

# 湖南省公路学会文件

湘公学字〔2025〕67号

## 关于公布2025年度首届湖南省公路微创新大赛 获奖名单的通知

各相关单位：

为深入贯彻创新驱动发展战略，激发行业创新活力，推动公路行业技术进步与高质量发展，我会组织举办了2025年度首届湖南省公路微创新大赛。大赛自启动以来，得到了全省公路行业各单位的积极响应和广泛参与。

本届大赛申报项目涵盖了公路建、养、管、服等多个领域。经专家初审、项目路演及现场答辩两轮评审，最终评选出金奖8项、银奖11项、铜奖16项，公示无异议后，报理事长办公会审议通过，现将获奖名单予以公布（名单附后）。

希望获奖单位和个人珍惜荣誉，再接再厉，充分发挥示范引领作用。全省公路行业广大从业者应以获奖者为榜样，立足本职岗位，弘扬创新精神，积极投身技术革新与实践应用，不断提升我省公路科技水平与管理效能，共同为推动行业转型升级和现代化发展作出新的更大贡献。

附件：2025 年度首届湖南省公路微创新大赛获奖项目名单



---

湖南省公路学会秘书处

2025 年 12 月 16 日 印发

## 附件

### 2025 年度首届湖南省公路微创新大赛获奖项目名单

序号	微创新项目名称	项目类别	主要完成单位	主要完成人	奖次
1	长寿命桥梁支座顶面后灌注法材料及结构关键技术工艺	结构工程	湖南省城龙高速公路建设开发有限公司、湖南省高速公路集团有限公司、长沙理工大学	张天泽、唐承铁、胡振南、陈卓异、魏好、陈道勇、张平、王钦庭、谭豪	金奖
2	一种防损坏柔性嵌入式交通装甲道钉	路基路面工程	湖南省王耒桂郴高速公路建设开发有限责任公司、湖南省高速公路集团有限公司大修工程项目部、湖南高速材料贸易有限公司	彭杰、袁昕、郑浩、王光昕、邱震、汪洋、朱如意、唐堂、文坤	金奖
3	交通事件二次过滤算法	交通工程及信息化	湖南省交通科学研究院有限公司	曹佳宝、贺晋、刘永红、周骁卓、吴立强、郭家宝、余浩、刘正庭、李一	金奖
4	桩头静态破除装置	结构工程	湖南金君工程科技有限公司 中南林业科技大学 湖南建投交通建设有限公司	王红日、陈湘亮、蒋颖、王庆强、李卫星、孙陆海	金奖
5	新型顶板穿心式吊装预制小箱梁施工工艺	结构工程	湖南路桥建设集团有限责任公司	周斌、周胜利、浣启超、余威、彭程、邓华、熊飞、周俊如	金奖

序号	微创新项目名称	项目类别	主要完成单位	主要完成人	奖次
6	弧形反光轮廓标	交通工程及信息化	湖南省高速公路集团有限公司 娄底分公司	陈德胜、陈娟、胡云、江恒、郭兵、梁咏波、曾科、王玉珏、罗旭	金奖
7	改进高速公路水泥混凝土护栏清洗机	附属工程及其他	湖南省高速公路集团有限公司 衡阳分公司	张军、邹芒、龚勋、汤天乐、易小平、华杰、陈蔚	金奖
8	桥梁伸缩缝控制弹簧螺座安装工艺优化	附属工程及其他	湖南交通国际经济工程合作有限公司、湖南国合桥梁附件有限公司	陶焱，刘益，李强，刘剑，刘超，邓超，刘康，于湘，谭子云	金奖
9	高速公路机电设备智能运维知识库	交通工程及信息化	湖南省高速公路集团有限公司 运营管理分公司	付学问、杨政军、邹三红、周创、徐宏、曾群峰、郑英、温利强、谢玉科	银奖
10	预制装配式桥梁参数化设计程序	结构工程	湖南省交通规划勘察设计有限公司、湖南省茶常高速公路建设开发有限公司、湖南省益常北线高速公路建设开发有限公司	罗思慧、傅辅林、刘蒙、李杰、何庭、胡琼、杨沪湘、李大、刘文	银奖
11	一种可拆卸桩基钢筋加强圈三角撑装置	结构工程	湖南高速建设工程有限公司、湖南路桥建设集团有限责任公司	范佳颜、徐清政、丁祖训、杨杰、段振宇、闵豪、胡勇、刘熙、吴旭	银奖
12	一种路面摊铺的 3D 智能摊铺设备及技术	路基路面工程	湖南路桥建设集团有限责任公司	祝玉波、赵凌鸥、陈畅、刘旦良、杨检、江海涛、邱刚、喻业、邓旭东	银奖

序号	微创新项目名称	项目类别	主要完成单位	主要完成人	奖次
13	一种用于防止预制小箱梁内模上浮的锁死装置	结构工程	湖南交通国际经济工程合作有限公司	周 杨、刘大鹏、彭建江、杨高群、曹双喜、郭 华、郭 旺、黄利芒、莫银芝	银奖
14	面向全生命周期管理的高速公路机电设备运维平台	交通工程及信息化	湖南省交通科学研究院有限公司、湖南省衡永高速公路建设开发有限公司、湖南投资集团股份有限公司	贺晋、彭顺勇、杨飞、彭巍、刘洋、邓达、单敏、田耀伟、刘正庭	银奖
15	一种高速公路植被圆盘锯枝机	附属工程及其他	湖南高速养护工程有限公司、湖南新利建筑工程有限公司	胡冰、李杰、鲁斌、黄治湘、苏举、王彬、杨郴、陈宽、李栋	银奖
16	软基原位固化数字化施工管控平台	路基路面工程	湖南省王耒桂郴高速公路建设开发有限责任公司、湖南致同工程科技有限公司	张东兴、黄胤超、袁昕、徐阳、黄万东、章照宏、袁铜森、张开、李武装	银奖
17	高速公路波形护栏全自动液压举升安装设备	附属工程及其他	湖南省高速公路集团有限公司怀化分公司、养护工程有限公司	刘正根、贺庆、黄洋洋、黄金、唐频、郑伟	银奖
18	混凝土拌合站智能监测及振动搅拌改造应用	附属工程及其他	湖南省王耒桂郴高速公路建设开发有限责任公司、湖南省高速公路集团有限公司、德通智能科技股份有限公司	黄胤超、袁昕、杨秋娥、王光昕、毛明、陈星、范钊、马振华、尚庆芳	银奖

