

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

（排名按成果类型及完成单位首字母分类排序）

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
1	道路粘结材料用高性能改性乳化沥青	工程材料	甘肃路桥建设集团养护科技有限责任公司	南兵章、王玉波、郑万鹏、甄永林 高江涛、丁红丽、王攀龙、杨万红 王兆力、张建强
2	“边建边绿+永临结合”的秸秆纤维帘路基边坡防护施工方法	工程材料	南通绕城高速公路有限公司	钱晓彬、曹建中、李夏雷、吕成林 孙玉美、韩晓斌、陈刚、杨世廷 张栋梁、陆业宁
3	箱梁二次封端养护专用保湿保温材料	工程材料	山东高速岚山疏港高速公路有限公司	宋宜兵、王骁男、张建亮、李力 袁伟
4	大偏压大跨径无中隔墙连拱隧道 EVA 泡沫材料应用技术	工程材料	新疆北新路桥集团股份有限公司	李平、陈长江、张军、徐祖宏 李文琪、王磊、刘金龙、胡良勇 刘楚军、郑虎强
5	装配式安全防护栏	工程材料	中交第二公路工程局有限公司	潘小廷、赵永鹏、许正东、汪家山 罗小军、梁二元
6	一种装配式泥浆池	工程材料	中交第二公路工程局有限公司	赵永鹏、罗小军、朱桂波、白江伟 董文杰、袁岗岗
7	C70 自密实补偿收缩混凝土优化技术	工程材料	中交一公局第四工程有限公司	覃绍许、王志金、陈诗泉、李桂芹 张俊、户新华、张义、张红海

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

（排名按成果类型及完成单位首字母分类排序）

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
8	高性能混凝土预制面板在海上钢栈桥的应用	工程材料	中交一公局厦门工程有限公司	吴 波、苏碧第、曾贤光、郑孝炼 郑李斌、王 昆、薛 超
9	一种新型石墨烯防腐涂层在钢箱梁中的应用	工程材料	中铁十一局集团有限公司	许云峰、朱润田、苏银强、汪国贤 林跃斌、何声军、张正南、杜隆基 何珺怡、林雨婷
10	边坡稳定性监控系统	管理方法	毕节公路管理段	杨晓旭、郭 训、丁群峰、周 友 朱 杰
11	便道栈桥安全管理系统	管理方法	广西欣港交通投资有限公司	李玉彬、班富理、何锦章、骆朝荣 蒋赣猷、杨茗钦、李莘哲、陈松松
12	一种隧道超前地质预报“双双印证”体系构建及实施方法	管理方法	广西新发展交通集团有限公司天峨(黔桂界)至北海高速公路(巴马至平果段)建设指挥部	梁 鹏、张黎明、黄庭华、潘少康 廖祖杏、郑庆坂、钟炜林、潘 前 韦 汉、吴仲邦
13	一种工程混凝土废料处理再生系统	管理方法	广西新恒通高速公路有限公司贺州至巴马高速公路(蒙山至象州段)建设指挥部	廖 锴、卢志远、邹颖林、覃仕勇 李庆华、杜 鸿、李志民、陈光平 林文静、杨 磊
14	公路工程智慧建设管理平台研发及应用	管理方法	广西新恒通高速公路有限公司贺州至巴马高速公路(蒙山至象州段)建设指挥部	杨泓全、黄成年、李盛家、卢志远 张维军、李志民、杨万智、蓝焕明 黄尚谋、丁 聪

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

（排名按成果类型及完成单位首字母分类排序）

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
15	路面全过程智慧监控系统应用	管理方法	黑龙江农垦建工路桥有限公司	袁成斌、秦 波、沈文军、徐 泽 赵海峰、张永峰、焦志勇、曾梦祺 王 成、何向伟
16	山区高速智慧梁场及成套管控技术运用	管理方法	江西省交通投资集团有限责任公司赣皖界至婺源高速公路建设项目办公室	戴程琳、王 凯、贾志强、朱航君 辜晗光、林炜楠
17	“安全积分超市”在工程建设中的应用	管理方法	宁夏公路桥梁建设有限公司	顾继禄、顾 龙、王 飞、夏东升 宋金和、南学平、马小林、纪国梁 邹业斌、王 刚
18	激光摊铺机在路面铺装中的应用	管理方法	山东东泰工程咨询有限公司	董保君、于善海、张敬涛、韩 路 白甜甜、罗 龙、白宗源、宋希龙 周钦宗、魏世林
19	智慧梁场生产管理平台	管理方法	中国建筑股份有限公司	王昆鹏、崔仕刚、范旭赞、孟恒恒 王 青、孟新奇、杨国富、李 琦 高 喆、王宁远
20	班组建设管理平台研发与应用	管理方法	中国建筑股份有限公司通锡高速公路海门至通州段施工总承包项目部	杨世廷、李河玉、吕成林、张栋樑 王昆鹏、刘向前、李国光、刘 彬 陆业宁、沙汝晨
21	施工全过程安全风险感知与预警系统	管理方法	中建三局集团有限公司通锡高速公路海门至通州段 TXGS-LJ1 项目部	田继源、丁文轩、孙国庆、马金虎 王刘洋、张剑寒

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

(排名按成果类型及完成单位首字母分类排序)

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
22	基于数字孪生的大型立交枢纽交通导改可视化交底技术	管理方法	中建一局集团建设发展有限公司	李国光、吕成林、李夏雷、孙建伟 米博、景银超、郝勇健、关涛
23	龙门吊安全监测系统	管理方法	中建一局集团建设发展有限公司	李国光、杨洪通、米博、郝勇健 关涛、寇成功
24	基于物联网的预制梁智能喷淋养生循环系统	管理方法	中交第三公路工程局有限公司	秦立鹏、曹忠良、孙永方、余奕明 姬江涛、郝坤、王保保、董志
25	基于 BIM 技术的钢筋智能加工配送系统	管理方法	中交第三公路工程局有限公司	刘利军、余奕明、刘金竹、王岩 白利、孙永方、曹民辉、何长新
26	基于 BIM 技术的基坑开挖施工精细化管理方法	管理方法	中交第一航务工程局有限公司	焦亮、陈文明、陈双、邳建亚 徐帅、孙彩淦、张进、王睿 孙识星
27	BIM 技术可视化三级技术交底	管理方法	中交三公局京秦高速公路遵秦段 B3 标项目经理部	乔园园、王小平、柳滋生、王晨伟 庞齐齐、余奕明
28	数字孪生可视化技术结合现场高墩危大工程安全管理方法	管理方法	中交一公局第四工程有限公司	刘普阳、白向龙、邹顺权、张义 李金胜、韩文静

