

# 中国公路建设行业协会文件

中路建协行发〔2024〕64号

---

## 关于公布第五届全国交通建设“微创新” 成果大赛获奖名单的通知

各有关单位：

为深入贯彻落实创新驱动发展战略，推进平安百年品质工程建设，激发工程一线人员技术创新活力，弘扬工匠精神，提炼、推广优秀工程技术和管理经验，提升工程建设质量和安全水平，协会组织完成了第五届全国交通建设“微创新”成果大赛评审工作，共有282项交通建设“微创新”成果获奖，其中一等奖35项，二等奖105项，三等奖142项，已经过公示及异议处理，现予以公布。

希望各单位继续倡导微创新工作，坚持创新理念，大力营造创新氛围，推动微创新成果推广应用，不断积累技术创新硬实力，着力提升交通建设质量安全管理水平，助力行业高质量发展取得成效。

附件：第五届全国交通建设“微创新”成果大赛获奖名单



## 附件

# 第五届全国交通建设“微创新”成果大赛获奖名单

(各获奖等级按成果类型分类并按成果名称首字拼音排序)

序号	获奖等级	成果类型	成果名称	主要完成单位	主要完成人
1	一等奖	设备工具	900t大承载后支点挂篮设计创新	中交四航局第一工程有限公司	罗创民、荣劲松、何传钊、王胤彪、王国发 马存骥、黎彦
2	一等奖	设备工具	常压更换闸门可分离式专用内刀筒装置	中交隧道工程局有限公司	张习颖、徐文礼、王义盛、张亚洲、徐明远 陆明飞、纪铭锐、陈淮志
3	一等奖	设备工具	多功能尺寸测量检测装置	天津市交通科学研究院	白鹏飞、张玮、闵思斯、胡超、邱华芳
4	一等奖	设备工具	钢围堰封底混凝土浇筑平整度控制系统	中交二公局第六工程有限公司	许鑫、张国文、张小立、樊超、雷士玺 毛小龙、王孝武、潘福良、关达、丑凯华
5	一等奖	设备工具	后张法变截面空心板可调式伞撑芯模技术研究与应用	临沂市政集团有限公司	孔晓婷、王传坤、张晓华、徐伟、孙现波 李磊、乔治、陈鹏、尤洪丽、庄舒杰
6	一等奖	设备工具	跨运营铁路桥钢箱梁“三”字形快速安装工具	中交第三公路工程局有限公司	吴汝波、向长华、李艳锋、成龙、董雪松
7	一等奖	设备工具	利用沥青混凝土摊铺机改造的培土摊铺机技术研究	安徽省交控建设管理有限公司	于春江、邓陈记、王博、霍斌、杨文俊 肖胜
8	一等奖	设备工具	陆域沉井井旁固定式塔吊垂直度纠偏装置设计及应用	江苏省交通工程建设局张靖皋长江大桥建设指挥部	欧长阳、王东伟、谭奎、王显臣、苟小平 王志强、菅玉莹、赵泽苗、周志勇
9	一等奖	设备工具	隧道锁脚锚管快速注浆接头	中交路桥南方工程有限公司	金鹏、戴克程、王卓君、马世清、白天峰 陈国健、王俊伟
10	一等奖	设备工具	铁路客站钢结构管桁架自动化建模分析软件	中铁第一勘察设计院集团有限公司	马小平、蔡玉军、段熙宾、孙建龙、樊轶江 刘玉玉、王冰峰

# 第五届全国交通建设“微创新”成果大赛获奖名单

(各获奖等级按成果类型分类并按成果名称首字拼音排序)

序号	获奖等级	成果类型	成果名称	主要完成单位	主要完成人
11	一等奖	设备工具	狭小空间渣土运输设备	中铁三局集团第四工程有限公司	王文明、戚聿星、代勇、冯建聪、尤涛 颢星、王志楠、胡鑫、李振伟、周晓华
12	一等奖	设备工具	新型波形梁护栏挂板安装机	聊城市交通发展有限公司	张忠、韩磊、徐大军、丁敬荣、史征 韩同睿、杨吉光、徐光、冯吉利
13	一等奖	设备工具	一种超长灌注桩永久钢护筒双层导向装置	浙江交工金筑交通建设有限公司	凌环宇、孙柯佳、戴维、高云涛、吴鸿昶 许翔宇、赵梓珺、龙争鸣、曹明雄、李昕宸
14	一等奖	设备工具	一种钢筋笼下放辅助装置	中交第二公路工程局有限公司天津港 集疏运专用货运通道工程(第3标段) 施工项目	赵永鹏、董文杰、龚凤翔、王明涛、靳武超 蒋文辉、王冲、李仕奇、郭阳
15	一等奖	设备工具	一种横向运输的移梁机	山东省路桥集团有限公司	蔡文飞、孙怀波、巩泽辉、王腾涛、葛超 徐宏林、李子炎
16	一等奖	设备工具	一种路缘石安装灌缝模具	山东高速济北公路有限公司	殷涛、刘洪田、姜秀峰、张珂、提衍征 刘聪聪、李孟、马凯凯、赵峰、李学威
17	一等奖	设备工具	一种隧道排水沟挡板装置	广西路桥工程集团有限公司桂林-恭 城-贺州公路(桂林至钟山段)№3合 同段工程总承包部	刘唐、吕中玉、杨占峰、黄兴强、吴海军 陈天宝、刘昌恒、章港桉、邹之鹏、黎敏鑫
18	一等奖	设备工具	一种斜桩吊打施工定向调位纠偏装置和方法	中交四航工程研究院有限公司	苏林王、桑登峰、娄学谦、杨建冲、李金祥 郑远斌、刘天涛、许伟群、梁佳康
19	一等奖	设备工具	一种装配式安全防护装置	中交雄安建设有限公司	陈建平、王建飞、王国俊、郭彦领、周德勋 王晨阳、王勋飞、王大鹏、李瑞红、马进学
20	一等奖	设备工具	一种自主研发中隔墙翻转装置在全 预制拼装隧道中的创新应用	中交隧道工程局有限公司	朱美恒、杨光、李亚辉、张俊、杨琴 高俊华、吴双、郭文辉、宋昊坤、孙兴起

# 第五届全国交通建设“微创新”成果大赛获奖名单

(各获奖等级按成果类型分类并按成果名称首字拼音排序)

序号	获奖等级	成果类型	成果名称	主要完成单位	主要完成人
21	一等奖	工艺技术	富水粉砂地层盾构隧道洞门密封施工技术	中铁七局集团第三工程有限公司	王 恒、梁 磊、梁 聪、周艳霞、赵 旭 闫文凯、曹康康、李维清
22	一等奖	工艺技术	钢管拱桥内嵌式圆形法兰盘高精度制造工艺	广西路桥工程集团有限公司	马文辉、周弟松、罗小斌、马瑞艺、付柳源 农奇峰、郑 健、蔡明桐、周好莲、张玉龙
23	一等奖	工艺技术	钢桥梁杆件数字化制孔及检测方法	中铁宝桥集团有限公司	张文强、夏 慧、郭赵元、杨 斌、彭建文 王 灿、董向阳、李晨阳、林 峰、刘晓雄
24	一等奖	工艺技术	简支梁桥抗弯刚度测试方法及装备	广西交科集团有限公司	杨雨厚、彭 曦、马 娴、梁茜雪、于孟生 奉文明、戴春宇、钟 敏、宁怡豪、李 丽
25	一等奖	工艺技术	缆索起重吊机行走天车与承重索同步提升施工技术	中交建筑集团第六工程有限公司	庞 庆、武彦杰、史少龙、员宏达、郭田田 蔡 悬、刘恒宇、李 强、段海海
26	一等奖	工艺技术	免预混粗骨料UHPC制备技术	中交一公局第四工程有限公司	王志金、陈诗泉、曾国胜、邹顺权、白向龙 张 义、汉鹏福、毛 李、高 攀、传 杰
27	一等奖	工艺技术	桥梁BIM三维参数化程序化建模方法	北京道桥碧目新技术有限公司	杨轶彬、陈 倬、王嘉鑫、赵光彬、张 晴 李铭轩、杨 勃、高警彬、吴 桐
28	一等奖	工艺技术	山区河流高墩中承式拱桥边跨斜腿“Y”构钢混结合段悬空组合托架现浇施工关键技术	中国铁建港航局集团有限公司	张家龙、唐大文、李 剑、唐 诚、周 清 周 超、傅 毅、王 聪、濮 云、张 云
29	一等奖	工艺技术	隧道洞内坍塌监测预警系统	中交中南工程局有限公司	李 强、赵振平、黄 宇、彭龙辉、李晓龙 黄登侠、黄珍燕、刘丽凡、刘育松
30	一等奖	工艺技术	斜拉桥索导管可调式圆心定位装置	中交路桥建设有限公司	熊 刚、王 庭、姜 冰、王林林、朱争锋 赵 超、芦佳兴、李 诚

# 第五届全国交通建设“微创新”成果大赛获奖名单

(各获奖等级按成果类型分类并按成果名称首字拼音排序)

