

内蒙古公路与运输

Highways & Transportation in Inner Mongolia

- 空间索面人行悬索桥人致振动分析研究
- 基于频率法的吊杆索力测试及影响因素研究
- 路用集料性能特性及加工工艺研究
- 高速公路路基拼宽工程中路基沉降分析
- 中小学周边交通设施精细化布局策略研究



ISSN 1005-0574



9 771005 057221

2022年6月

总第189期 / 双月刊

No. 189 2022 / bimonthly

3

内蒙古公路与运输

(双月刊)

Highway & Transportation in

Inner Mongolia

· 国内外公开发行人 ·

(双月底出版)

3

2022年6月

1976年创刊(总第189期)

编辑委员会

主任 高世勤
副主任 雲雯婧 周强 李喜
宣登殿 张化平 王先进
贺拴海 伍海泉
委员 (按姓氏笔划为序)
于凤 王岚 王春雷
刘洪海 刘朝晖 吕松涛
张洪伟 张洪军 单炜
周绪利 郝培文 侯芸
凌建民 蒙吉生 裴玉龙
魏道新

主编 张洪伟
副主编 高源
责任编辑 董兴梅 柴丽
柳丽平 毕丽娟

主管单位 内蒙古自治区交通运输厅
主办单位 内蒙古自治区交通建设工程
质量监测鉴定站
编辑出版 《内蒙古公路与运输》编辑部
地址 呼和浩特市哲里木路与北二环
交叉口向南300米
印刷单位 内蒙古北方印务有限责任公司
出版日期 2022年6月30日
邮政编码 010051 电话 (0471)4936836

国内总发行 全国各地邮局
国内邮发代号 16-108
国外总发行 中国国际图书贸易总公司
国外邮发代号 4740Q
国际标准连续出版物号 ISSN 1005-0574
国内统一连续出版物号 CN 15-1157/U
每期定价 10.00元 全年定价 60.00元

目 录

【桥隧工程】

- 空间索面人行悬索桥人致振动分析研究
..... 叶剑 刘雪松 秦波 (1)
- 基于频率法的吊杆索力测试及影响因素研究
..... 孙恒飞 王瞳 沐波 赵思桐 (5)
- 公路隧道路段静态行车风险指标体系构建与评估
..... 李刚 唐翔 黄春富 谢永淑 杨雅均 (9)

【公路工程】

- 沥青老化再生低温性能及微观机理研究 王磊 张淑仙 (14)
- 基于横断面特征的沥青路面车辙损伤主层位判别 张瀚文 闫桃芬 (18)
- 路用集料性能特性及加工工艺研究 朝克图 徐新 (24)
- 围压对乳化沥青冷再生混合料线粘弹性的影响 刘爱国 (29)
- 高速公路路基拼宽工程中路基沉降分析 陈雪朋 (34)
- 沥青混合料拌和实时监控及质量评价研究 张银博 李耀业 (39)

【低碳交通】

- 绿色公路建设管理经验分析——以长益高速扩容工程为例
..... 杨周 黄帅 胡贵华 徐进 (43)

【交通运输】

- 浅析新时期公路水运工程施工过程中的应急管理 白雪峰 郭均中 (48)
- 中小学周边交通设施精细化布局策略研究 汤祥 刘亚 何鹏 (52)
- 共享私家车意愿影响因素及发展模式研究 王强 王佳欣 (58)

期刊基本参数 CN 15-1157/U * 1976 * b * 16 * 64 * zh * P * ¥10.00 * 3000 * 13 * 2022-06

Contents

•Bridge And Tunnel Engineering•

- Research on Human-Induced Vibration of Pedestrian Suspension Bridge with Spatial Cable Plane
..... YE Jian, LIU Xue-song, QIN Bo (1)
- Research on Cable Force Measurement and Influencing Factors of Suspender Based on Frequency Method
..... SUN Heng-fei, WANG Tong, MU Bo, ZHAO Si-tong (5)
- Construction and Evaluation of Static Traffic Risk Index System in Highway Tunnel Sections
..... LI Gang, TANG Xiang, HUANG Chun-fu, XIE Yong-shu, YANG Ya-jun (9)

•Highway Engineering•

- Research on Low Temperature Performance and Microscopic Mechanism of Asphalt Aging and Regeneration
..... WANG Lei, ZHANG Shu-xian (14)
- Identification of Main Layers of Rutting Damage on Asphalt Pavement Based on Cross-Sectional Characteristics
..... ZHANG Han-wen YAN Tao-fen(18)
- Research on Performance Characteristics and Processing Technology of Road Aggregates
..... Chaoketu, XU Xin (24)
- Influence of Confining Pressure on Linear Viscoelasticity of Emulsified Asphalt Cold Recycled Mixtures
..... LIU Ai-guo (29)
- Analysis of Subgrade Settlement in Expressway Subgrade Widening Project CHEN Xue-peng (34)
- Research on Real-Time Monitoring and Quality Evaluation of Asphalt Mixture Mixing
..... ZHANG Yin-bo, LI Yao-ye (39)

• Low Carbon Transport •

- Analysis of Green Highway Construction Management Experience—Taking Changyi Expressway Capacity Expansion
Project as an Example YANG Zhou, HUANG Shuai, HU Gui-hua, XU Jin (43)

• Traffic And Transportation •

- Analysis of Emergency Management in the Construction Process of Highway and Waterway Engineering in the New Era
..... BAI Xue-feng, GUO Jun-zhong (48)
- Research on the Refined Layout Strategy of Traffic Facilities Around Primary and Secondary Schools
..... TANG Xiang, LIU Ya, HE Peng (52)
- Influence Analysis and Development Model Research on Willingness to Share Private Cars
..... WANG Qiang, WANG Jia-xin (58)