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

(排名按成果类型及完成单位首字母分类排序)

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
29	公路设计助手-基于 VB.NET 语言的 EXCEL 插件开发	管理方法	中咨华科交通建设技术有限公司	王 森、李 勃、杨 杰、王晓帆 徐 森、张毓涛、郑亚萌、陈永凯
30	公路项目物资管控及数据采集监控系统的应用	管理方法	重庆渝湘复线高速公路有限公司	郭双林、蔡向前、王耀玺、张 恺 刘建岗、徐建涛、谭 勇、冯 畅 邓媛媛、吴室谕
31	独塔不对称斜拉桥高塔大跨度上横梁施工技术	技术工艺	安徽省公路桥梁工程有限公司	王生涛、杨 庆、唐 瑞、赵 超 徐 健、吕金浩
32	四索面独塔不对称斜拉桥双幅主梁前支点挂篮综合施工技术	技术工艺	安徽省公路桥梁工程有限公司	唐 瑞、赵 超、方 昂、杨 庆 吕金浩、张 冬
33	非对称超宽斜拉桥钢箱梁大悬臂翼缘施工技术	技术工艺	安徽省公路桥梁工程有限公司	邵嘉兵、王生涛、杨 庆、余 刚 宋风宁
34	超高索塔变截面钢筋部品化制安技术	技术工艺	保利长大工程有限公司	吴 聪、王晓佳、任亮亮、陈 凡 荣国城、赵奇才、张玉涛、张 凯 吴育剑、陆梓生
35	寒旱区中高墩柱全封闭智能蒸汽养生技术	技术工艺	甘肃公交建集团北仙项目管理分公司	裴 欢、宋义涛、朱亚雄、田 毅 李生奎

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

（排名按成果类型及完成单位首字母分类排序）

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
36	桥梁高墩柱全自动智能雾化养生施工技术	技术工艺	甘肃路桥第三公路工程有限责任公司	刘弘扬、石恒岳、陈圣波、马鹏斌 何 飞
37	隧道旋喷桩水泥浆搅拌输送一体化施工工艺	技术工艺	甘肃路桥第四公路工程有限责任公司	陈 浩、任伟红、丁兴东、牛成博 苗云云
38	基于快速检测的路基压实质量控制技术	技术工艺	甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司	李晓民、赵静卓、王海林、张富奎 刘大海、张军林、冯中良、曹青霞 张琬文、王永吉
39	跨越大型地下管涵处基坑边坡支护技术	技术工艺	广西交科集团有限公司	韦永超、颜 春、谢明志、贺剑辉 马跃腾、肖华杰
40	索塔钢筋节段整体吊装、部品化施工	技术工艺	广西欣港交通投资有限公司	贾利强、李玉彬、何锦章、陈 亮 钟 灿、安 邦、王磊东
41	异形大直径钢筋笼定位井孔架	技术工艺	广西欣港交通投资有限公司	陈 亮、蒋树勤、陈 宁、彭彦泽 安 邦、张凤凰、袁 恒、罗雪松
42	高寒地区沥青路面无人摊铺与智能压实施工技术	技术工艺	黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司	陈博学、付英文、王心智、朱有伟 高 歌

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

(排名按成果类型及完成单位首字母分类排序)

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
43	一种用于溶槽区桩基施工的扩充锤	技术工艺	湖南路桥建设集团有限责任公司	曾超、夏鑫、谢臣、刘勇 曹阳、黄卓新、吕伟
44	大悬臂预应力盖梁 Y 字形钢管支架施工工艺	技术工艺	内蒙古路桥集团有限责任公司	郭庆新、宋幸芳、王国勇、祁清宝 文晓媛、赵利军、张飞
45	桥梁立柱套筒式自动喷淋养护设施	技术工艺	宁夏公路桥梁建设有限公司	高永怀、王智勋、陈光乾、王希勇 施佳
46	黄土隧道盖拱施工技术	技术工艺	山西路桥集团隰吉高速公路有限公司	陈志刚、贾卫华、席瑞江、韩琛 贾琦、胡安平
47	预制面板一体化建筑垃圾再生骨料泡沫混凝土施工工艺	技术工艺	陕西建工机械施工集团有限公司	折陆川、黄艳乐、吴建伟、汪东兵 郑晓旭、李君超、高成、李首卫 荀晗
48	高墩大跨连续刚构桥 0#、1# 块段托架预应力预压技术	技术工艺	陕西路桥集团有限公司	朱其涛、任万鹏、陈超
49	现浇箱梁护栏预埋筋定位胎架技术	技术工艺	陕西路桥集团有限公司	朱其涛、任万鹏、潘本金

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

（排名按成果类型及完成单位首字母分类排序）

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
50	一种测试在役混凝土桥梁结构现存预应力的方法	技术工艺	天津市交通科学研究院	郑连生、孙运国、何立忠、王甫友 杜建涛、常翔宇、王宝林、刘野 金阳、王振宇
51	基于无人机摄影的桥梁精细化建模检测	技术工艺	天津市交通科学研究院	刘洋、齐怀展、张永宾、刘永亮 王超伟
52	桥梁钢板墩加工安装一体化施工	技术工艺	新疆北新路桥集团股份有限公司	姚小鹏、袁永生、黄峰、杨帆 蒋小龙、徐婵
53	大跨径无中导（洞）连拱隧道铣挖施工技术	技术工艺	新疆北新路桥集团股份有限公司	王明江、张军、徐祖宏、胡海波 钟明文、黄国林、陈长江、赵睿龙 赵虎强、王璨
54	浅埋大偏压、大跨径无中导洞连拱隧道中墙加固技术	技术工艺	新疆北新路桥集团股份有限公司	张军、李文琪、胡海波、陈长江 冉明、刘金龙、王恩利、李平 张蓉
55	多跨长联公轨两用悬索桥双层钢桁梁顶推施工技术	技术工艺	浙江交工集团股份有限公司	李胜辉、赵凯、刘川、陈豪 杨鉴行、谢振解、朱梦艳、刘杨 梁水恒、韩恒丰
56	一种适用于流塑性土层的 CFG 成桩施工方法	技术工艺	中国电建市政建设集团有限公司	张玮、孟令奇、刘子超、李文祯 来淑梅、曹晨阳、段利超、屈灵致