序号	获奖等级	成果类型	成果名称	主要完成单位	主要完成人
31	一等奖	工艺技术	新型超轻大跨悬臂桁架式盖梁支架施工技术	宁波市政工程建设集团股份有限公司	徐声亮、彭雪峰、叶经斌、黄袁媛、郭瑞峰 张黎、王嘉恺、陈一帆
32	一等奖	工艺技术	悬索桥边跨钢梁缆载吊机双向荡移上岸施工技术	中交路桥华南工程有限公司	安邦、杨鑫、姜栋、李毅、胡建飞 于春子、符垂刚、杨成成、危亮、邓国涛
33	一等奖	工艺技术	一种适用于“上跨下穿”复杂城市环境的钢箱梁安装技术	中交二航局(福州)建设有限公司	江峰、张高阳、沈剑锋、严波、候振坤 杨辉、黄逸群、潘东子、于江、劳志强
34	一等奖	工艺技术	一种适用于悬索桥浅水区主梁的新型存运系统和配套工艺	中交二航局第四工程有限公司	张国浩、郭佳嘉、李向阳、张紫君、陈星 尤江、马壮、宋晟峰、季宇鑫、刘思宇
35	一等奖	工艺技术	一种桩基超灌高度智能控制设备	中交路桥华南工程有限公司	吕彦松、杨刚、付豪、李斌、梁军 李高峰
36	二等奖	设备工具	北斗卫星边坡动态变形及自动化监测系统	中交一公局集团华中工程有限公司	苗建青、蔡明飞、董刚领、陈新旺、杨康 朱建强、康太熹、冯玖元、李景国
37	二等奖	设备工具	车载式隧道雷达检测无人辅助装置	中交一公局第五工程有限公司	信国军、董丽钢、高辉、柴腾飞、董永鹏 杨兵文、刘枫、单永莉
38	二等奖	设备工具	创新型整体式聚能罩管	中铁五局集团有限公司	吴云鹏、邹仁、赵勇、张建峰、张林杰 赵永辉、仝亚刚、马斌、李泽阳
39	二等奖	设备工具	短外露杆件拉拔综合解决方案	江西交通职业技术学院	郑卫华、兰青青、郑志强、丁海萍、周叶威 康乔楠
40	二等奖	设备工具	钢筋保护层厚度工前测量尺	浙江交工路桥建设有限公司	徐建国、陈英杰、闵晓阳、陈叶刚、宣炳森 高沛沛、孙炯、袁江鹏、徐银海、俞海桥

# 第五届全国交通建设“微创新”成果大赛获奖名单

(各获奖等级按成果类型分类并按成果名称首字拼音排序)

序号	获奖等级	成果类型	成果名称	主要完成单位	主要完成人
41	二等奖	设备工具	高墩斜交盖梁托架	山东省路桥集团有限公司	郑衍磊、迟作强、闫旭
42	二等奖	设备工具	桁架式辊轴摊铺机在桥面铺装施工中的应用	宁夏公路桥梁建设有限公司	韩华、孟振、摆彦福、惠晓明、孟威、袁雷、李晓龙、李世龙、马巍
43	二等奖	设备工具	混凝土护栏顶面自动抹平装置	河南交投大别山明鸡高速公路有限公司	刘勇、魏宝军、高景路、马林、沈建涛、揣志方、李汶霖、胡翔、陈朕、彭迪
44	二等奖	设备工具	基于北斗监测技术的智能调节索系统、	中交二公局第二工程有限公司	尹涛、刘苗、涂哲、周陈、刘志鹏、孙涛、刘银博、梁嵩
45	二等奖	设备工具	基于拱架安装台车的拱架铰接装置	中交一公局第五工程有限公司	张建秋、刘旭明、李杨、沈玉蛟、王涛、陈佳伟、王同卓、王余思航、赵鹏、李通
46	二等奖	设备工具	可调节桩基钢筋笼定位调节装置	中交路桥北方工程有限公司	刘玄、彭向阳、李隆辉、洪洋
47	二等奖	设备工具	路面拼接面乳化沥青喷涂装置	苏州交通工程集团有限公司	潘健、王少寅、倪惠忠、陈鹏、郭雷、仲光昇、孙晓东、汤正华、熊启应
48	二等奖	设备工具	桥梁工程钻孔灌注桩钢筋笼机械连接辅助装置	甘肃路桥建设集团有限公司	魏明礼、刘万财、师金隆、赵牛牛、牛乐、牛康康、苏成龙、康永文、祁文月、魏忠
49	二等奖	设备工具	桥梁养护智巡机器人	江苏沿江高速公路有限公司	张建军、陈骏、刘子铭、陈叶华、杜可、王江
50	二等奖	设备工具	清洁煤粉沥青拌合楼油改煤技术	黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司	李斌、叶致成、于海燕、邵云野、张鑫田、高歌、孙雪辉、焦成虎、周启琳、于滔欢

# 第五届全国交通建设“微创新”成果大赛获奖名单

(各获奖等级按成果类型分类并按成果名称首字拼音排序)

序号	获奖等级	成果类型	成果名称	主要完成单位	主要完成人
51	二等奖	设备工具	全自动压浆料流动度测试仪	甘肃智通科技工程检测咨询有限公司	王艺钧、李 博、孙 武、张成泰、何兰许 韩 军、范晓慧、祁海鹏
52	二等奖	设备工具	双肢薄壁墩连续刚构0#块“MW型组合托架”悬浇施工技术	中交路桥建设有限公司	宋二龙、刘红林、王京辰、张绪岗、张立春 王校飞、于 驿、钟建发、张 童、张启立
53	二等奖	设备工具	隧道衬砌智能蒸汽养生台车	甘肃路桥集团新建天水至陇南铁路 EPC工程总承包I标七分部	张国军、何立东、尤志荣、宋玉良、柴 鹏 刘星佑、姚金文、张文高、冉东升、周书臻
54	二等奖	设备工具	隧道电缆沟打孔施工装置	中国公路工程咨询集团有限公司	李华磊、孙晓明、吴勇木、唐 洪、李继波 曹 鑫、吴晓波、刘朝阳、王虎东、刘永政
55	二等奖	设备工具	隧道断面快速扫描及点云平台智能分析管理系统实用技术	中铁四局集团第五工程有限公司	李 郴、李定友、祝平华、梁文琴、樊东博 王明刚、李 强、胡 鹏、李歆瑶、何坤璧
56	二等奖	设备工具	土工试验用快速碾土机	广西交通工程检测有限公司	张广彬、唐仕光、周 乾、陈美村、余 鹏 苏晓波、黄国清、李福旺、杨 帆、岑成汉
57	二等奖	设备工具	研制一种新型挖斗快捷式开挖沟槽	江西中煤建设集团有限公司	林江东、曾贤慧、张 诚、钟龙庆、魏文斌 赵 鹏、罗嗣成、刘 凯、李晓莉、陈郁凌
58	二等奖	设备工具	一种T梁端头底部倒角防张拉开裂及漏浆装置	中交路桥建设有限公司	苏 莹、孙晓飞、李正华、马剑波、许江伟 罗 伟、张 培、刘佳林、尹正星
59	二等奖	设备工具	一种T梁养护期安全固定器的设计与使用	重庆巨能建设集团路桥工程有限公司	曾 超、吴 娟、赵 勇、黄 华、万革新 唐晓成、胡 勇、雷 达、刘焰平
60	二等奖	设备工具	一种地下连续墙接缝用刷壁器的应用	中交一公局第八工程有限公司	李少坤、魏 斌、刘长斌、范光辉、杨 闻 秦宝强、赵 磊、赵 明、张淑震、刘 磊



# 第五届全国交通建设“微创新”成果大赛获奖名单

(各获奖等级按成果类型分类并按成果名称首字拼音排序)

序号	获奖等级	成果类型	成果名称	主要完成单位	主要完成人
61	二等奖	设备工具	一种定型一体化集成作业平台及桥梁防撞护栏模板	江苏恒基路桥股份有限公司	黄刚、郭赵元、周正林、张树峰、林峰
62	二等奖	设备工具	一种多功能防水作业台车	中交二公局东萌工程有限公司	袁霏龙、张涛、王强、刘平、孟慧栋 秦永明、张兴平、张森林、李敖
63	二等奖	设备工具	一种工程吊装装置及其顺桥向运架天车	中国铁建港航局集团有限公司	张勇、曾浩、郑红杰、伍敏、杨怀雄 陈康、王颖、余兴游
64	二等奖	设备工具	一种公路隧道新型竖井出渣及溜渣装置	中铁建大桥工程局集团第一工程有限公司	施龙、李长荣、王刚、张玉龙、周长春 刘林焱、闫海阔、向启忠、杨桥林
65	二等奖	设备工具	一种加劲梁移梁装置	中交二公局第二工程有限公司	艾国清、耿祥云、王宏民、苏广、李昊然 王坤、张辉
66	二等奖	设备工具	一种可调节高度的移动式爬梯	浙江交工路桥建设有限公司	徐建国、袁江鹏、宣炳森、陈叶刚、冯言强 夏家楨
67	二等奖	设备工具	一种可自动升降的桥墩高空施工防坠装置	中铁建安工程设计院有限公司	毕银博、孙猛、任双宏、陈秀萍、滕达 郭洋、万小锋、赵嘉健、贾文浩、张盛哲
68	二等奖	设备工具	一种跨航道自动同步升降式钢栈桥结构	中交路桥华南工程有限公司	吕彦松、杨刚、付豪、李斌、梁军 李高峰
69	二等奖	设备工具	一种快速安装交通标识牌的扣件	广东冠粤路桥有限公司	张睿达、刘剑雄、李炳成、张文彬、郭江涛 杨胜辉、汤玉珂、吴仕高、廖荣宁
70	二等奖	设备工具	一种快速定位预制拼装桥墩的工装	中铁三局集团第四工程有限公司	许龙飞、薛艳杰、段江涛、曹彦华、赵鉴 顾军海、孙东阳、周逊、赵扩、宋加冕

