

2025 年度湖南省公路微创新大赛项目路演答辩评审结果汇总表

序号	微创新项目名称	项目类别	建议奖次
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	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	
3	交通事件二次过滤算法	交通工程及信息化	
4	桩头静态破除装置	结构工程	
5	新型顶板穿心式吊装预制小箱梁施工工艺	结构工程	
6	弧形反光轮廓标	交通工程及信息化	
7	改进高速公路水泥混凝土护栏清洗机	附属工程及其他	
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	
9	高速公路机电设备智能运维知识库	交通工程及信息化	银奖
10	预制装配式桥梁参数化设计程序	结构工程	
11	一种可拆卸桩基钢筋加强圈三角撑装置	结构工程	
12	一种路面摊铺的 3D 智能摊铺设备及技术	路基路面工程	
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	
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	
15	一种高速公路植被圆盘锯枝机	附属工程及其他	
16	软基原位固化数字化施工管控平台	路基路面工程	
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	
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	
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	

序号	微创新项目名称	项目类别	建议奖次
20	高速公路养护施工区域多重预警系统	附属工程及其他	铜奖
21	集约型平急两用桥梁事故应急池	附属工程及其他	
22	高速公路收费站防伤害限高门架	附属工程及其他	
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	
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	
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	
26	高速公路智慧用电管控系统	交通工程及信息化	
27	桥梁预制构件智能生产线	结构工程	
28	湘交科 e 巡-道路全域智能巡查系统	交通工程及信息化	
29	一种索塔竖向主筋片架吊装装置	结构工程	
30	涵洞接长及结构韧性提升一体化技术	结构工程	
31	涉路施工安全预警系统	交通工程及信息化	
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	
33	承台全嵌岩基坑开挖和围堰施工方法	结构工程	
34	预应力压浆孔密封罩的应用	结构工程	
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	