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

（排名按成果类型及完成单位首字母分类排序）

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
57	一种梅纳旁压仪探头与国产钻杆的便携式接头	技术工艺	中国公路工程咨询集团有限公司	邵宗平、李 露
58	一种新型城市道路管网检查井口加固技术	技术工艺	中国建筑股份有限公司通锡高速公路海门至通州段施工总承包项目部	高少飞、张栋樑、田继源、石南南 许福凯、沙汝晨、陈斯文、刘 乐
59	饱和富水砂层大深基坑地下连续墙主、副钢筋笼结合施工技术	技术工艺	中国建筑一局（集团）有限公司	宋云波、马小斌、牛振华、姚家亮 赵勇勇
60	高墩柱钢混组合梁桥面预制板快速拼装施工工法	技术工艺	中国水利水电第十四工程局有限公司	孔 锦、闫 松、栾纯立、韦剑发 马帅帅、卢国途、童启军、李方生 刘 渤、李梅超
61	高压电塔不断电双连拱隧道增建明洞安全快速施工技术	技术工艺	中国水利水电第十四工程局有限公司	付 敏、赵绍鹏、邓 权、高雪亮 李 顺、洪绵家、崔 龙、黄永俊 龚有贵、杨云鸿
62	“反力架+混凝土预制块”组合预压挂篮系统施工工法	技术工艺	中国水利水电第十四工程局有限公司	孔 锦、闫 松、刘 伟、韦剑发 杨少伟、邢宇轩、崔 龙、陈代辉 李梦杰、叶 阳
63	受限空间内多类型预制梁施工综合技术	技术工艺	中国水利水电第十四工程局有限公司	孔 锦、闫 松、刘 伟、韦剑发 杨少伟、邢宇轩、崔 龙、陈代辉 李梦杰、叶 阳

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

（排名按成果类型及完成单位首字母分类排序）

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
64	沿海地区预制箱梁“模块化、信息化”施工技术	技术工艺	中国水利水电第十四工程局有限公司	鲁永坤、常二广、刘学民、吴斌全 刘 妍
65	一种小箱梁监测技术	技术工艺	中国铁建港航局集团有限公司	苏展恒、汪帮收、金晶晶
66	“X”异型桥墩墩身模板“下支上拉外抗”支撑体系	技术工艺	中建七局第一建筑有限公司	黄小凡、郎志军、王建雄、杜俊毅 马景路、孙迎宾、张大庆
67	桥梁翼缘板加宽可调节型钢悬挂系统	技术工艺	中交第二公路工程局有限公司	杨 巍、姜志强、张二杰、李为康 李桐言
68	内外双层导向框及限位装置在锁扣钢管桩施打中的应用	技术工艺	中交第二航务工程局有限公司	张 丛、古明昌、李鼎垚、彭 波 李开心、徐 猛、谷继振
69	桥墩垫石施工过程中在盖梁上设置的一种安全防护措施	技术工艺	中交第二航务工程局有限公司	张 恒、郑亚东、李鼎垚、彭 波 李开心、徐 猛、谷继振
70	变直径桩基临时钢护筒气举拔出施工关键技术	技术工艺	中交第二航务工程局有限公司	王 琦、陈 成、贺江平、穆耀青 赵文杰、胡晓斌、梁 浩、乔亚斐

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

(排名按成果类型及完成单位首字母分类排序)

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
71	桥梁钻孔灌注桩分布式后压浆施工关键技术	技术工艺	中交第二航务工程局有限公司	王琦、陈成、贺江平、陈祉阳 穆耀青、胡晓斌、梁浩、赵文杰
72	装配式钢箱连拱桥钢-UHPC 轻型组合桥面铺装施工工艺	技术工艺	中交第三公路工程局有限公司	曹峰、余奕明、刘金竹、秦立鹏 李鹏龙、白利、孙永方、孟海波
73	路基路面智能压实监测系统	技术工艺	中交二公局第六工程有限公司	杨毅、张丽敏、马小龙、袁海蛟 鲁金鹏、常兴宇、李博、张正学 张昭辉、张旺
74	公路隧道竖井“导井扩挖法”施工技术	技术工艺	中交二公局第六工程有限公司	蔡向前、李国生、刘建岗、于炯 徐沛军、王耀玺、张恺、韩旭 毕永刚、卢宝龙
75	大直径钢护筒垂直度及偏位控制的三框式导向架打设施工技术	技术工艺	中交二公局第一工程有限公司	张斌、曹猛、杨志华、彭文渊 王子杰
76	预制梁智能养生技术	技术工艺	中交路桥建设有限公司京秦高速公路遵秦段 B9 标项目经理部	阎王虎、汤建华、贾飞、马耀举 冯文力、秦运强、王选明、赵朋欣 王忠庆、马进学
77	一种岩溶覆盖层护筒跟进工艺	技术工艺	中交四航局第一工程有限公司	吴卫敏、刘鹏、廖睿、张鑫

