,北京市市政一建设工程有限责任公司	傅洪贤, 孔 恒, 吴进科, 孙 强, 张 鹏, 周 阳, 文 言, 靳利军, 马少军, 高 飞, 高明生, 程立华, 汪 凉, 吴 江, 张全贺, 黄振龙, 刘 羽, 王 雄, 付贵庆, 高万夫, 王 鹏, 陈 斌, 陈 伟, 汤 明, 崔宇声, 王 彬, 张 冰, 崔少光

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
308	ZL201710724897.6	硅烷改性聚脲及其制备方法	山西省建筑科学研究院	翟现明, 范向前
309	ZL201710710865.0	一种连续梁拆除方法	中铁二局集团有限公司, 中铁二局第六工程有限公司	赵伟, 董兆昆, 杨小东, 古存军, 陈晓飞, 王元, 蒋泉
310	ZL201710538182.1	连续梁悬灌施工中的两侧不平衡荷载动态调整方法及系统	中铁十二局集团有限公司, 中铁十二局集团第七工程有限公司	张逆进, 刘元杰, 丁昱铭, 肖乾珍, 赵常煜
311	ZL201710496725.8	一种组合式跌级吊顶及安装方法	浙江亚厦装饰股份有限公司	周东珊, 钟诚, 步挺, 王瑾, 薛猛, 鄢凌云, 郑波波
312	ZL201710434161.5	一种高位收水冷却塔收水装置的三维设计方法	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	何姜江, 姜明杰, 周凯, 张晋宾, 吴浪洲, 薛江, 唐茂平, 黄永军, 彭德刚, 杨卓颖, 李模军, 廖内平, 袁多亮, 曾华, 张雄, 尹奇
313	ZL201710371977.8	一种自行车高速路钢梁铺装结构及其路面铺装方法	中建钢构有限公司	蔡玉龙, 冯长胜, 戎泽振, 郑伟盛, 李志禹
314	ZL201710353784.X	一种基于可视化的桥梁健康监测系统与方法	中铁大桥科学研究院有限公司, 中铁大桥局集团有限公司	吴巨峰, 吴美艳, 张帆, 马伦权, 高阳, 叶仲韬, 赵训刚, 江禹, 王鑫, 王鸣辉, 梅秀道, 郭翠翠, 史雪峰, 程辉
315	ZL201710334462.0	通过瑞雷波探测软黏土包的方法	武汉港湾工程质量检测有限公司	居炎飞, 关欣, 明道贵, 郝艳广, 邱明喜, 李亚阁, 李元科, 陈琪, 邓华
316	ZL201710272548.5	一种通用型 CRTSIII 型轨道板预制台座	中铁四局集团有限公司, 中铁四局集团第一工程有限公司	刘辉, 刘玉波, 刘武生, 胡柱奎, 杨乐明, 袁江斌, 王刘昌, 廖付华, 刘云飞, 陈斌, 孙艳文, 王海峰, 宋礼佳
317	ZL201710254061.4	一种具有闭式解的高精度北斗卫星系统单点定位方法	中国铁建电气化局集团第二工程有限公司, 中国铁建电气化局集团有限公司	刘澄宇, 唐琪, 黄际彦, 谈强, 钟勇, 李利军, 周贻能, 王振文, 符远东, 曹桂枝, 陈洁, 王冰如