# 第五届全国交通建设“微创新”成果大赛获奖名单

(各获奖等级按成果类型分类并按成果名称首字拼音排序)

序号	获奖等级	成果类型	成果名称	主要完成单位	主要完成人
71	二等奖	设备工具	一种沥青软化点试验恒温装置	广西交建工程检测咨询有限公司	李刚、梁高荣、黄 燕、欧阳旻奇、范萌萌 刘海林、袁以堂、刘 超、贲良梁、樊世波
72	二等奖	设备工具	一种路缘石挡块施工用滑模装置	江苏捷达交通工程集团有限公司	禹伟杰、吉怀楼、殷 杰、王 庆、宋子伟 李 阳、朱 宇
73	二等奖	设备工具	一种锚杆注浆装置	甘肃五环公路工程工程有限公司	王建芸、胡九林、祁永强、周 伟、宋 睿
74	二等奖	设备工具	一种盘扣支架应变监测沉降装置	中交第二公路工程局有限公司天津港 集疏运专用货运通道工程(第3标段) 施工项目经理部	赵永鹏、龚凤翔、董文杰、袁岗岗、王明涛 靳武超、王 冲、李仕奇、郭 阳、陈继远
75	二等奖	设备工具	一种数字化二次衬砌养护台车	中交二公局东萌工程有限公司	袁霏龙、王 强、张 涛、刘 平、孟慧栋 秦永明、张兴平、高田伟、李 敖
76	二等奖	设备工具	一种新型预制简支梁板端模	山东省交通工程监理咨询有限公司	刘洪田、张 珂、马凯凯、赵 峰、李金龙 周 健、冯 奔、孙明伟、李家鹏、陈先忠
77	二等奖	设备工具	一种用于二衬混凝土浇筑的拱管墙 槽三级分料系统	重庆渝湘复线高速公路有限公司	许鹏程、陈俊亚、苗超杰、徐建涛、张 迪 张 建、杨 羽、吴 浩、谢 伟、王文玥
78	二等奖	设备工具	一种用于预制桥墩翻转的随车台架	中铁三局集团第四工程有限公司	许龙飞、薛艳杰、段江涛、曹彦华、杨晓宇 薛 冲、孙东阳、贾晓凡、国鸿飞、陈 伟
79	二等奖	设备工具	一种预制梁模板校正固定装置的应用	中交一公局第五工程有限公司	强立新、杨振峰、赵世春、李 健、冯 斌
80	二等奖	设备工具	一种预制桥面板钢筋绑扎胎架	中交路桥建设有限公司	巴正一、陈昭安、杨汝霖、王 斌、付鑫豪 郑 鑫、陈楚楚、冉旭盼、周绍琦、白苗苗

# 第五届全国交通建设“微创新”成果大赛获奖名单

(各获奖等级按成果类型分类并按成果名称首字拼音排序)

序号	获奖等级	成果类型	成果名称	主要完成单位	主要完成人
81	二等奖	设备工具	一种预制箱涵吊装吊具	山东省路桥集团有限公司	马新伟、李相厚、魏振伟、王忠文、姜益顺 张子鹏、张永鹏、吴树恒、刘聪聪、吴伟
82	二等奖	设备工具	一种预制箱梁顶板门型筋及齿板钢筋定位安装装置	甘肃路桥建设集团有限公司	杨耀忠、马杜山、李荣峰、吕虎、杨伟 安晓福、刘宝宝、景旭东、杨沛忠、史蕾强
83	二等奖	设备工具	一种圆墩盖梁锚固钢筋定位装置	浙江交工路桥建设有限公司	徐建国、袁江鹏、宣炳森、李小平、胡福芝 吴兵兵、冯言强、夏家桢
84	二等奖	设备工具	一种整体式节能养护装置	山东省路桥集团有限公司	姜益顺、徐大众、李相厚、李海之、葛玉宁 张子鹏、赵德生、袁继奎、杨帅、崔玉柱
85	二等奖	设备工具	一种智能化二次衬砌浇筑台车	中交二公局东萌工程有限公司	袁霏龙、张涛、王强、刘平、秦永明 张兴平、高田伟、孟慧栋、李敖
86	二等奖	设备工具	一种中分带混凝土用可伸缩铺设薄膜工具	聊城市交通发展有限公司	高学鹏、玄忠伟、李强、张铁生、刘泽宗 谷鸣
87	二等奖	设备工具	智能风光储一体机	江苏宁沪高速公路股份有限公司无锡管理处	丁顺、李春东、张澄、陈红雨、周幸宇 杜光
88	二等奖	设备工具	自动连续预紧智能张拉设备	中交一公局第四工程有限公司	张义、王志金、陈诗泉、曾国胜、邹顺权 白向龙、梁鑫、汉鹏福、田丕银、朱健
89	二等奖	设备工具	自制旋挖钻孔底沉渣清渣筒	贵州省公路工程集团有限公司	王聘、刘浩然、冉光明、卢函恩、甘新涛 杨胜平、周江龙、罗正、吴统军、周孝全
90	二等奖	工艺技术	SA级过载保护功能节地型梁柱式桥梁护栏	陕西省交通规划设计研究院有限公司	王海渊、康彦军、李鹏程、梁亚平、马永杰 王栋

# 第五届全国交通建设“微创新”成果大赛获奖名单

(各获奖等级按成果类型分类并按成果名称首字拼音排序)

序号	获奖等级	成果类型	成果名称	主要完成单位	主要完成人
91	二等奖	工艺技术	保护层控制梳齿板装置在预制构件中的应用	中交一公局第九工程有限公司	周宁、车承文、谢天、高祥、周宣亚 周晶、尚亚峰、刘中原
92	二等奖	工艺技术	超大直径盾构法隧道DDCI管片D件高精度预埋工艺	中交隧道工程局有限公司	胡前华、张文超、张润颖、栾金翰、贾小双 石国庆、陈淮智、夏成洋、张晋豪、李铎泽
93	二等奖	工艺技术	大直径泥水盾构带压连仓开仓换刀施工技术	中交隧道工程局有限公司	张晓、吕志佳、吕敬涛、郭义
94	二等奖	工艺技术	大直径压力钢管加劲环焊接加工技术	中铁七局集团第三工程有限公司	王恒、冯飞鸿、郝俊峰、王涛、白英杰 乔鹏飞、张朋军、付有洪、陈航、周艳霞
95	二等奖	工艺技术	多层承压水地层降水井井壁封堵施工方法	中交隧道工程局有限公司	于磊、燕晓、张超、徐明远
96	二等奖	工艺技术	多功能干字型地下排烟系统关键技术	四川省交通建设集团有限责任公司	许白杨、张生、王建华、王希宝、黄永清 董涛、周科、尹鏢、白赞、杨光琥
97	二等奖	工艺技术	缝隙式排水沟全自动数控滑模机浇筑施工技术	中建一局集团建设发展有限公司	杨洪通、何非、许军杰、陈晓静、金俊东 李云杰、马文轩、高伟翔、吴世林、彭红达
98	二等奖	工艺技术	富水软土盾构隧道下穿运营铁路微扰动施工技术	江苏中车城市发展有限公司	赵金波、樊献友、陈鹏、王海锋、武建勇 袁欢、杨金明、陈斐然
99	二等奖	工艺技术	高等级水准测量依托UWB脉冲雷达快速测量技术	中铁四局集团	李郴、彭涛、李定有、祝平华、俞小进 樊东博、朱家焕、胡鹏、仇海龙、李歆瑶
100	二等奖	工艺技术	高墩现浇梁模架整装化施工技术	中铁七局集团第三工程有限公司	罗永晖、席陆胜、丁建刚、乔文、吴孝远 周艳霞

# 第五届全国交通建设“微创新”成果大赛获奖名单

(各获奖等级按成果类型分类并按成果名称首字拼音排序)

