

辽宁省公路学会文件

辽公学字[2023]13号

关于发布 2023 年度“辽宁省公路学会 优秀论文奖”评审结果的通知

各有关单位：

2023 年度“辽宁省公路学会优秀论文奖”已经由评审委员会按有关规定和程序完成评审，并报理事长会议审定批准。在申报的 75 篇候选作品中，共评选出一等奖 12 篇、二等奖 25 篇、三等奖 28 篇，经公示期满，现正式发布评审结果。

希望获得此项荣誉的获奖人贯彻落实科技创新、智慧交通的发展战略，加强对科技成果的宣传、推广和转化，以更好地推动公路交通事业创新发展。

附件：2023 年度“辽宁省公路学会优秀论文奖” 获奖项目名单

(此页无内容)



辽宁省公路学会秘书处

2023年11月24日印发

附件：

2023 年度“辽宁省公路学会优秀论文奖”获奖项目名单

一等级（12 项）

1. 基于桥梁静载试验有限元模型修正技术应用研究

作者单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司

作者姓名：于传君

2. 热塑性聚氨酯改性环氧树脂的制备与微观特性表征

作者单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司

作者姓名：宋承哲

3. 高速公路挖方边坡稳定性分析及评价

作者单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司

作者姓名：金东

4. 基于红外光谱法的现役高速公路沥青混合料老化性能快速检测应用研究

作者单位：辽宁省交通科学研究院有限责任公司、辽宁省交通高等专科学校

作者姓名：周健楠、高宏新、朱建平、李卓林

5. 一种常温灌缝材料的研究

作者单位：辽宁省交通科学研究院有限责任公司

作者姓名：吴玉辉、吴耀东

6. 工业互联网在高速公路数字化场景下的适配与应用研究

作者单位：辽宁艾特斯智能交通技术有限公司

作者姓名：邱 瞰

7. 辽宁高速公路双碳运营策略和数字化管控研究

作者单位：辽宁艾特斯智能交通技术有限公司

作者姓名：曲喆、姜浩、付晓亮、于宏志

8. 智慧高速公路管理平台建设关键问题研究

作者单位：辽宁艾特斯智能交通技术有限公司

作者姓名：王高爽

9. RAP 分离细集料的高值化应用技术研究

作者单位：辽宁省交通建设投资集团有限责任公司

作者姓名：胡伟、白志豪、高宏新、裴忠实

10. 基于多源异构大数据融合技术路网运行监测预警平台

作者单位：辽宁省高速公路运营管理有限责任公司

作者姓名：肇 毓

11. Numerical simulation of effect of reclaimed asphalt pavement on damage evolution behavior of self-compacting concrete under compressive loading