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

（排名按成果类型及完成单位首字母分类排序）

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
78	定制泡沫内模在空心板梁中的应用	技术工艺	中交四航局第一工程有限公司	龙 金、童 宇、谭 强、黄伟欣 刘 峻
79	狭小空间下盾构过站装置	技术工艺	中交四航局第一工程有限公司	张 凯、安后陶、吕正忠、李悦民 刘阳升、荣劲松、骆云建、杨 征 陈中略、刘 斌
80	超大直径盾构制-运-注一体化双液同步注浆技术	技术工艺	中交隧道工程局有限公司	吕计瑞、何剑光、勾常春、孟 佳 罗春光、申 振
81	富水砂卵石地层泥水盾构分体始发施工技术	技术工艺	中交隧道工程局有限公司	干聪豫、刘泓志、赵 亮、魏 驰 孙舒楠、张亚洲、张习颖
82	富水砂卵石地层泥水盾构过井不开挖常压换刀施工技术	技术工艺	中交隧道工程局有限公司	赵 亮、干聪豫、刘泓志、魏 驰 时 佳、尚永贵、张晗硕
83	超大直径全预制拼装盾构隧道大尺寸下部构件施工工艺	技术工艺	中交隧道工程局有限公司	魏 驰、徐云龙、张亚洲、杨 光 朱美恒
84	超大直径泥水盾构穿越长江大堤施工技术	技术工艺	中交隧道工程局有限公司	王义盛、赵小鹏、孙钰斌、张文超 石国庆

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

（排名按成果类型及完成单位首字母分类排序）

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
85	一种基于全站仪的管环平整度测量方法	技术工艺	中交隧道工程局有限公司	赵小鹏、王义盛、张文超、石国庆 夏成洋、张润颖
86	盾构始发首负环下方盾尾刷防压施工技术	技术工艺	中交隧道局江阴靖江隧道工程主体施工项目 JJSD-A2 标项目经理部	张雷、石志鹏、魏涛、刘福友 刘砚鹏、马策、张博、赵文琪 张政恺
87	大直径盾构管片钢筋接驳器高精度预埋施工技术	技术工艺	中交隧道局江阴靖江隧道工程主体施工项目 JJSD-A2 标项目经理部	梁玉强、徐冲、赵春龙、赵培鹏 魏英鹏、连殿超、许永胜、王鹏尧
88	超大直径盾构隧道洞门钢环分段式预埋施工技术	技术工艺	中交隧道局江阴靖江隧道工程主体施工项目 JJSD-A2 标项目经理部	张雷、刘涛、李俊麒、葛同昊 柴浩东、卜全龙、于天明、杜振芳 张豪杰
89	隧道机电设备远程除湿监控技术	技术工艺	中交一公局第七工程有限公司	王华、宋晓雄、贾恒、张文童 冯杰、张怀兆
90	防撞护栏钢筋整体预埋施工技术	技术工艺	中交一公局第四工程有限公司	许祥贵、赵兴华、朱国勤、陈华智 邹超、杨家栋、龚碧峰、李盼盼
91	基于测量机器人的钢管拱线型自动化监测应用	技术工艺	中交一公局第四工程有限公司	梁鑫、陈诗泉、张久林、张义 李维、黄常揆、传杰、周金雄

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

（排名按成果类型及完成单位首字母分类排序）

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
92	一种隧道下穿堆积体微形钢管桩框格梁防护技术	技术工艺	中交一公局集团有限公司	李唐军、刘 淋、胡 波、苏增华 黄香健、白 伟、元德任、汪振华 覃 锰
93	隧道开挖机具微改进成果	技术工艺	中交一公局西南工程有限公司	周 遊、张 秘、黎亚东、马小辉 张浩凯、张 杰、冷荣茂、张小龙
94	一种钢筋笼简易吊装装置及快速吊装方法	技术工艺	中铁大桥局集团有限公司	秦志洪、赵翔宇、陈山亭、于贺鑫 舒 翔、徐景刚、胡 飞
95	边梁防撞墙一体化施工	技术工艺	中铁上海工程局集团第一工程有限公司	刘文涛、张义龙、黄卫东、王彬彬 姚文伟、李 阳、苏良斌、贾皓然 王 伟、李 建
96	圆柱形钢筋笼滚焊机一体化多规格拆装定位模具	技术工艺	中铁十七局集团第六工程有限公司	甄志锋、苏碧第、曾贤光、陈真桂 郑孝炼、林兴麟、郜 军
97	基于北斗和物联网全自动化边坡灾害智能监测预警技术	技术工艺	重庆渝湘复线高速公路有限公司	赵海钦、梁丹朋、解俊朋、邓 炆 马 雷、刘振江、徐建涛、王 平 冯 畅、邓媛媛
98	隧道节能环保型高压微雾除尘降温技术	技术工艺	重庆渝湘复线高速公路有限公司	贺星淳、梁丹朋、贾 航、洪巴图 闫 凯、谭 勇、秦天灼、聂长勇 刘卓鑫、王勤峰

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

(排名按成果类型及完成单位首字母分类排序)

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
99	变截面空心薄壁高墩横隔板施工技术	技术工艺	重庆渝湘复线高速公路有限公司	王 平、周 肖、李建东、吴 明 张明胜、马 达、李孟奇、钱 毅 徐建涛、黄 彪
100	一种水中承台钢板桩围堰的内撑围檩下放及导向一体化装置	设备工具	保利长大工程有限公司	王晓佳、吴 聪、陈 凡、张玉涛 匡一成、吴育剑、蔡炎彪、张 凯 周君古、陆梓生
101	一种解决预应力梁体端部裂缝通病问题的模板装置	设备工具	保利长大工程有限公司	杨 勇、梁仕开、詹元林、孙克强 王少华、李 傲、刘永杰、孙 勇 高 升、张伟敏
102	预制混凝土防撞护栏自动快速脱模工艺	设备工具	保利长大工程有限公司	詹元林、梁仕开、杨 勇、刘广宇 张黎明、李 傲、刘永杰、孙 勇 禹 猛、高 升
103	钢壳混凝土浇筑定速调节下料装置	设备工具	保利长大工程有限公司	吴旭东、刘 辉、梁建文、韦东进 庄海银、吴启霖、陈 固、彭金昌
104	钢壳混凝土定位浇筑装置	设备工具	保利长大工程有限公司	刘 辉、梁建文、韦东进、庄海银 吴启霖、陈 固、彭金昌
105	一种新型防撞护舷安装装置	设备工具	保利长大工程有限公司	何 畅、牟 军、陈 秀、田达光 周黎明、李 谏、幸荣邦、梁振飞 彭亦正、李昆星