序号	获奖等级	成果类型	成果名称	主要完成单位	主要完成人
101	二等奖	工艺技术	高速公路隧道机电设备无线物联网测控系统	中铁一局集团电务工程有限公司	白云恩、王征兵、刘志川、高晓斌、张振华 刘国彦、孙远、张卓、苏卓、李世忠
102	二等奖	工艺技术	混凝土抗压强度智慧检测系统	江西省交通投资集团有限责任公司萍乡绕城高速公路建设项目办公室	文林、肖敏、孙皓、赵伊博、杨传波 谢昆、闵伟、刘芳树、李伦、王文峰
103	二等奖	工艺技术	基于城市狭小空间窄幅钢箱组合梁多点整体顶推施工技术	中交一公局第七工程有限公司	曹明瑞、赵延露、任济民、汤伟、丁天 张晏源、李蒙男、雷尚城
104	二等奖	工艺技术	基于三维激光扫描的复杂结构变形快速智能监测技术	中交四航工程研究院有限公司	廖李灿、应宗权、毛凤山、李金祥、刘介山 刘志军、吕述晖、李治学、皇鹏飞
105	二等奖	工艺技术	既有桥梁体外预应力碳纤维板加固技术	中交二公局第六工程有限公司	宋正虎、袁红伟、惠亚龙、周洋、张轰 李盈博、陶维、周铽、成智龙、冯品昌
106	二等奖	工艺技术	空间四塔肢混凝土索塔下横梁塔梁同步不分层浇筑施工关键技术	中交二航局第四工程有限公司	夏鹏飞、种爱秀、康学云、陈沿松、王辉 袁灿、汤叶帅、陈建荣、厉勇辉、张毅
107	二等奖	工艺技术	空间异形钢箱拱肋智能精准安装技术	中铁上海工程局集团有限公司	唐琪、凡春胜、王海涛、王永明、朱邦志 高林龙、谢学锋、丁然、刘鹏飞
108	二等奖	工艺技术	梁板板底楔形块可调式支座可变坡钢台座	宁夏公路桥梁建设有限公司	高永怀、施佳、王希勇、王智勋、徐建伟
109	二等奖	工艺技术	桥梁中系梁模板创新施工技术	江西省公路工程有限责任公司	章志军、余槐、钟王平、吴云根、胡小波 伍兴江
110	二等奖	工艺技术	隧道衬砌多点位径向带模注浆结构及工艺	中交路桥建设有限公司	邱伟超、张瑞平、王玮、李琳、韩继春 任东辉、孙宏亮

# 第五届全国交通建设“微创新”成果大赛获奖名单

(各获奖等级按成果类型分类并按成果名称首字拼音排序)

序号	获奖等级	成果类型	成果名称	主要完成单位	主要完成人
111	二等奖	工艺技术	隧道全寿命周期安全健康监控管理技术及平台应用	广西交科集团有限公司	卢超波、杨庭伟、廖辉红、刘德坤、熊春发、邓长庆、潘隆武、秦涛、文言、杨承昆
112	二等奖	工艺技术	隧道中心水沟现浇盖板自行式液压模板台车	中交二公局第一工程有限公司	胡长庚、韩建、张磊、刘状、李俊
113	二等奖	工艺技术	索塔分体式装配型横梁施工平台的牛腿结构及施工技术	广西路桥工程集团有限公司	吴春海、姚立斌、翟少磊、梁大为、王俊、温森元、周好莲、黄磊、刘明鑫
114	二等奖	工艺技术	斜井-主洞联合支护快速成洞挑顶施工技术	中交二公局东萌工程有限公司	尤春雨、白坤、尹燕强、刘敏、杨永金、唐勇、李嘉俊、武首飞、王世兵、郭旭明
115	二等奖	工艺技术	悬臂现浇梁托架+挂篮反压施工技术	中交一公局第三工程有限公司	郭永伟、白俊林、李勇、李建云、郭登科
116	二等奖	工艺技术	一种大高差曲线面混凝土外压模工艺	广西路桥工程集团有限公司	罗小斌、马瑞艺、侯凯文、王振琦、黄志发、黄崧、黄昶程、孔垂昌
117	二等奖	工艺技术	一种盾构机盾尾包裹和盾构机姿态处理技术	中交一公局第三工程有限公司	王金龙、鞠瑞才、毛超军、刘国波、杨平、任谨晖、贾要清、刘柱华、张晓波、杨昂昂
118	二等奖	工艺技术	一种拱桥拱上塔吊基础及施工工艺	广西路桥工程集团有限公司	罗小斌、马瑞艺、黄业圣、叶增鑫、唐雁云、韦民庄、杨季轩、黄铖
119	二等奖	工艺技术	一种基于数控模板及变频振捣的小箱梁施工技术	中交二公局第六工程有限公司	王江坤、宁涛、水元龙、王世雷、梁荣耀、吴鹏、陈江涛、封帆、任瑞杰、蒋亚飞
120	二等奖	工艺技术	一种隧道二次衬砌拱脚无折角施工工艺	中交二航局广西建设工程有限公司	程金平、刘海、刘海东、李野、李彬、岳蛟、桂海波、杨祥

# 第五届全国交通建设“微创新”成果大赛获奖名单

(各获奖等级按成果类型分类并按成果名称首字拼音排序)

序号	获奖等级	成果类型	成果名称	主要完成单位	主要完成人
121	二等奖	工艺技术	一种新型自带挂篮的猫道变位钢架施工工艺	中交二航局第四工程有限公司	张国浩、郭佳嘉、李向阳、张紫君、陈星马、马壮、宋晟峰、季宇鑫、刘思宇、汪鑫
122	二等奖	工艺技术	一种用于大跨度钢桁拱肋合拢段快速合拢的合拢工装	湖南路桥建设集团有限责任公司	曾雁、葛金春、万华、杨新湘、朱和祥、杨恒、王昊、陈望、马林、冯波
123	二等奖	工艺技术	一种用于现浇箱梁顶板混凝土浇筑的新型摊铺技术	中交二航局(福州)建设有限公司	江峰、张高阳、沈剑锋、严波、侯振坤、杨辉、黄逸群、潘东子、于江、劳志强
124	二等奖	工艺技术	一种用于预应力波纹管快速连接的生产技术	江西省公路工程有限责任公司	杨涛、周华东、吴云根、吴鹏、姜霄余一鹏、陈兴
125	二等奖	工艺技术	有限空间内长大直径供水钢管运输及安装施工技术	中铁七局集团第三工程有限公司	王岳、柳植、张生杰、杨俊、周艳霞
126	二等奖	工艺技术	预制箱梁整体抽拔式芯模施工技术	中建交通建设集团有限公司	李涛、张波、张保根、刘子杰、田天佑、单洪财、崔红雨、乔俊磊、孙晓波
127	二等奖	工艺技术	预制装配式护栏智能控制开合钢模板技术	中交一公局第四工程有限公司	张智博、赵兴华、蒋冲、梁广振、朱国勤、覃雨、邹超、杨杰、吴拼、方元政
128	二等奖	工艺技术	整体预制箱涵立式成型方法	山东省路桥集团有限公司	姜益顺、李相厚、徐大众、王兴阔、王忠文、周万东、张子鹏、葛玉宁、赵鹏、宋若文
129	二等奖	工艺技术	直投式大比例沥青旧料厂拌热再生技术	云南省交通发展投资有限责任公司	周彬、普文云、包天鹏、庄凌云、陈骏、邓亮、秦国彪、郑天罡、钱尚进、辛建成
130	二等奖	工艺技术	中小跨径桥梁PUC材料无缝伸缩技术	山东高速建设管理集团有限公司	李海生、徐传昶、马亚、王阳春、吴传山、徐兴伟、张荣华、李文、李骏

# 第五届全国交通建设“微创新”成果大赛获奖名单

(各获奖等级按成果类型分类并按成果名称首字拼音排序)

序号	获奖等级	成果类型	成果名称	主要完成单位	主要完成人
131	二等奖	工艺技术	桩间模筑浇筑下料斗优化改造	中交中南工程局有限公司	易辉、陈刚、肖伟宏、吕海军、张海燕、杨广军、黄启超、邹文
132	二等奖	工艺技术	装配式桥梁方形立柱预制拼装施工工艺	山东省路桥集团有限公司	袁继生、迟作强、郭召焱、孙成林、曹佃凯、高立峰、张瑞、黄法庭、李永为
133	二等奖	工程材料	钢混结合段用低收缩超高性能混凝土及其制造方法	广东佛盈汇建工程管理有限公司	陈金水、姜同辉、杨雄峰、朱德权、陈炼坤、潘绍锦、林镇滨、龚浩良、梁永福、蔡桂添
134	二等奖	工程材料	工业固废水泥旁路放风窑灰固化泥浆应用公路路基填料	中交上海航道局有限公司	回恒酉、辜力武、贾洪斌、朱纪刚、文英名、何云庆、黄志超、詹祥明
135	二等奖	工程材料	基于降低收缩裂缝的半刚性基层混合料配合比设计优化及施工	贵州路桥集团有限公司路面工程分公司	王振业、冯金、杨道伟、梁杨实、周玖富、陈鋈、陈卓、叶勇
136	二等奖	工程材料	一种机制砂石粉含量MB值的快速测试方法	中交四航局第一工程有限公司	盛余飞、费卿、李枢、张俊辉、谢华伟、张海、袁琪龙、叶恒芳
137	二等奖	工程材料	一种基于沥青拌合站回收粉的新型固废基道路注浆材料	山东省高速养护集团有限公司	袁连旺、周勇、王龙飞、李昊、王洋飞、高稳成、张道坤、宋晓庆、董兴学、张锐
138	二等奖	管理方法	锚碇基础全断面深层地基加固智能建造系统	中交路桥建设有限公司	朱晓亮、何思元、方升、魏豪、赵俊臣、张国际、孙博浩、吴顺霖、张雷
139	二等奖	管理方法	上犹江特大桥智慧监控中心	江西省交通工程集团有限公司遂川至大余高速公路A标项目经理部	翁贤杰、桂国文、曾武、余俊、凌鹏、高武、李斌、程天海、葛根生
140	二等奖	管理方法	水泥搅拌桩数字化管控系统	江苏省交通工程建设局	杨洋、金瑾秋、马永磊、马千越、陈桂良、焦东、刘宇辉、张寻