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
318	ZL201710201599.9	一种面板坝的坝体和面板的变形控制与适应方法	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	湛正刚, 张合作, 杨泽艳, 罗光其, 蔡大咏, 程瑞林, 邱焕峰, 韩朝军
319	ZL201710118378.5	钢制筒状护岸结构浪溅区混凝土防腐工装施工方法	中国建筑第六工程局有限公司	周俊龙, 李洋, 刘强, 叶道海, 张纪亮, 苏光林, 赵红阳
320	ZL201710050319.9	一种多单元组合冷挤压机	湖南金峰金属构件有限公司, 中国建筑第五工程局有限公司	陶冶, 张卓丹, 杨棣柔
321	ZL201680000441.9	用于波形钢腹板组合结构梁桥的短线匹配预制模板系统	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	张鸿, 张永涛, 陈鸣, 游新鹏, 王敏, 郑和晖, 黄跃, 巫兴发, 陈少林, 彭成明, 黄灿
322	ZL201620353125.7	一种 SMC 电缆槽	中铁八局集团电务工程有限公司	田德彬, 吴明华, 张川, 刘军, 张舸, 罗辉, 朱永丽
323	ZL201611244651.0	一种用于沉降无砟轨道的修复方法	中铁四院集团岩土工程有限责任公司	陈占, 陈仕奇, 彭志鹏, 邬强, 赵勇, 孟长江, 崔国庆, 王亮, 何新辉, 李丹, 王伟, 陈侃
324	ZL201611236169.2	梯度混凝土浇筑方法	中交路桥华南工程有限公司, 中交路桥建设有限公司	刘怀刚, 刘朝霞, 高世强, 刁先觉, 费永忠, 肖向荣, 檀兴华, 张铮, 葛纪平, 赵升辉
325	ZL201611167975.9	一种清水建筑挑檐模板上的滴水体系及其施工方法	中建八局科技建设有限公司	曾程, 冯长征, 田家保, 张瑞宜, 彭克真, 何世国, 唐才方, 浦磊, 徐杭, 陈仲明
326	ZL201610896185.8	一种用于海洋钢管桩包覆防腐系统的施工装置	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	张文锋, 陈韬, 李云飞, 马化雄, 秦铁男, 杨太年, 马悦, 唐聪, 刘凯
327	ZL201610603143.0	一种无脚手架现浇混凝土系统及无脚手架混凝土现浇方法	中国五冶集团有限公司	谭启厚, 周斌, 高长玲
328	ZL201610517393.2	具有保证信号采集连续的轨排连接装置的中低速磁浮轨道	中铁第四勘察设计院集团有限公司	孙立, 王森荣, 李伟强, 全顺喜, 娄会彬, 韦合导

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
329	ZL201610422553.5	一种用于检测斜拉桥缆索的便携式机器人	广西交通科学研究院	刘子源, 王龙林, 郝天之, 秦运柏, 黄守麟, 李申芳, 李宏伟
330	ZL201610353356.2	一种能均匀气流的节能减噪多功能装饰风口及其使用方法	上海市安装工程集团有限公司	张勤, 汤毅, 陈晓文, 卢佳华, 张宁波
331	ZL201610334502.7	用于初期蓄水的导流洞封堵结构及导流洞快速封堵方法	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	张超, 付峥, 李玉珠, 何兴勇, 张有山
332	ZL201610231696.8	一种桥梁空心墩封顶施工工法	中铁二局集团有限公司, 中铁二局第一工程有限公司	唐佳俊, 钟万波, 易峰, 罗彪, 刘衍军, 刘兴, 杨营, 何瑶, 王鹏, 郑信章, 杨小刚, 徐成华, 万斐, 徐富忠, 王新春
333	ZL201610231131.X	基于最大投影变形最小标准减小任意带高斯投影变形方法	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	李祖锋, 刘昌, 王明, 薛绍军, 雷建朝, 常鹏斌, 吕宝雄, 孙伟, 赵庆志
334	ZL201610223224.8	一种受控结构上竖向流固耦合调谐质量阻尼器及调校方法	中铁大桥科学研究院有限公司, 中铁大桥局集团有限公司	汪正兴, 柴小鹏, 王波, 尹琪, 朱世峰, 孙家龙, 荆国强, 刘鹏飞, 马长飞, 王翔, 伊建军
335	ZL201610062533.1	铁路多类型接触网吊弦的精确预配方法	中铁第一勘察设计院集团有限公司	张城, 张学武, 韩佳栋, 田升平, 郑刚, 聂晶鑫, 金光, 王玉环, 谷元平, 王强, 郭凤平, 宋杰, 张晓栋, 鲍君怡
336	ZL201610060898.0	一种催化精馏规整填料模块化安装方法及装置	中建安装工程有限公司	黄益平, 岳昌海, 秦凤祥, 周俊超, 刘辉, 陆晓咏, 刘春江, 徐义明, 李凭力
337	ZL201610044795.5	异形多腔体巨型柱焊接变形控制方法	中建钢构有限公司	吴洪涛, 瞿海雁, 卢俊麟, 高世昌, 张旭, 杨潭, 郭泰源, 李鹏宇
338	ZL201610022588.X	一种建筑梁板的施工方法	广州机施建设集团有限公司	邓恺坚, 谢永超, 丁昌银, 冯少鹏, 何炳泉, 李世蕃, 古嘉昌, 杨翔, 蒋明曦, 刘焕玲