序号	微创新项目名称	项目类别	主要完成单位	主要完成人	奖次
19	一种用于曲线段钢板梁高效安装的数字液压顶升系统	结构工程	湖南路桥建设集团有限责任公司、湖南省通盛工程有限公司	田科桥、唐超、文亮、刘炼、彭西波、贺凯、郭杰、蒋旺、陈畅	银奖
20	高速公路养护施工区域多重预警系统	附属工程及其他	湖南省高速公路集团有限公司娄底分公司、湖南高速养护工程有限公司	彭超志、陈德胜、陈娟、孔宏军、李友朋、杨毅、王平、卢伟、李妮	铜奖
21	集约型平急两用桥梁事故应急池	附属工程及其他	湖南省交通规划勘察设计院有限公司	吴杰、洪乾翕、张高升、彭宇、左云、赵聪、蒋志刚、张景晟、付依	铜奖
22	高速公路收费站防伤害限高门架	附属工程及其他	湖南省高速公路集团有限公司娄底分公司	陈德胜、陈娟、李妮、李友朋、孔宏军、邹龙腾、刘鑫、王玮柱、涂瑜	铜奖
23	施工区域红外电子围栏感应预警系统	交通工程及信息化	湖南省王耒桂郴高速公路建设开发有限责任公司、中交第二公路工程局有限公司株耒高速公路扩容工程第1合同段项目经理部	袁昕、向天龙、廖志宏、刘咏、何博文、王帆、黎生、岳寿茂、李康平	铜奖
24	一种用于大体积混凝土塔柱温控的冷却水管布置方法	结构工程	湖南路桥建设集团有限责任公司	杨新湘、谭云浩、张犁、陈维军、刘俸铨、胡永宁、罗兴龙、钟金洲、赵定发	铜奖

序号	微创新项目名称	项目类别	主要完成单位	主要完成人	奖次
25	沥青路面防水防裂基布黏结层技术在高速公路工程中的应用	路基路面工程	湖南鸿基创新科技有限公司	罗杰、何芳	铜奖
26	高速公路智慧用电管控系统	交通工程及信息化	湖南省高速公路集团有限公司运营管理分公司	付学问、杨政军、邹三红、陈丽萍、陈彬华、周创、郑英、王林、陈石明	铜奖
27	桥梁预制构件智能生产线	结构工程	中交（长沙）建设有限公司、中交武汉智行国际工程咨询有限公司	陈超华、徐权、吕振雷、杨武、吴帅、聂凯、王晓峰、曾庆瑜、周柏岐	铜奖
28	湘交科 e 巡-道路全域智能巡查系统	交通工程及信息化	湖南省交通科学研究院有限公司、湖南省交通建设质量监督检测有限公司	谢海秋、庄宝利、魏维、冯星、邓湘洋、庄旭、张戈、蒋鑫、江庆平	铜奖
29	一种索塔竖向主筋片架吊装装置	结构工程	湖南路桥建设集团有限责任公司、湖南省高速公路集团有限公司	赵定发、凌李华、熊飞翔、谭浩、陶彦成、吴启槟、陈万山、杨新湘、谌健	铜奖
30	涵洞接长及结构韧性提升一体化技术	结构工程	湖南省交通规划勘察设计院有限公司	杨沪湘、彭小明、傅辅林、李毓坤、夏禹涛、胡琼、罗思慧、万克成、程瑞琦	铜奖

序号	微创新项目名称	项目类别	主要完成单位	主要完成人	奖次
31	涉路施工安全预警系统	交通工程及信息化	湖南省王耒桂郴高速公路建设开发有限责任公司、湖南省高速公路集团有限公司大修工程项目部、湖南高速信息科技有限公司	彭杰、陈勇、张秀锋、孙杰、冯果、陈卉芳、陈佳艳、陈璐、王泽胤	铜奖
32	一种应用于防止预制梁板张拉端部开裂的装置	结构工程	湖南路桥建设集团有限责任公司	姚帅、唐永辉、蔡泽宇、彭裕、李朋、龚岑越、李志华、杨大伟、李文韬	铜奖
33	承台全嵌岩基坑开挖和围堰施工方法	结构工程	湖南路桥建设集团有限责任公司	陈继发、周斌、张强、黄励、夏琪、魏舟、丁子渊、夏磊、胡丹	铜奖
34	预应力压浆孔密封罩的应用	结构工程	湖南路桥建设集团有限责任公司	刘强、李辉煌、朱娟祥、祝凌波、胡思衡、胡强、陈伟航、邓益、刘茂	铜奖
35	公路运营重点路段智能提升关键技术的研究及应用	交通工程及信息化	湖南省交通科学研究院有限公司、湖南省平益高速公路建设开发有限公司	华实、王静伟、胡果、贺晋、钟文、杜科、赖清明、唐润霖、程缙	铜奖