# 第五届全国交通建设“微创新”成果大赛获奖名单

(各获奖等级按成果类型分类并按成果名称首字拼音排序)

序号	获奖等级	成果类型	成果名称	主要完成单位	主要完成人
141	三等奖	设备工具	PTC管桩反预压静载试验装置	中交路桥建设有限公司	宋二龙、王京辰、马立新、王校飞、马宁博 于 驿、王建国、杨广雨、刘 岩、刘恒言
142	三等奖	设备工具	表面振动压实仪防尘装置	云南交投集团公路建设有限公司	邬中华、李昌洲、陈健聪、程 丽、成秀明 李佳佳、王江丽、曹智芳、刘成华、张含金
143	三等奖	设备工具	波形梁护栏板面立柱一体清洗设备	贵州省金沙公路管理段	陈开锋、张和阔、龙永国、姜方喻
144	三等奖	设备工具	超大超深地下连续墙沉渣检测装置	中交路桥华东工程有限公司	朱晓亮、何思元、方 升、魏 豪、赵俊臣 樊志程、孙博浩、吴顺霖、张 雷
145	三等奖	设备工具	超高性能混凝土组合结构缺陷检测 试验校准装置	广东佛盈汇建工程管理有限公司	陈金水、姜同辉、杨雄峰、朱德权、陈炼坤 潘绍锦、林镇滨、龚浩良、梁永福、蔡桂添
146	三等奖	设备工具	吊挂式系梁施工装置	中交一公局海威工程建设有限公司	李 斌、夏忠磊、王永刚、李 荐、屠立琴 温佳睿、郝萌飞、杨得雷、许珊珊、杨 明
147	三等奖	设备工具	盾构电瓶车智能防溜系统	中交一公局厦门工程有限公司	胡艳峰、薛华坤、谢智清、李晓飞、韦浩杰 苏 炜、刘国鑫、于 超、吴艺斌
148	三等奖	设备工具	钢结构室内施工安全带固定装置	中交一公局集团华中工程有限公司	苗建青、蔡明飞、董刚领、陈新旺、杨 康 朱建强、康太熹、冯玖元、李景国
149	三等奖	设备工具	高速公路应急救援便携式交通导向 装置	陕西交控集团宝鸡分公司天台山隧道 管理中心	李明明、李海峰、韩 晖、刘军锋、席鹤峰
150	三等奖	设备工具	隔离栅基础一次性开挖成型模具	江西省交通工程集团有限公司	刘昌燊、郭乔明、张 凯、吴维强、钟秀才 唐志勇、邵麟玮、李 诚、邓俊双、刘昌雨

# 第五届全国交通建设“微创新”成果大赛获奖名单

(各获奖等级按成果类型分类并按成果名称首字拼音排序)

序号	获奖等级	成果类型	成果名称	主要完成单位	主要完成人
151	三等奖	设备工具	管桩垂直度调节装置	中交一公局第三工程有限公司	徐建国、刘凯、张涛、鲁璐、陈猛超 周磊、赵新惶、宁晋图、张金伟
152	三等奖	设备工具	基于智能环境监测技术的高杆喷淋系统	江西省交通工程集团建设有限公司	邹中鹏、蓝庆红、张勇亮、温奇锐、王振宇 谢育林、刘昌雨、吴吉朋、欧阳以龙
153	三等奖	设备工具	沥青拌合楼天然气及废粉回收技术	广东冠粤路桥有限公司	陈铭辉、丘万钦、刘柳岸、李永安、梁耀 陈小丽、李白坤、朱勇强
154	三等奖	设备工具	沥青拌合站颗粒状外加剂投放装置	聊城市交通发展有限公司	程云东、刘传锋、史征、樊明一
155	三等奖	设备工具	沥青及水稳层摊铺机反向螺旋叶片及链条的防离析装置	福建省高速公路养护工程有限公司	郭荣、单荣祥、宋刚
156	三等奖	设备工具	沥青路面压缝带简易施工装置	广东能达公路养护股份有限公司	陈链冰、刘智科、陈达隆、李志明、吴开
157	三等奖	设备工具	路基桩体成孔垂直度检测装置	宁夏公路桥梁建设有限公司	李强、刘全、李建强、周昌义、刘前峰 刘建中、柳忠胜
158	三等奖	设备工具	轻质、低碳、自动式隧道逃生通道	中铁建安工程设计院有限公司	任双宏、孙猛、毕银博、加武荣、张永鸿 陈秀萍、李凡冬、滕达、万小锋
159	三等奖	设备工具	曲线段交通标线平行精准放样施工装置	浙江交工路桥建设有限公司	张红咏、周乃圆、束元丽、李登峰、谭长根 刘漳、李先魏、张富民、徐旭涛
160	三等奖	设备工具	山区高速分散式拌合站远程集中控制系统	中交建筑集团有限公司	黄忠财、陈宏忠、黄俊杰、戴虎斌、杨玉文 牛海、李金龙、柳向阳、杜雷勇

# 第五届全国交通建设“微创新”成果大赛获奖名单

(各获奖等级按成果类型分类并按成果名称首字拼音排序)

序号	获奖等级	成果类型	成果名称	主要完成单位	主要完成人
161	三等奖	设备工具	隧道锚管注浆快速接头施工技术	甘肃公发工程建设有限公司	陈浩、任伟红、丁兴东、牛成博、苗云云
162	三等奖	设备工具	下沉式双层轨道智能摆渡台车	山东高速建设管理集团有限公司	李传贵、王冠、刘杲朋、宁廷才、张越唐得、范飞飞、张秀振、单衍勇
163	三等奖	设备工具	悬挂式打草机	黑龙江省交投养护科技有限公司	刘东旺、赵坚、于广和、曹甦、胡开智王旭、白雪石、王保龙、陈明、邵坤
164	三等奖	设备工具	一种半刚性基层微创修复技术专用设备的创新改造	天津市高速公路养护有限公司	于涛、刘鹏、苑香军、项振、梁敬伟岳凤骥、安晓彬、林欢、赵伟、陈阜东
165	三等奖	设备工具	一种变截面空心薄壁墩伸缩式钢筋胎架及胎架组	浙江交工路桥建设有限公司	范祥东、蒋维、毛剑、陈林隆、项向阳周乃圆、龚军、斯纪平、曹双源
166	三等奖	设备工具	一种便携式钢筋偏搭接折弯工具	贵州恒创建设工程有限公司	蔡义、杜鹏飞、李展明、郑海东、谭新锋郑成林、周才翘、陈忠鑫、杨娴
167	三等奖	设备工具	一种便于安装和拆卸的索塔施工绕塔平台	保利长大工程有限公司第一分公司	吴玉贤、金鹤、郭彪、杨磊、张春木犹广恒、段淑红、成燕萍
168	三等奖	设备工具	一种顶管机钻头和顶管机装置	中交一公局海威工程建设有限公司	彭楠楠、乔天飞、李国华、张思博、胡叶鹏韩兵
169	三等奖	设备工具	一种冻土路基热棒快速定位装置	中交路桥建设有限公司	邹汶牡、侯晓辉、李茜、殷胜光、程兴旺黄增财
170	三等奖	设备工具	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、聂晶鑫、鲁凡、屈长杰肖磊、刘曹宇、令宜凡

# 第五届全国交通建设“微创新”成果大赛获奖名单

(各获奖等级按成果类型分类并按成果名称首字拼音排序)

序号	获奖等级	成果类型	成果名称	主要完成单位	主要完成人
171	三等奖	设备工具	一种防止水泥稳定碎石混合料离析的装置	中交一公局集团有限公司	刘月丽、周 闯、林广东、王华东、陆海军 张伦飞、申小军、马千池、叶章桂
172	三等奖	设备工具	一种高效电气预埋线管吹扫穿带线装置	中建交通建设集团有限公司	李朝朋、孙晓波、田宜民、赵文浩、李传宝
173	三等奖	设备工具	一种灌注桩灌注施工装置	中交路桥建设有限公司	高学军、张志新、张玉桂、王 旭
174	三等奖	设备工具	一种可拆卸式钢筋部品吊装及定位装置	中铁建大桥工程局集团第一工程有限公司	王 伟、刘 鹏、张华华
175	三等奖	设备工具	一种空间受限跨航道钢桁梁用支架	中交二公局第一工程有限公司	贺金龙、郭良锐、钱 新、周安康、谢师省 刘芳雯、张 金、刘志军、马铭池、陈振丰
176	三等奖	设备工具	一种快速折叠梯笼	中交一公局第三工程有限公司	张书香、刘文涛、刘振国、李 威、李庆诗 郑博文、苟云浩、刘则宇
177	三等奖	设备工具	一种抛石整平船的整平架装置	广州打捞局	陈昆明、唐善军、池明华、严绍伟、郭鸿斌 彭 涛、蒋贤德、李冠欢、马家杰、李汪玮
178	三等奖	设备工具	一种桥梁支架用循环水预压装置	山东省公路桥梁建设集团有限公司	杨广军、刘继文、姜作仟、谢谦伟、张艺沥 孙 昊、许 斌、王长争、冀海明、张翔宇
179	三等奖	设备工具	一种取芯机装卸车装置	中化学交通建设集团有限公司	谷恒亮、齐 蒙、郭新杰、李红胜、刘安启 尹从岭、郭加鑫、苏延超、凌明汶、甘 瑞
180	三等奖	设备工具	一种双柱式桥梁墩柱预埋钢筋定位架	江苏省交通工程集团有限公司	杨 森、陈 锋、孙明祥、袁 野、张兴军 张荣嵘、缪 君