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
339	ZL201510910687.7	一种斜井运行轨道的施工方法	中国水利水电第十四工程局有限公司	和孙文, 李国瑞, 张春洪, 陈经纬, 马勋才, 解迎夏, 秦业, 李根华, 马军峰, 刘亚军, 许远志, 欧阳秘, 古朝华, 张伟, 殷智强
340	ZL201510794703.0	一种全预制边缘构件矩形螺旋箍筋的定型加工装置及方法	江苏中南建筑产业集团有限责任公司	袁秦标, 袁美翠, 张军, 陈耀钢, 张雷, 黄理荣, 徐鹤松
341	ZL201510591657.4	轻型多功能支承装置的顶紧力计算方法	中建钢构有限公司	李春田, 廖彪, 孔维拯, 邵新宇, 赵思远, 温小勇, 孙洋洋
342	ZL201510374617.4	导管架、导管架基础平台及导管架建造方法	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	元国凯, 杨扬, 毕明君, 马兆荣, 杨敏冬, 李聪
343	ZL201510312880.0	烧结过程中燃烧一致性的在线判断方法、装置及烧结机	中钢设备有限公司, 北京国冶锐诚工程技术有限公司	周卫, 赵东兴, 冀留庆, 李诗京, 张革
344	ZL201510180841.X	半自动磨轨机	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, 柯瓦力起重科技(上海)有限公司	郑康海, 陈付平, 汪小俊, 赵文君, 何李强, 范喜德, 刘习生, 张红乾, 汪厚强, 李金玉, 郑经华
345	ZL201510148075.9	隧道内大吨位架梁运架系统及其架梁变跨工序	中铁工程机械研究设计院有限公司	李维玲, 王光欣, 陈家乐, 王英琳, 沈超, 舒俊, 胡旭东, 杨旭, 李国军, 陈忱
346	ZL201510124891.6	一种多回分支的选线、排位交互、场景建模系统及方法	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	张瑞永, 王作民, 贾振宏, 陶青松, 赵新宇, 彭伟, 奚海波, 崔君瑞
347	ZL201510087237.2	一种变压器螺旋式绕组排线器	中铁电气工业有限公司	徐志华, 洪颖, 柴淑颖, 张冬冬, 马泽彬
348	ZL201510085107.5	深水基床抛石系统	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	林鸣, 丰贯凌, 孟凡利, 刘亚平, 孔令磊, 张怡戈, 彭晓鹏, 刘昊槟, 沈家海, 靳胜, 冀晋, 刘明, 朱宝华

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
349	ZL201510025192.6	一种通过缆索吊装施工主梁节段的方法	中铁大桥局集团有限公司	潘东发, 涂满明, 胡汉舟, 文武松, 季跃华, 李军堂, 谢守杰, 许佳平, 周刚, 代皓, 段妙奇, 张小川, 张瑞霞, 幸思佳, 杜凤
350	ZL201510019592.6	一种稳固结构及基于该稳固结构的钻孔平台施工方法	中铁大桥局集团有限公司	毛伟琦, 刘自明, 涂满明, 张立超, 赵鹤鹏, 潘东发, 张红心, 马涛, 王东辉, 张爱花, 马晓东, 姚森, 王寅峰, 徐启利, 沈大才, 王超英, 潘博, 胡环, 顿琳
351	ZL201410841400.5	一种用于矸渣的稳定化处理方法及设备	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司, 湖南中南水务环保科技有限公司	李勇, 杜成琼, 熊珊, 马秒, 熊道文, 黎慧娟, 吴霞
352	ZL201410815510.4	一种大型钢沉井精确定位方法	中铁大桥局集团有限公司	李军堂, 陈开桥, 邱琼海, 陈涛, 毛伟琦, 涂满明, 许佳平, 李方峰, 唐勇, 张文斌, 黄辉
353	ZL201410638667.4	减轻弧门铰链重量和提高铸造质量的方法及铰链结构	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	王兴恩, 徐祎, 杨清华, 谭守林
354	ZL201410378853.9	一种快速预应力锚索	中冶成都勘察研究总院有限公司	彭涛, 邓安, 刘旅, 李耀家, 高晓峰, 伍雨寒, 许可, 谢炎冰, 王鹏
355	ZL201410323598.8	垂直升船机大型混凝土平衡重块高效安装系统及其安装方法	中国葛洲坝集团股份有限公司, 中国葛洲坝集团机电建设有限公司	卫书满, 蔡春华, 袁峥, 饶永照, 卫学识
356	ZL201410311828.9	大型钢圆筒振沉用共振装置	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	孔令磊, 孟凡利, 刘亚平, 张怡戈, 刘昊槟, 丰贯凌, 沈家海, 孟学林, 张道良, 李建明, 靳胜, 杨润来
357	ZL201410152995.3	一种圆形凹凸榫型盾构隧道管片环间抗剪结构	中铁第四勘察设计院集团有限公司	肖明清, 薛光桥, 邓朝辉, 蒋超, 孙文昊
358	ZL201310448450.2	特大型轧机牌坊横向滑移、垂直液压顶升吊装方法	中国二十冶集团有限公司	魏尚起, 毕鹤飞, 刘光明, 曹国良, 李宁, 徐冰, 宁健, 谭芳娜