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

（排名按成果类型及完成单位首字母分类排序）

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
106	悬臂桁架式提梁站	设备工具	保利长大工程有限公司	牟 军、文洁平、陈 秀、田达光 周黎明、李 谏、幸荣邦、梁振飞 彭亦正、李昆星
107	一种深水超大承台钢套箱的壁体挂腿及搁置下放导向牛腿装置	设备工具	保利长大工程有限公司	吴 聪、王晓佳、吴育剑、匡一成 荣国城、蔡炎标、谢稟翰、张玉涛 陆梓生、陈 凡
108	多功能一体化智能造塔平台	设备工具	保利长大工程有限公司	郭广银、荣国城、曾 磊、郑波涛 汪一格、陶煜峰、彭 维、杨雁君
109	一种在长大直径厚岩层嵌岩桩旋挖钻成孔施工中应用的导正钻头	设备工具	保利长大工程有限公司佛山市塘西大道三期南延线工程 TXSG-02 合同段项目经理部	黄振标、陈伟忠、张葆明、吴 凡 赵 顺、王 盼、李志浩、卢金泽 彭志明、李 昱
110	一种土工合成材料快速铺设装置	设备工具	甘肃路桥第三公路工程有限责任公司	张建斌、梁其修、宋军兴、高鹏忠 铁李勇、赵鹏君
111	隧道二衬智能温控养生台车微创新	设备工具	甘肃路桥建设集团有限公司第一分公司	朱世栋、陈东山、陈毓年、潘 军 张义鹏
112	公路隧道纵向排水管卡具及使用关键技术	设备工具	甘肃省公路交通建设集团有限公司北仙项目管理分公司	田 毅、裴 欢、漆 栋、王广田 王玉林、吕伯厚、伏世鼎、朱亚雄

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

（排名按成果类型及完成单位首字母分类排序）

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
113	沥青面层摊铺机刮平装置	设备工具	甘肃顺达路桥建设有限公司	杜明连、王积达、王海峰、蔡亮
114	索塔塔柱爬模智能加湿喷淋养护系统	设备工具	广西欣港交通投资有限公司	贾利强、何锦章、蒋树勤、贺银钟、安邦、杨鑫
115	缝隙式预制沟快速脱模台车	设备工具	广西新发展交通集团有限公司天峨(黔桂界)至北海高速公路(巴马至平果段)建设指挥部	李林、张黎明、梁鹏、黄庭华、林峰、朱文巍、潘前、郭怀宝、韦晔、黄柯乔
116	湿接缝模板安装台车	设备工具	广西新发展交通集团有限公司天峨(黔桂界)至北海高速公路(巴马至平果段)建设指挥部	李林、梁鹏、张黎明、廖祖杏、林峰、朱文巍、李清海、郭怀宝、韦晔、黄柯乔
117	智能型水泥喷浆机	设备工具	贵州省公路工程集团有限公司	严彪、杨爱、吴飞、任军、张东军、赵亮、王琰耀、谌禹兵、何进、吴永龙
118	抗离析成品仓	设备工具	贵州省公路工程集团有限公司	杨爱、谌禹兵、严彪、陈帅、侯源涛
119	洒水车加装波形护栏、路肩冲洗机构	设备工具	贵州省赫章公路管理段	张生级、杨世情、陈相宅、周友、徐梦、禄伟、杨青海、丁群峰、罗骄

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

(排名按成果类型及完成单位首字母分类排序)

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
120	乳化沥青洒布车热沥青喷洒系统	设备工具	贵州省织金公路管理段	高俊、陈智、王国胜、丁群峰 周友、王跃、吴磊、吴静态 高原
121	多功能一体公路养护设备	设备工具	贵州省织金公路管理段	高俊、陈智、王国胜、丁群峰 周友、王跃、吴磊、吴静态 高原
122	起重吊装安全警戒区域太阳能红外线声光语音警报装置的应用	设备工具	海南交投环岛旅游公路投资开发有限公司	沈灵川、郑民辉、张永祥
123	车辆 360 安全监控影像装置的应用	设备工具	海南交投环岛旅游公路投资开发有限公司	周景、李钧涛、吝军
124	便捷式桥梁外侧防腐喷涂装置	设备工具	河北建设集团股份有限公司	李自夺、高朋、郭建晓、杨永民 甄立亚、刘永飞、石磊鑫、杨成虎 王伟鹏、韩地虎
125	一种用于桥梁伸缩处可供通行的临时装置	设备工具	河北建设集团股份有限公司	王阳、刘少卿、丁文华、王文远 景少杰、张红宇
126	防撞护栏施工台车	设备工具	核工业长沙中南建设集团有限公司	谢永坚、陈培根、刘国雄、张明 曾敏、刘旻晖

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

（排名按成果类型及完成单位首字母分类排序）

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
127	一种预埋管节高效精准定位放线毯	设备工具	黑龙江农垦建工路桥有限公司	袁成斌、秦波、徐泽、沈文军 曾梦祺、张永峰、王成、何向伟 张俊鹤
128	沥青拌合站燃煤锅炉尾气除尘系统的研究	设备工具	黑龙江省龙建路桥第六工程有限公司	周舰航、陈彬、谭洪亮、周晓锋 王伟波、金毅、吴宗玺、万巨涛
129	桥梁墩柱自动喷淋养护设备	设备工具	江苏省交通工程集团有限公司	赵振宇、缪红军、郭雷峰、王耿锐 李剑飞、王帅、范长海
130	一种上层钢筋网支撑定位装置	设备工具	江西省港航建设投资集团有限公司江西信江航运枢纽工程项目建设管理办公室	朱平、程谟涛、高洋、李建华 孙清展、康超飞
131	一种可伸缩变形的插入式混凝土振捣排架	设备工具	江西省港航建设投资集团有限公司江西信江航运枢纽工程项目建设管理办公室	孙涛、李长锁、陈文明、穆森
132	红外线可伸缩式路肩板切割机	设备工具	内蒙古路桥集团有限责任公司	田军军、张军、梁雨、王锐 陈占猛、郝鹏、任瑞亭、李鹏举 李文达、贾晓霞
133	混凝土路肩滑模摊铺机可移动模板	设备工具	内蒙古路桥集团有限责任公司	任伟、郑军、陈勇智、陈春 田军军、孙敬轩、丁雨风、杨智明 吴永强、赵春光