# 第五届全国交通建设“微创新”成果大赛获奖名单

(各获奖等级按成果类型分类并按成果名称首字拼音排序)

序号	获奖等级	成果类型	成果名称	主要完成单位	主要完成人
181	三等奖	设备工具	一种水泥搅拌桩破土钻头	中铁一局集团第五工程有限公司	朱坤、郭赵元、杨斌、张树峰、王东、陈潇、王力、邢金满、杨鑫
182	三等奖	设备工具	一种随挂随用型盾构隧道高空作业防坠装置	中交一公局第三工程有限公司	李庆诗、张书香、刘文涛、王文广、刘则宇、李庆诗、刘天奇、王永康、郑博文、苟云浩
183	三等奖	设备工具	一种隧道围岩内部多点位移监测装置	山东高速工程建设集团有限公司	迟德超、汪胜情、陈成伟、王源、茶建华、钟海龙
184	三等奖	设备工具	一种隧道仰拱和仰拱填充台阶式端头模板	中交路桥建设有限公司	高鹏、张志刚、黄增财、孔庆宵、杜梦伟、韩德才、刘夺、任鑫、王云飞、费春伟
185	三等奖	设备工具	一种梯笼简易附着连墙件的设计与使用	重庆巨能建设集团路桥工程有限公司	颜洪建、赵昆、滕昊阳、唐晓成、张勇、康胜清、方圆、樊英杰、李强
186	三等奖	设备工具	一种箱梁堵头模板快速有效安拆装置	甘肃顺达路桥建设有限公司	曹国斌、王宜斌、丁少辉、李志军、王军林、刘强
187	三等奖	设备工具	一种新型房建施工防护栏	中建交通建设集团有限公司	李朝朋、李成、雷传勇、于立强、刘越、于德文、李政齐、孙晓波、赵启科
188	三等奖	设备工具	一种新型塔式起重机预警螺母	福建银翼建设有限公司	路翔、张学庭、杨雨楠、刘兴明、马海彬、窦占双、张伟、马军、何斌、程浩
189	三等奖	设备工具	一种悬浇梁挂篮行走加固装置	中铁建大桥工程局集团第一工程有限公司	王俊翔、孙志帅、蒙祖堂、王永俊、杨方全、孟凡宇
190	三等奖	设备工具	一种一键式险情应急联动预警装置	甘肃顺达路桥建设有限公司	王宝平、曹国斌、路继红、张彦山、李文洲、张泽军、孙裔杰、刘强

# 第五届全国交通建设“微创新”成果大赛获奖名单

(各获奖等级按成果类型分类并按成果名称首字拼音排序)

序号	获奖等级	成果类型	成果名称	主要完成单位	主要完成人
191	三等奖	设备工具	一种用于钢管拱节段安装的全装配式作业平台	中交一公局第四工程有限公司	陈诗泉、王志金、曾国胜、邹顺权、李康、朱正伦、汉鹏福、邹佳洪、汤泽炫、穆丽颖
192	三等奖	设备工具	一种用于公路的路肩除草机	黑龙江省交投养护科技有限公司	牛震杰、赵坚、于广和、曹甦、胡开智、王旭、白雪石、王保龙、方晓影、郭大鹏
193	三等奖	设备工具	一种用于泥水盾构的防沉积泥浆池的创新应用、	中交隧道工程局有限公司	朱美恒、杨光、李亚辉、张俊、杨琴、高俊华、吴双、郭文辉、宋昊坤、孙兴起
194	三等奖	设备工具	一种用于水泥稳定碎石拌合站水泥精准计量控制装置	山东高速沈海高速公路有限公司	王同福、王永康、王南宁、刘松涛、刘卓雨、孙广为、王德波、潘镇、赵东赫、姚玖一
195	三等奖	设备工具	一种用于斜交通道植筋钻孔可调节角度的钻机固定装置	中铁一局集团第五工程有限公司	朱坤、郭赵元、杨斌、周正林、王东、胡鹏蛟、苏磊、陈潇、杨兴高
196	三等奖	设备工具	一种用于斜拉桥现浇施工的前支点挂篮行走结构	中交路桥华东工程有限公司	戴志成、南飞、莫小龙、肖冰、周兵、叶鑫、卢启东、张学伟、段普凡
197	三等奖	设备工具	一种预应力混凝土箱梁梁端整体式封锚装置	甘肃顺达路桥建设有限公司	路继红、曹国斌、李志军、常伟学、刘强、王宜斌
198	三等奖	设备工具	一种预制箱涵节段快速翻转、吊装的吊具	中交路桥建设有限公司	王威、唐刚祥、杨成龙、平瑞锋、刘海、张兵兵、张振杰、田畅飞、苏建奇、刘星宇
199	三等奖	设备工具	移动多点式混凝土浇筑布料工装	中交一公局第三工程有限公司	杨益波、郭永兵、荣伟、李德强、张俭成、宋国胜、时继浩、王增福、李鑫、曹璐川
200	三等奖	设备工具	移动式预制箱涵钢筋绑扎胎架	中交一公局海威工程建设有限公司	杨壮、刘慧、刘金锋、郭磊、王凯、贺俊、吕海操、鲜斌斌、孙伟、李现胜

# 第五届全国交通建设“微创新”成果大赛获奖名单

(各获奖等级按成果类型分类并按成果名称首字拼音排序)

序号	获奖等级	成果类型	成果名称	主要完成单位	主要完成人
201	三等奖	设备工具	用于盖梁支架拆除的安全母索装置	浙江交工集团股份有限公司	李鑫锋、夏浩、游喆、范博博、李尚鹏 唐洛杭、陈文龙、赵国强、林伊凡、刘英杰
202	三等奖	设备工具	用于盖梁支架体系的装配式卸落装置	浙江交工集团股份有限公司	李鑫锋、夏浩、游喆、范博博、李尚鹏 唐洛杭、陈文龙、赵国强、林伊凡、刘康
203	三等奖	设备工具	预制梁端固定装置	中交雄安建设有限公司	卢静、王国俊、郭彦领、周德勋、兰天宇 李永国、范鹏栋、仝宗泽、赵洪利
204	三等奖	设备工具	预制梁端头模板拆除装置	中交路桥建设有限公司	汪泉庆、刘盼、杨俊平、郑鑫、徐民生 潘剑飞
205	三等奖	设备工具	预制箱梁端部标准化封锚工具	山东高速岚山疏港高速公路有限公司	栾兆学、许崇喜、邓建营、单体强、王尚 杨洪阳、王晓平、左希文、宋宜兵
206	三等奖	设备工具	预制预应力箱梁模板快速吊装施工技术研究与应	临沂市政集团有限公司	孔晓婷、王传坤、张晓华、田慧、孙现波 宋战、孙圣强、乔治、曲永健、李玉亮
207	三等奖	设备工具	支座垫石施工及支座安装安全防护平台	中化学交通建设集团有限公司樟树至吉安高速公路改扩建工程A3标项目经理部	胡云、蔡裕、钟家亮、孙浩、李晓晖 陈毛毛、陶斯和、朱沛沛、邵东泽
208	三等奖	设备工具	一种桥梁立柱套筒式自动喷淋养护装置	宁夏公路桥梁建设有限公司	陈光乾、王智勋、高永怀、徐建伟、施佳
209	三等奖	设备工具	装配式钢板箱在盾构水中接收中的施工应用	中交隧道工程局有限公司	赵小朋、钟柏荣、赵小朋、贾连娇、刘宜亭 张洪富、田晏君、温续、郭镖、王佳宁
210	三等奖	工艺技术	超缓凝型水泥稳定碎石三层连铺施工技术	山东省路桥集团有限公司	李相厚、姜益顺、马新伟、魏振伟、王忠文 孙允桥、张永鹏、刘聪聪、姜明坤、吴树恒

# 第五届全国交通建设“微创新”成果大赛获奖名单

(各获奖等级按成果类型分类并按成果名称首字拼音排序)