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
359	ZL201310438521.0	一种挂壁式自动埋弧横焊设备	中建钢构有限公司	戴立先, 蒋礼, 钟红春, 邹国雄, 汪永胜, 叶代英, 杨永彬, 徐聪, 汤小明
360	ZL201310283282.6	一种高拱坝泄洪表孔的流道出口结构	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	周钟, 张公平, 饶宏玲, 唐忠敏, 潘晓红, 胡云明, 唐虎, 张剑
361	ZL201310210442.4	一种桥梁用 Q500qE 超低碳贝氏体钢的焊接方法	中铁山桥集团有限公司	徐向军, 高建忠, 杨永强, 单亚廷, 孙泽, 宋红飞, 陈英杰, 刘洪柱, 顾晓勇, 郝海静
362	ZL201310114115.9	用于桥梁施工的新型拼装式桁梁及施工方法	中铁大桥局集团有限公司	涂满明, 李军堂, 王东辉, 宋小三, 张爱花, 田继开, 陈治任, 董传洲, 洪立
363	ZL201310027990.3	摊铺船	中港疏浚有限公司	诸葛玮, 张戟, 吕玉棋, 陈浩舒, 韩政
364	ZL201210469917.7	海底电缆在线监测方法	中国能源建设集团广东省电力设计研究院, 五邑大学	郑明, 黄辉, 蔡传卫, 李炬添, 陈楠, 徐龙博
365	ZL201210203671.9	超高层结构施工用自动升降逃生梯	北京市建筑工程研究院有限责任公司, 中国建筑第八工程局有限公司	任海波, 苏亚武, 吕利霞, 刘福生, 苏贝, 张海峰, 贾盼盼, 王四久
366	ZL201210018358.8	取向硅钢超长多轨卧式活套带钢跑偏控制方法	五冶集团上海有限公司	代智肆
367	ZL201110231447.6	漩流井半逆作施工方法	天津二十冶建设有限公司	肖策, 张永杰, 纪建成
368	ZL200910101209.6	一种混凝土接缝塑性止水材料	中国水电顾问集团华东勘测设计研究院, 杭州国电大坝安全工程有限公司	谭建平, 张捷, 王志宏, 陈乔
369	ZL200910100895.5	双侧力矩控制装置及其控制方法	浙江省建设机械集团有限公司	韩连奎, 方国庆, 王汉炜, 李维波
370	ZL200810044256.7	一种适合于 TBM 施工的地质超前预报方法	中铁西南科学研究院有限公司	李苍松, 丁建芳, 谷婷
371	2022/03812	ScanningMethod, DeviceandSystemBasedonTotalStation	中国铁建国际集团有限公司, 林美坤	林美坤, 黄韬睿, 刘大伟, 李白, 马高峰, 郑天立, 陈磊, 沈佳勇, 张健, 吴晶晶

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
372	特許第 7104181 号	ブロックチェーン に基づくスリーブ 注入の品質追跡方 法、システム及び採 集端末	China State Construction Engineering Corp Ltd CSCEC	涛 曾, 海山郭, 康 劉, 羽中曹, 虎 齐, 黎明李

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 16 日前发到协会科委办公室邮箱 zsqxkjb@163.com

专利检索技能比拼活动报名须知

为组织好专利检索技能比拼活动，现将有关事项通知如下：

一、比拼内容

参赛选手进行专利检索技能竞赛，包括线上海选和现场比拼两个阶段。

二、时间安排

报名时间：5月5日9时至9日24时

海选时间：5月11日0时至12日16时

三、报名方式

参赛专利发明人用手机微信扫描下方二维码，准确填写大赛申报卡号、姓名、单位、手机号等信息，并点击“提交”完成报名。



专利检索技能比拼活动报名

四、赛前培训

参赛发明人应提前进行专利检索技能培训，用专利大赛申报卡号登录中国施工企业管理协会—科技工作综合业务管理平台，点击“培训”选项，观看培训视频。

五、其他事项

1. 报名成功后，参赛发明人在规定时间内登录网络系统完成海选竞赛内容。
2. 选手需自备电脑用于竞赛时进行专利检索。
3. 检索平台（www.incopat.com）的账号和密码将通过短信、邮件等方式配发。
4. 海选结果将以短信或电话方式告知。