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

（排名按成果类型及完成单位首字母分类排序）

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
134	加热式抗裂贴铺设设备	设备工具	内蒙古路桥集团有限责任公司	陈勇智、田得雨、孙敬轩、李 强 李永刚、杨 乐、杜晓阳、王灵芝 周 慧、郝 倩
135	孔口临边防护装置	设备工具	内蒙古路桥集团有限责任公司	牛宝平、郑俊峰、张俊峰、李冠华 韩建斌、祁清宝、张志军、赵利军 文晓媛
136	路面点病害处理压浆机压力控制回流阀	设备工具	内蒙古路桥集团有限责任公司	赵 健、杨海龙、邸飞武、孙 田 赵宇成、刘嘉伟、何鹏波、索 铭 牛应峰、刘改玲
137	箱涵企口缝勾缝工具	设备工具	内蒙古路桥集团有限责任公司	文晓媛、宋幸芳、范矫捷、祁清宝 宋元彪、李 蛟、李 涛、常 征 范井丽
138	沥青站燃烧机供油系统排杂过滤器	设备工具	内蒙古路桥有限责任公司	孙 田、宋国林、邸飞武、王 哲 苏 佳、刘东升、郑建峰、张晋阁 刘志强、王希宇
139	一种路缘石勾缝装置	设备工具	宁夏公路桥梁建设有限公司	顾少林、韦性前、李晓龙、牛明新 杜少伟、丁学伏、田 龙
140	定滑轮拆除 T 梁横隔板模板的装置应用	设备工具	宁夏公路桥梁建设有限公司	王 成、顾 龙、姚爱军、杨晓亮 拓万里、夏东升、杨军宏、朱瑞璋 马 楠、祁得亨

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

(排名按成果类型及完成单位首字母分类排序)

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
141	负弯矩张拉可折叠安全平台	设备工具	宁夏公路桥梁建设有限公司	王 成、顾 龙、杨晓亮、夏东升 杨军宏、拓万里、朱瑞璋、张 孟 梁少华、陈立文
142	可调宽度的旋转式防撞护栏模板固定装置	设备工具	宁夏公路桥梁建设有限公司	王 成、顾 龙、夏东升、杨晓亮 拓万里、杨军宏、朱瑞璋、张 孟 姚爱军、祁得亨
143	一种轻型半自动路锥收放一体机	设备工具	宁夏交通建设股份有限公司	李 忠、原志宁、张 伟、孙 龙 孙 满、马 福、陈朝辉、郭 瑞
144	一种混凝土防撞护栏切缝辅助工具	设备工具	宁夏交通建设股份有限公司	廉冬亮、白建海、王彦华、陈晓东 赵 春、孙 满、马 福、陈朝辉 马忠强、程 浩
145	一种用于沥青撒布车边部液压档板装置	设备工具	山东东泰工程咨询有限公司	张学锋、吴 战、于又强、房 房 孙 蒙、刘 涛
146	预应力钢绞线放散及牵引装置	设备工具	山东东泰工程咨询有限公司	孙 鹤、杨方新、崔俊亮、牛和祥 王方鹏、刘 锋
147	一种可调式预制箱梁底模	设备工具	山东高速东绕城高速公路有限公司	路 鹏、赵 伟、李和平、王南宁 汲中纲、程全启、武文焕、马洪林

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

（排名按成果类型及完成单位首字母分类排序）

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
148	一种便于拆卸的方墩钢筋快速安装的胎架	设备工具	山东高速济潍高速公路有限公司	张希伟、李世通、仇吉、孔军 姚建成、赵磊
149	预制箱梁预埋钢板纵横坡控制简易装置	设备工具	山东省路桥集团有限公司	刘培忠、乔朋飞、刘建军、洪丽丽、 汪秉哲
150	隧道衬砌台车混凝土自动布料系统研究与应用	设备工具	山东省路桥集团有限公司	王明月、刘颖、张景伟、张荣明 邢希瑞、姜勇、吕贵宾、韩进亮 李涛
151	一种空心高墩外爬内吊式同步提升液压自爬模系统	设备工具	陕西建工机械施工集团有限公司	王仁民、张晓辰、王永吉、闵林涛 祁超贤、唐良、刘欣、乔斌 杨杰、王冬
152	钻孔灌注桩钢筋笼精准高效定位工具	设备工具	苏州交通工程集团有限公司	焦宗琴、芮疆、王国亭、周晓伟 李刚
153	无线便携高空桥梁检测图像采集设备	设备工具	天津市交通科学研究院	边轩、朱慈通、王星
154	一种柱式结构水下病害自动扫查成像设备	设备工具	天津市交通科学研究院	刘力博、李永强、赵向樱、王星

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

(排名按成果类型及完成单位首字母分类排序)