序号	获奖等级	成果类型	成果名称	主要完成单位	主要完成人
211	三等奖	工艺技术	超千米远岸水中墩沉降自动化监测技术	中交二航局第四工程有限公司	康学云、种爱秀、解光路、贺志中、秦淇、曹健男、刘建、朱金阳、张越、韩治忠
212	三等奖	工艺技术	创新型钢筋笼滚焊机配套设备	山东高速庆章高速公路有限公司	铁继康、张印、冷波、高昇、章晨昊、袁方、黄宗宇、樊杰
213	三等奖	工艺技术	大潮差环境下防撞混凝土预制围堰施工技术	中交第二公路工程局有限公司	李哲、徐涛、常伟、李毓、杨凯、孙明远、杨帆、包刚刚、袁安
214	三等奖	工艺技术	大跨度盖梁贝雷支架顶升反力法整体拆除施工技术	中铁十九局集团有限公司	孙亮、赵亮、陈阵、张文武、庞俊田、付国庆、张衡、林一钺、王旭、杨一
215	三等奖	工艺技术	大跨度拱-板结合式棚洞结构	云南省交通规划设计研究院股份有限公司	王安民、雷华、段晓彬、郑勇、许劲松、肖支飞、赵卫冬、陈星宇、赵华祥、覃青松
216	三等奖	工艺技术	大型陆域沉井钢筋模块设计新理念及方法	江苏省交通工程建设局张靖皋长江大桥建设指挥部	欧长阳、王东伟、谭奎、王显臣、苟小平、王志强、菅玉莹、赵泽苗、翟兵兵
217	三等奖	工艺技术	大直径泥水盾构穿越富含有害气体地层施工方法	中交隧道工程局有限公司	于磊、张超、张雷、魏驰、张习颖
218	三等奖	工艺技术	地连墙钢筋笼顶升平台对接施工技术	中交一公局第八工程有限公司	孙森、庞宇哲、康建国、僧智鹏、黄金晏希华、孙硕成
219	三等奖	工艺技术	地铁区间暗挖马头门超前管棚施工新工艺	中铁三局集团第四工程有限公司	张红兴、吴冰、曹彦华、王水海、马红涛、孟祥锐、陈默、汪美荣、赵卜民
220	三等奖	工艺技术	等截面墩身钢筋整节段预制安装施工工艺	中交二公局第二工程有限公司	张说、李维生、张洪达



# 第五届全国交通建设“微创新”成果大赛获奖名单

(各获奖等级按成果类型分类并按成果名称首字拼音排序)

序号	获奖等级	成果类型	成果名称	主要完成单位	主要完成人
221	三等奖	工艺技术	低预应力树脂卷锚杆施工质量控制技术	中铁三局集团第四工程有限公司	涂志、黄贵平、郑磊、曹彦华、王松柏 刘宇、吕俊斌、郑洪明、刘光学、才旭
222	三等奖	工艺技术	二衬台车合页式端模应用	中交四航局第五工程有限公司	朱新星、王洛怡、鲍金、李振兴
223	三等奖	工艺技术	方型抗滑桩采用旋挖施工	贵州省公路工程集团有限公司	陈福勇、谢兴江、刘国权、王龙、李灿 王浩、孔尖、钱树旺、何豪、李果
224	三等奖	工艺技术	废旧SBS改性沥青路面材料大比例温拌同步再生技术	湖北长江路桥有限公司	周宏云、熊平高、曾伟、倪志军、熊志江 张德润、赵阳、孙俊波、许培欣、莫国雄
225	三等奖	工艺技术	废弃泥浆及钻渣资源化利用微创新	浙江杭甬复线宁波一期高速公路有限公司	张明、翁奇波、蔡小明、杨成安、杨则顺 叶宁波、杨海鹏、孔艳冬、徐建国
226	三等奖	工艺技术	复杂地质旋挖咬合引孔钢板桩施工技术	湖北省路桥集团有限公司	余泽华、徐秀山、钟程鹏、丁晓伟、戴丰桂 龚强、胡志雄、秦焱垚
227	三等奖	工艺技术	高陡坡山区路基施工无人机三维数字模拟技术	安徽开源路桥有限责任公司	袁斌、吴言安、张树峰、崔浩、李静
228	三等奖	工艺技术	高墩斜拉桥拉索及主梁平行施工工艺	浙江交工金筑交通建设有限公司	凌环宇、朱张涛、吴鸿昶、龚朝兵、谢高生 於博文、喻鹏、胡俊承、吕伟、张建中
229	三等奖	工艺技术	高空支模架绑带式平面防护安全网	苏州交通工程集团有限公司	朱惠勇、向拥军、乔嵌、钦振华、张云峰 吴茂起、江勇、殷宏筠、孙爱亮、熊启应
230	三等奖	工艺技术	公路改扩建泡沫混凝土抬高拓宽路堤技术	湖北省路桥集团有限公司	彭磊、杨文、郭兵、胡显、殷瑞阳 江华

# 第五届全国交通建设“微创新”成果大赛获奖名单

(各获奖等级按成果类型分类并按成果名称首字拼音排序)

序号	获奖等级	成果类型	成果名称	主要完成单位	主要完成人
231	三等奖	工艺技术	公路钢渣细集料改良黄土路床施工技术	甘肃圆陇路桥机械化公路工程有限责任公司	吴德才、杨 宏、徐定艳、丁换强、陈亮亮 郎巍峰、胡根三、赵志浩、王怀利、张大署
232	三等奖	工艺技术	光老化-盐蚀地区沥青路面性能均衡耐久性设计技术	湖北交投建设集团有限公司	周宏云、熊平高、曾 伟、倪志军、熊志江 张德润、赵 阳、汪 亮、柯友权、郭乙辰
233	三等奖	工艺技术	寒区ZTS高弹抗裂超薄罩面施工技术	黑龙江省龙建路桥第二工程有限公司	李绪森、张国成、朱洪志、马淑霞、马学智 李晓龙、崔 浩、高 欣、王家宝、邱 宇
234	三等奖	工艺技术	基于高精度钻杆角度控制的隧道超欠挖智能监测施工技术	浙江交工集团股份有限公司	戴勇涛、顾佳欢、张 琛、徐金梁、孔 丽 朱永冰、杨大利
235	三等奖	工艺技术	基于光纤的钢管混凝土拱桥管内混凝土监测方法	贵州桥梁建设集团有限责任公司	张乙彬、郭 倩、郝维利、蒙泽夏、杨思礼 王伟兴
236	三等奖	工艺技术	基于红外监测装置的高速公路路基沉降实时检测与碾压效果评价技术	中交路桥建设有限公司	王志强、韩树涛、孙合朋、颜雄风、申宝稳 李晨光、包 涵、陈 峰、杨 璐、刘 莎
237	三等奖	工艺技术	基于混凝土水化热的灌注桩质量检测技术	中交四航工程研究院有限公司	吕述晖、苏林王、李金祥、刘介山、苏世定 吴佳琪、张 博、廖李灿、王 幸
238	三等奖	工艺技术	基于泡沫温拌沥青的绿色低碳沥青混合料施工技术研究	临沂市政集团有限公司	姜自强、耿 君、孙 权、王 迎、刘 磊 王 涛、党正霞、彭浩然、赵亚琦、李 帅
239	三等奖	工艺技术	基于旋挖成孔的矩形截面抗滑桩机械化、快速成孔工艺	中交一公局第三工程有限公司	郭凯瑞、何水龙、李 建、张 伟、杜玉生
240	三等奖	工艺技术	基于智能颗粒的交通基础设施监测技术	昆山市交通工程发展中心	陈琴琴、刘廷杰、张南童、潘 芳、方 飞 方 芳、徐彦卿、毛益佳、张 韬、宋亚洲

# 第五届全国交通建设“微创新”成果大赛获奖名单

(各获奖等级按成果类型分类并按成果名称首字拼音排序)

序号	获奖等级	成果类型	成果名称	主要完成单位	主要完成人
241	三等奖	工艺技术	基于钻孔质量实时监测控制系统的高边坡锚杆施工技术	中交二公局第七工程有限公司	张耀辉、陈有强、张全富、侯锐、李麒飞、魏瑜、邓源松、罗肖、李孝旭
242	三等奖	工艺技术	空心薄壁墩内外模同步爬升施工工艺	中交一航局第一工程有限公司	杨建勋、徐彦东、高京、刘明、郭伟
243	三等奖	工艺技术	利用斜拉索临时支撑的钢索塔施工工法	中交一公局第九工程有限公司	闫武、高启战、杨松、陈毅朝、唐运明、张宇杰
244	三等奖	工艺技术	路床精平自动化施工技术	中交雄安建设有限公司	王爱君、张科、王浩、王伟、郭彦领、周德勋
245	三等奖	工艺技术	桥梁等截面薄壁墩提框倒模式双层模板施工技术	云南交投集团云岭建设有限公司	赵卫冬、王国萍、潘昱颖、王丽军、赵卫国、杨昌琼、张晓杰、吕荣兵、胡庆国、马永刚
246	三等奖	工艺技术	全套管回旋钻孔液压旋割一次式拔桩施工技术	宁波市政工程建设集团股份有限公司	陈巨峰、彭雪峰、黄袁媛、叶经斌、王嘉恺、张黎、郭瑞峰、陈一帆
247	三等奖	工艺技术	软土地基装配式基桩钻孔平台施工技术	宁波市政工程建设集团股份有限公司	徐声亮、彭雪峰、黄袁媛、叶经斌、张黎、郭瑞峰、王嘉恺、陈一帆
248	三等奖	工艺技术	三机联动技术在大直径厚壁钢护筒加工中的应用	中交一公局集团有限公司	艾子凯、江财发、王成伟、李思海、韩岳羽、吕文波、叶耿、龚晨、曾韬文、魏晗琦
249	三等奖	工艺技术	上跨高速钢箱梁悬挂式移动防护棚架施工技术	中国葛洲坝集团路桥工程有限公司	黎新春、陆继明、郑浩、丁登科、杨明雄、景荣德、王代军
250	三等奖	工艺技术	上行式移动模架低位拼装预压、高空整体提升施工技术	中交路桥华南工程有限公司	安邦、覃浩、杨鑫、胡建飞、姜栋、李毅、秦小金、蔡诚、何嘉沛、危亮