作者单位：沈阳建筑大学

作者姓名：刘 赫

12. 基于数字散斑方法的 OGFC 沥青混合料低温变形破坏行为研究

作者单位：沈阳建筑大学

作者姓名：于保阳、陈希栋、齐琳、赵志强

二等奖（25 项）

1. 浅谈 OTN 技术在辽宁高速接入层传输网络中的应用

作者单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司

作者姓名：邱 赫

2. BFRP 筋桥面铺装横向模型试验研究

作者单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司

作者姓名：朱 静

3. 波折钢板-内衬混凝土组合梁剪切性能理论研究

作者单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司

作者姓名：朱 静

4. 低速非静止加载与传统加载荷载试验对比分析

作者单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司

作者姓名：王振吉

5. 分布式光纤测试系统集成与其在结构智能感知中应用研究

作者单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司

作者姓名：侯 娜

6. 组合梁桥面板钢支撑加固方法研究

作者单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司

作者姓名：吴宪锴

7. BFRP 筋混凝土桥面板受弯性能研究

作者单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司

作者姓名：吴宪锴

8. Research on Engineering Application of Tunnel

作者单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司

作者姓名：王超

9. 贵阳（花溪）至安顺高速公路工程地质勘察工程实录

作者单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司

作者姓名：沈俊海、匡少华、王玉震、王桂虎、王宏兴

10. 某高速公路 EK1+542-EK1+705 段路基开裂原因分析及治理措施

作者单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司

作者姓名：郭彪

11. 隧道勘察中隧道区域放射性物质的分析与评价

作者单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司

作者姓名：金东

12. 市政高架桥跨越高速公路桥梁施工方案比选

作者单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司

作者姓名：柴加兵

13. 大数据技术在智能交通管理中的应用实践

作者单位：辽宁新发展交通集团有限公司

作者姓名：邱莎

14. 大广高速大庆段交通量预测分析

作者单位：辽宁省公路勘测设计公司

作者姓名：谢德全

15. 粘层用复合改性乳化沥青制备及层间性能研究

作者单位：辽宁省公路勘测设计公司

作者姓名：宋家楠

16. 压实度和含水率对红黏土无侧限抗压强度的影响研究

作者单位：辽宁省公路勘测设计公司

作者姓名：胡永亮

17. 热再生 RAP 预制构件高低温性能研究

作者单位：辽宁新发展公路科技养护有限公司

作者姓名：温宇宁

18. 玄武岩纤维混凝土最优掺量及增韧效应数值分析

作者单位：辽宁新发展公路科技养护有限公司

作者姓名：詹世佐

19. 基于双滚筒原再生一体机技术的厂拌热再生沥青混合料质量控制研究

作者单位：辽宁省交通科学研究院有限责任公司、辽宁省交通高等专科学校、辽宁交投公路科技养护有限责任公司

作者姓名：周健楠、高宏新、王铭浩、马飞龙、戴康瑜

20. 基于模糊神经网络的隧道照明系统控制方法研究

作者单位：辽宁省交通科学研究院有限责任公司

作者姓名：刘金

21. 智慧高速数据中台建设创新型思考

作者单位：辽宁艾特斯智能交通技术有限公司

作者姓名：吕家琦

22. 基于 ATM 系统的沈山高速改扩建保通方案研究

作者单位：辽宁省高速公路运营管理有限责任公司

作者姓名：肇 毓

23. 关于京哈高速改扩建标志标线指示体系的研究

作者单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司

作者姓名：柳 佳

24. 市政高架桥组合梁施工支架方案设计与计算分析

作者单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司

作者姓名：柴加兵

25. Construction Monitoring Technology and Application of Interzone Tunnel Construction in Urban Metro

作者单位：沈阳城市建设学院

作者姓名：张景怡

三等奖（28 项）

1. 公路工程路基石方和岩石地层造孔定额存在的问题及有关建议

作者单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司

作者姓名：王乃家

2. 浅谈 2020 年鹤大高速公路大连至庄河段波形梁钢护栏改造工程中关于锌铝镁钢护栏的应用研究

作者单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司

作者姓名：宋星池

3. 京哈高速公路绥中（冀辽界）至盘锦段改扩建工程新型钢护栏的应用研究

作者单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司

作者姓名：宋星池

4. 沈山高速公路消隐提升工程护栏改造实施方案

作者单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司

作者姓名：侯 萌

5. 桥梁加固及改造技术应用评价

作者单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司

作者姓名：王振吉

6. 公路隧道洞口开挖稳定性及落石危害分析

作者单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司

作者姓名：丁洪玉

7. 全站仪应用于公路隧道监控量测的可行性分析

作者单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司

作者姓名：邱柯寒、王勇、袁喆、刘庆鑫

8. 贵州某特长隧道涌水原因分析

作者单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司

作者姓名：郭彪

9. 大关口隧道工程地质条件分析及其稳定性评价

作者单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司

作者姓名：郭彪

10. 青山隧道岩溶水文地质评价与处置方案研究

作者单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司

作者姓名：金东

11. 城市高架桥梁单点上跨桥梁方案设计与选型研究

作者单位：辽宁省交通规划设计院有限责任公司

作者姓名：柴加兵

12. 煤矿采空区公路路基设计实践与分析

作者单位：辽宁省公路勘测设计公司

作者姓名：徐宁

13. 水平定向钻法穿越公路工程钢套管强度验算的探讨

作者单位：辽宁省公路勘测设计公司

作者姓名：苏晓锋

14. 石灰改良高液限土试验研究

作者单位：辽宁省公路勘测设计公司

作者姓名：吴英兰

15. GIS 在智能交通系统中的应用

作者单位：辽宁省公路勘测设计公司

作者姓名：杨镜澄

16. 大数据在智能交通出行中的应用

作者单位：辽宁省公路勘测设计公司

作者姓名：杨镜澄

17. 公路工程项目管理信息化建设策略分析

作者单位：辽宁奥路通科技有限公司

作者姓名：丁 姜

18. 浅谈再生沥青混合料预制构件在高速公路附属设施中的应用

作者单位：辽宁新发展公路科技养护有限公司

作者姓名：温宇宁

19. 热再生沥青混合料预制构件抗盐冻性能研究

作者单位：辽宁新发展公路科技养护有限公司

作者姓名：杨宇婷

20. 高速公路隧道低压配电系统与照明西塔故障分析及解决措施

作者单位：辽宁省交通科学研究院有限责任公司

作者姓名：刘 金

21. 高速公路供电线路断路监测报警系统方案设计探讨

作者单位：辽宁省交通科学研究院有限责任公司

作者姓名：曹德林

22. 高速公路沿线供电线路故障短信息报警电路设计探讨

作者单位：辽宁省交通科学研究院有限责任公司

作者姓名：曹德林

23. 高性能全再生快速热修补应用技术研究

作者单位：辽宁省交通科学研究院有限责任公司

作者姓名：高立波、贾松涛、周健楠、张勇、吕水龙

24. 基于数据挖掘算法的高速公路通行费油品联运营销分析

作者单位：辽宁艾特斯智能交通技术有限公司

作者姓名：吕家琦

25. 基于层次分析法的高速公路机电设备维护量化决策模型研究

作者单位：辽宁艾特斯智能交通技术有限公司

作者姓名：孙亮

26. 基于 AIOT 技术的 ETC+数字化安全化养护平台的研究

作者单位：辽宁艾特斯智能交通技术有限公司

作者姓名：付晓亮

27. F200 防水材料用沥青的制备研究

作者单位：辽宁宝来生物能源有限公司

作者姓名：李雪

28. 基于差异化磨耗原理精细分离石灰岩 RAP 在 SMA 中应用

作者单位：辽宁省交通科学研究院有限责任公司

作者姓名：高立波、翟资雄、葛自强、姚诗卓、周健楠