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
155	水上机器人桥梁检测图像采集设备	设备工具	天津市交通科学研究院	边 轩、马 强、王 星
156	一种边坡上料运输机	设备工具	新疆北新路桥集团股份有限公司	许 杰、曾卫东、李和平、田清文 胡季龙、康选营、朱长江、冉 明 张 军、杨传峰
157	一种自行式整体液压预制箱梁模板装置	设备工具	新疆北新路桥集团股份有限公司	薛 飞、张卫国、曾卫东、杨建松 郑进军、李和平、王 东、朱长江 冉 明、张 军
158	预制 T 梁自制简易可移动钢筋胎架设计	设备工具	新疆北新路桥集团股份有限公司	陈 浩、王祥烈、张 军、黄小峰 温金博、张 兴、冉君令
159	挖掘机免爆头改装冲击夯进行三背回填施工技术	设备工具	新疆生产建设兵团交通建设有限公司	陈长江、胡海波、徐祖宏、王 磊 李文琪、李 平、许荣浩、胡良勇 刘楚军
160	一种可调节预制桥墩定位框	设备工具	浙江交工集团股份有限公司	王小龙、陈旭光、黄祎涵、尹正涛 闫泓予、黎 果、徐成涛
161	一种有限空间条件下龙门吊轨道转换装置	设备工具	中国建筑股份有限公司通锡高速公路海门至通州段施工总承包项目部	沙汝晨、高少飞、张栋樛、许福凯 石南南、陈斯文、刘 乐、李河玉 陆业宁、高 伟

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

（排名按成果类型及完成单位首字母分类排序）

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
162	桩基钢筋笼加工制作辅助装置	设备工具	中国建筑一局（集团）有限公司	李金强、张 良、狐骏豪、梁锦全 李 宁、杨明亮、桂书超、赵继伟
163	一种隧道锁脚锚杆施工导向装置	设备工具	中国建筑一局（集团）有限公司	李金强、张 良、狐骏豪、梁锦全 李 宁、杨明亮、桂书超、赵继伟
164	一种灌注桩预留钢筋调直装置	设备工具	中国建筑一局（集团）有限公司	李金强、狐骏豪、张 良、梁锦全 李 宁、杨明亮、桂书超、赵继伟
165	一种墩柱钢筋快速吊装安装装置	设备工具	中国水利水电第五工程局有限公司	崔 明、林建清、陈 亮、刘剑锋 祁 强、罗耕耘、张元兵、陈晓岚 杜成龙、李 君
166	一种可拆卸式临时排水装置	设备工具	中建二局第三建筑工程工程有限公司	崔世刚、孟新奇、王 青、范旭赞 孟恒恒、李 琦、王永锬、高 喆 杨国富、王昆鹏
167	一种预制箱涵翻转装置	设备工具	中建二局第三建筑工程有限公司	王昆鹏、范旭赞、崔仕刚、孟恒恒 李 琦、马怀玉、王宁远、王永锬 高 喆
168	预制空心板梁全自动凿毛机的应用	设备工具	中建二局第三建筑工程有限公司	崔仕刚、范旭赞、王昆鹏、王 青 杨国富、孟恒恒、李 琦、高 喆 张金顺

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

(排名按成果类型及完成单位首字母分类排序)

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
169	机器人焊接技术的应用	设备工具	中建科工集团有限公司	熊志杨、李先平、卢超超、郭庆 庞静雨
170	一种分块式 U 型箱涵轻便组合模板	设备工具	中建三局集团有限公司通锡高速公路海门至通州段 TXGS-LJ1 项目部	田继源、丁文轩、孙国庆、马金虎 王刘洋、张剑寒
171	超大直径钢管复合桩钢管沉放垂直度控制装置	设备工具	中交第二公路工程局有限公司	苏洋、张其玉、郇洪卫、司培国 董贵印、陈洋洋、曹胜、李思润 胡登、张哲
172	一种合页式包络管四通法兰接头	设备工具	中交第二公路工程局有限公司	王博、白杨、魏峰、王伟 巨润泽、霍永恒、周凯凯
173	一种植生袋装袋辅助装置	设备工具	中交路桥建设有限公司	韩敏慧、梁玉岭、王栋、秦营霞 倪文、赵鹏飞、杨彬、张利森 陈华伟、石新宽
174	桩板路基 PRC 预制管桩精准定位器	设备工具	中交路桥建设有限公司 中交路桥华南工程有限公司	朱争锋、罗伟、王杰、邓文斌 邓赣湘、侯利军
175	路面补芯仪	设备工具	中交三公局第一工程有限公司	郭青华、杨军

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

（排名按成果类型及完成单位首字母分类排序）

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
176	单侧加宽隧道开挖支护分离式台车	设备工具	中交四公局第一工程有限公司	包特门白乙拉、杨伟光、王 磊 刘俊奇、周 琦、郜俊平
177	一种能满足全潮差作业的钢管桩自适应割桩浮排装置	设备工具	中交四航局第一工程有限公司	冯光华、林霄煜
178	一种水上悬臂式塔吊基础结构	设备工具	中交四航局第一工程有限公司	吴卫敏、刘 鹏、马伯乐、丁国玺
179	一种定型悬挑式下放系统导向装置	设备工具	中交四航局第一工程有限公司	何传钊、马存骥、张宏喜、彭 昆 蔡 雨、付鑫宇、黎 彦、农启鹏 徐 乐
180	自主研发中隔墙安装设备在全预制拼装隧道中的创新应用	设备工具	中交隧道工程局有限公司	朱美恒、杨 光、徐云龙、周 昆
181	自主研发全预制拼装隧道弧形件吊具设备的创新应用	设备工具	中交隧道工程局有限公司	朱美恒、郭文辉、颜永胜、操康杰 李 康、周 昆
182	大直径泥水盾构在淤泥质黏土施工中泥水处理系统的优化	设备工具	中交隧道工程局有限公司	朱美恒、郭文辉、周 昆、张 俊

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

(排名按成果类型及完成单位首字母分类排序)

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
183	一种便携式管片测量尺的应用	设备工具	中交一公局第八工程有限公司	罗石磊、张伟、方华昌、宋杰、郑文斌
184	一种用于铺设玻纤格栅的机械装置	设备工具	中交一公局第七工程有限公司	于力昌、刘月丽、周闯、柴少强、范晓睿、张亮亮
185	预应力孔道通孔实用装置-小型盾构机	设备工具	中交一公局第七工程有限公司	吴彦革、郭泉泉、柴少强、李文兵、刘科雷
186	新泽西预制护栏自动化生产线	设备工具	中交一公局第四工程有限公司	许祥贵、赵兴华、蒋冲、梁广振、朱国勤、陈建光、张智博、覃雨、杨军
187	一种锁脚锚杆角度定位器	设备工具	中交一公局第五工程有限公司	邸学军、李双龙、刘亚斌、姚启涛、邵俊山
188	一种新型横梁式桁架翻滑结合提升系统	设备工具	中交一公局第五工程有限公司	邸学军、姚启涛、李双龙
189	一种预制立柱承台预埋钢筋整体定位胎架	设备工具	中交一公局第五工程有限公司	孙钊、刘松、马常乐、文世轲、魏县诚、恩和吉力根、成鹏举、冯杰