# 第五届全国交通建设“微创新”成果大赛获奖名单

(各获奖等级按成果类型分类并按成果名称首字拼音排序)

序号	获奖等级	成果类型	成果名称	主要完成单位	主要完成人
251	三等奖	工艺技术	双扁钢箱-混凝土组合梁通用图集与设计方法	陕西省交通规划设计研究院有限公司	韦立博、李扬、牛永喆、赵金凯、崔晓晓 赵婧莹、傅震、袁春莉、白淇凯
252	三等奖	工艺技术	隧道富水段交叉口三台阶挑顶快速施工技术	中交路桥建设有限公司	邱伟超、张瑞平、王玮、李琳、韩继春 任东辉、孙宏亮、王海翔
253	三等奖	工艺技术	研发大矢跨比超高钢箱拱肋合龙方法	湖北省路桥集团有限公司	周乐木、朱红明、徐秀山、李登武、胡文勇 戴丰桂、吴仁芳、易文建、李飞
254	三等奖	工艺技术	液态二氧化碳相变致裂施工技术	中国铁建港航局集团有限公司	夏凯峰、商武锋、熊宏武、许小泉、成诗冰 李维、宋新山、马鑫龙、张新、沈杰
255	三等奖	工艺技术	一种超流态PVA纤维混凝土的研发与在预制管廊连接段的施工应用	中交一公局第六工程有限公司	许占洋、叶子源、吴德嘉、高峰、赵振光 武斌、张志华、张雪飞、张宇超
256	三等奖	工艺技术	一种承受重载车辆兼排洪的井盖结构	贵州省盘县公路管理北段	江为志、熊政勇、江泉灵、常琪、任建淑 李兴礼、吴义鹏、何情怡
257	三等奖	工艺技术	一种盾构龙门吊轨道基础支撑托换技术	中交一公局第三工程有限公司	王金龙、鞠瑞才、毛超军、刘国波、杨平 任谨晖、贾要清、刘柱华、张晓波、杨昂昂
258	三等奖	工艺技术	一种钢桁梁顶推滑靴	中交路桥建设有限公司	石宏、张敏、师秀锋、谢显锋、张健 孙乐宾、徐伊翔、郭鑫义
259	三等奖	工艺技术	一种钢套筒及其围堰方法	中铁十六局集团第三工程有限公司	段新鸽、金仁贵、王蕾、沈卫光、曹胜
260	三等奖	工艺技术	一种公路用防撞道口警示柱	贵州省盘县公路管理北段	江为志、任建淑、常琪、李兴礼、董华维 李秀原、李震、熊政勇、姬磊

# 第五届全国交通建设“微创新”成果大赛获奖名单

(各获奖等级按成果类型分类并按成果名称首字拼音排序)

序号	获奖等级	成果类型	成果名称	主要完成单位	主要完成人
261	三等奖	工艺技术	一种集成式灌溉系统终端结构	厦门路桥百城交通工程有限公司	郭春升、张筱锋、吴神达、叶志强、苏国锭 李学红、郭泽平、刘雪萍、刘艳红、崔腾雨
262	三等奖	工艺技术	一种可显著改善胶凝材料用量的混凝土生产工艺	中交二航局广西建设工程有限公司	程金平、刘 海、刘海东、李 野、李 彬 岳 蛟、桂海波、杨 祥
263	三等奖	工艺技术	一种跨既有高速SPMT模块车旧桥拆除快速化施工技术	中交路桥建设有限公司	杨 刚、吕彦松、葛浪潮、李高峰、付 豪 王 宽、朱冬冬、王志龙、罗富元、周 佟
264	三等奖	工艺技术	一种路用先张板组成的装配式预应力混凝土路面应用技术	德达交通建设发展集团有限公司	陈宝岭、万 林、黄君厚、孙立新、张姗姗 蔡文澜、杨 冰、贾敬程、蔡连杰、邴秋颖
265	三等奖	工艺技术	一种桥梁桩基托换施工及变形控制方法	中交四航局第一工程有限公司	张 凯、安后陶、何 杰、夏 冬、骆云建 朱 康、唐孝斌、钟烜威、夏应平
266	三等奖	工艺技术	一种提高预应力孔道循环压浆密实度的施工工艺	中交路桥建设有限公司	孙晓飞、费伟全、苏 莹、杨自军、何梁华 兰波涛、张 培、刘佳林、尹正星
267	三等奖	工艺技术	一种悬索桥PPWS索股循环牵引系统	中交二公局第二工程有限公司	杜洪池、耿祥云、艾国清、刘 勋、舒宏生 王 坤、张 辉、王宏民
268	三等奖	工艺技术	优化的预应力混凝土预制行车道板横向预应力张拉工序	陕西省交通规划设计研究院有限公司	刘英朴、赵婧莹、牛永喆、赵金凯、李 扬 韦立博、崔晓晓、袁春莉、傅 震、魏 颖
269	三等奖	工艺技术	预制T梁护栏钢筋整体预埋方法	中铁一局集团有限公司	王 亮、梁志林、郝海鹏、陈 琳、董茂刚 陈飞宏、党小波、马东升、郑署光
270	三等奖	工艺技术	圆管涵一字墙无拉杆组合定型一体式钢模板	宁夏交投工程建设管理有限公司	余 晖、马 力、王 明、张 孟、陈海保 马国栋、苏 亮、刘 欢、李英尧

# 第五届全国交通建设“微创新”成果大赛获奖名单

(各获奖等级按成果类型分类并按成果名称首字拼音排序)

序号	获奖等级	成果类型	成果名称	主要完成单位	主要完成人
271	三等奖	工艺技术	圆形竖井大分体始发施工技术	中铁七局集团第三工程有限公司	冯 通、王 恒、孙成果、王旭波、赵 强 魏 强、周艳霞、李 研、彭红国、麻 超
272	三等奖	工艺技术	窄幅钢箱组合梁负弯矩区混凝土板防开裂施工技术	中交一公局第七工程有限公司	曹明瑞、赵延露、任济民、汤 伟、闫东杰 范贤斌
273	三等奖	工艺技术	支护转结构复合地连墙三槽合一工艺创新	中交二航局第四工程有限公司	朱其敏、钟永新、王 通、夏 欢、周宴平 付金磊、范金祝、李 靖、屈 成、徐 滔
274	三等奖	工艺技术	重交通高速公路隧道中心检查井井盖结构及施工方法	陕西路桥集团有限公司	胡 平、李宝地、黄晓东、张括军、户耀武 苟护献、王 柯、边耀斌、杨 华
275	三等奖	工艺技术	装配式地铁车站现浇底板榫头精准控制工艺	中交隧道工程局有限公司	刘国梁、刘 鑫、周华博、薛守宝、肖志贤
276	三等奖	工程材料	高含泥量就地取材混凝土技术开发与应用	新疆交通建设集团股份有限公司	陈 伟、张银博、杨秋菊、骆丽珍、胡 瑞 陈 芳、李耀业、李东洋、胡 云
277	三等奖	工程材料	施工现场渣土就地资源化利用+井周回填自密实土的制备及应用	中交一公局集团华中工程有限公司	聂鹏波、路小科、刘好军、郝德石、蔡 腾 王 垒、张 茂、付建丰、张 未
278	三等奖	工程材料	一种拼装式路缘石及设有拼装式路缘石的道路	厦门路桥百城建设投资有限公司	叶代成、张朋民、周连荣、黄家智
279	三等奖	管理方法	基于微信小程序平台的高速公路机电维修云技术库	贵州省公路开发集团有限公司遵义营运管理中心	何 松、王 刚、毛远星、李雪松、安庭军
280	三等奖	管理方法	勘察信息化管理模式创新	广西交通设计集团有限公司	唐正辉、占建琴、韩琳琳、匡 波、刘光彬 李世文、刘 富、叶道华、李弈杉、李增源

# 第五届全国交通建设“微创新”成果大赛获奖名单

(各获奖等级按成果类型分类并按成果名称首字拼音排序)

序号	获奖等级	成果类型	成果名称	主要完成单位	主要完成人
281	三等奖	管理方法	全寿命周期高速公路建设安全韧性评估技术	宁波市高等级公路建设管理中心	周继彪、王新联、张希、郭延永、金国波、张祖勤、王增录、施展、蔡雯娟、白薇
282	三等奖	管理方法	云交科“一部手机管安全”	云南省交通科学研究院有限公司智能交通分公司	王晋、王骏涛、李贵文、李智雄、刘竞阳、杨晓牧、刘勇、冯兴林、伏冬孝、蔡泽林

---

抄送：交通运输部安全与质量监督管理局、科技司，各省、自治区、  
直辖市、新疆生产建设兵团交通运输厅（局、委），各省级交  
通（公路、道路）工程质量（安全）监督机构；协会秘书长。

---

中国公路建设行业协会综合事务部

2024年5月22日印发

---