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

(排名按成果类型及完成单位首字母分类排序)

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
190	一种隧道施工用的拱脚保护器	设备工具	中交一公局第五工程有限公司	杨伟乐、姚启涛、邸学军、李双龙
191	一种行走式电动起重吊装装置	设备工具	中交一公局第五工程有限公司	刘 松、孙 钊、马常乐、成鹏举 魏县诚、文世轲、冯 杰
192	便携式管道运输省力装置	设备工具	中交一公局集团有限公司	熊成宇、宋宝顺、朱吉斌、何 銛 李 进
193	隧道钢拱架连接钢板焊接定位装置	设备工具	中交一公局集团有限公司	熊成宇、宋宝顺、朱吉斌、李 进 杜 璇、杨 赢
194	山区高速公路电动无拉杆整体式通道、涵洞浇筑模板台车	设备工具	中交一公局集团有限公司	谭 强、黄哲隽、王伯全、乔永和 王 琛、肖 尧、徐 博、罗 川 袁义军、邹 彪
195	快拆型扇形三开旋合式桥梁圆柱墩模板	设备工具	中交一公局集团有限公司	谭 强、王伯全、肖 尧、黄哲隽 徐 博、袁义军、吴成刚、邹 彪 张 记、胡 鑫
196	一种组合式型钢预应力张拉作业平台	设备工具	中交一公局桥隧工程有限公司	朱建忠、张鹏程、蒙雪海、费鑫宇 杨 飞、刘东旭

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

(排名按成果类型及完成单位首字母分类排序)

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
197	一种大吨位转体球铰底座快速精确调平的装置	设备工具	中铁二十四局集团有限公司	张绳忠、刘 锋、林 峰、朱国强 张元喜、杨金宝、张世玺、赵 阳
198	一种通用型非正交预应力张拉转正装置及应用方法	设备工具	中铁二十四局集团有限公司	张绳忠、黄瑞堂、刘 锋、张元喜 杜显平、刘亚帅、林 峰
199	一种通用型装配式钢桁架系统	设备工具	中铁二十四局集团有限公司	张绳忠、黄瑞堂、刘 锋、付炳科 林 峰
200	智能 APP 养生微改进	设备工具	中铁十局集团第二工程有限公司	王力威、张中平、赵笑歌、姚金龙 李祥祥
201	新型桩基钢筋笼孔口定位装置	设备工具	中铁十五局集团第五工程有限公司	孙峰伟、吕子丰、吴鸿胜、陈 凌 杨 立、汪 明、于安文
202	基于物联网的护栏监测系统	设备工具	中咨华科交通建设技术有限公司	何新平、崔鹏飞、李志刚、逯佳俊 何美美
203	隧道机电多功能作业装置	设备工具	中咨华科交通建设技术有限公司	韩子东、孙晓明、陈 浩、李华磊 张健飞、曹 鑫、吴晓波、宋雄刚

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

(排名按成果类型及完成单位首字母分类排序)

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
204	一种桥梁墩柱圆弧形防裂钢筋网片加工设备	设备工具	重庆渝湘复线高速公路有限公司	汤旺志、徐刚、刘三元、杨真钦 张河焰、章文峰、徐建涛、黄导 吴智取、秦天灼
205	墩柱双穿心棒定位系统	设备工具	重庆渝湘复线高速公路有限公司	汲铖、蔡向前、李国生、张思晨 张鹏飞、张旭东、谭勇、聂长勇 邓媛媛、王平
206	桩基钢筋笼循环吊筋替代传统吊筋实现钢筋节材创效	设备工具	重庆渝湘复线高速公路有限公司	胡桂斌、宋振磊、张风、况鲁 秦金涛、金志民、胡力、李文彪 黄彪、李孟奇
207	智能栈桥式衬砌台车	设备工具	重庆渝湘复线高速公路有限公司	邹杨、刘威杰、苏志伟、马瑞成 张勇、万辉、况鲁、金志民 李文彪、黄彪
208	一种便于提升钢绞线穿束效率的移动支架设备在施工中的应用	设备工具	重庆渝湘复线高速公路有限公司	李旭、李维锋、张木梁、贾朝杰 苕海彤、杨羽、刘俊、陈怡同 冯畅、邓媛媛
209	桥梁空心墩横隔板浇筑用胎膜	设备工具	重庆渝湘复线高速公路有限公司	钟云伦、周肖、张成平、叶东 王彦军、况鲁、窦雪峰、章文峰 胡力、李文彪
210	一种自行式防撞护栏混凝土振动小车的应用	设备工具	重庆渝湘复线高速公路有限公司	肖首在、姚艺贤、陈东华、廉育 柳新耿、况鲁、胡力、窦雪峰 金志民、李文彪

## 2022 年度交通建设“微创新”成果评价公示名单

(排名按成果类型及完成单位首字母分类排序)

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
211	一种二衬台车自动逐窗入模浇筑机械臂	设备工具	重庆渝湘复线高速公路有限公司	董山川、李向锋、刘顺成、郁广科 张 韬、徐建涛、邓媛媛、刘顺涛 王勤峰、吴智取
212	一种新型隧道二衬台车自动送轨系统	设备工具	重庆渝湘复线高速公路有限公司	董山川、刘顺成、胡文平、季香余 张 韬、邓媛媛、黎连回、张 鑫 刘顺涛、李孟奇
213	一种隧道现浇中心水沟盖板折叠式移动模架	设备工具	重庆渝湘复线高速公路有限公司	董山川、李向锋、林 武、李江华 张 韬、黎连回、邓媛媛、章文峰 李孟奇、吴室谕