

主 任 高世勤
 副 主 任 张 翔 李 喜 王先进
 贺拴海 伍海泉
 委 员 王 岚 王殿臣 王春雷
 刘洪海 刘朝晖 吕松涛
 张化平 张旺晓 单 炜
 周绪利 郝培文 侯 芸
 柴金义 凌建明 蒙古生
 魏道新

主 编 王殿臣
 副 主 编 张洪伟
 责任编辑 刘振正 董兴梅 柴 丽

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
 质量监督局
 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 2021年6月30日
 邮政编码 010051 电话 (0471)4936836

<http://www.nmgglyys.com>

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 ISSN1005 - 0574
 国内统一连续出版物号 CN15 - 1157/ U
 广告许可证号 1500004000216
 每期定价 10.00 元 全年定价 60.00 元

目 录

【公路桥梁】

定向分布纤维增强混凝土的制备和力学性能分析 刘志勇 谢 娟 (1)

钢渣微粉对水泥路用性能的影响研究 马万斌 (7)

某大跨度地锚式人行悬索桥静动力分析 李 鹏 (10)

泊松比取值对柔性基层沥青路面结构的受力影响..... 王 伟 邢渊浩 (13)

第三系半成岩高边坡病害分析及对前期设计的指导 卢 欢 李 微 (16)

基于多年冻土条件下公路路基不稳定变形特性分析..... 柳 波 支喜兰 (19)

“窄路密网”理念下城市道路横断面多样性设计研究 贺思虹 (23)

沉管隧道复合式路面结构设计指标研究 李香玲 (27)

隧道正交穿越顺层坡变形破坏处治方案研究 黄成岑 (30)

RAP 高掺配厂拌再生混合料优化设计研究 李远见 边 莉 (33)

沥青胶结料回收与再生方法研究 严友建 高 巍 刘合锋 (36)

【养护工程】

刚柔复合型铺装坑槽发展规律及处治技术研究..... 朱瑶之 李 娣 (40)

微胶囊自愈型沥青混合料制备及性能研究 白金泉 苑智江 郑春明 (45)

【交通工程】

城市公交线网发展适应性评价研究 李建立 朱兴林 赵佳炜 (50)

高速公路机电工程施工进度管理与保障措施 丁立言 (54)

【运输管理】

道路运输事故隐患及其分级模型 乔 枫 (57)

【公路环保】

施工扬尘污染分析及控制措施研究 王倩倩 赵铁正 李焱彬 (60)

Contents

• Highway and Bridge •

Preparation and Mechanical Properties Analysis of Directional Distribution Fiber Reinforced Concrete	LIU Zhi-yong, XIE Juan (1)
Research on the Influence of Steel Slag Powder on Cement Road Performance	MA Wan-bin (7)
Static and Dynamic Analysis of a Long-Span Ground-Anchored Pedestrian Suspension Bridge	LI Peng (10)
Influence of Poisson's Ratio on the Stress of Asphalt Pavement Structure with Flexible Base	WANG Wei, XING Yuan-hao (13)
Disease Analysis of Tertiary Semi-diagenetic High Slope and Guidance to Early Design	LU Huan, LI Wei (16)
Analysis of Unstable Deformation Characteristics of Highway Subgrade under Permafrost Conditions	LIU Bo, ZHI Xi-lan (19)
Research on the Diversity Design of Urban Road Cross Sections under the Concept of Narrow Road and Dense Network	HE Si-hong (23)
Research on Design Index of Composite Pavement Structure of Immersed Tube Tunnel	LI Xiang-ling (27)
Research on Treatment Schemes for Deformation and Failure of Tunnel Crossing Orthogonally Through Bedding Slope	HUANG Chen-cen (30)
Research on Optimal Design of RAP High Blending Plant Recycled Mixture	LI Yuan-jian, BIAN Li (33)
Research on Asphalt Binder Recovery and Regeneration Method	YAN You-jian, GAO Wei, LIU He-feng (36)

• Maintenance Engineering •

Research on Development Law and Treatment Technology of Rigid-flexible Compound Paving Pots	ZHU Yao-zhi, LI Di (40)
Research on Preparation and Performance of Microcapsule Self-healing Asphalt Mixture	BAI Jin-quan, YUAN ZHI-jiang, ZHENG Chun-ming (45)

• Traffic Engineering •

Research on the Adaptability Evaluation of Urban Public Transport Network Development	LI Jian-li, ZHU Xing-lin, ZHAO Jia-wei (50)
Construction Schedule Management and Guarantee Measures of Expressway Mechanical and Electrical Engineering	DING Li-yan (54)

• Automobile Application •

Hazards of Road Transportation Accidents and the Classification Models.....	QIAO Feng (57)
---	------------------

• Highway Environmental Protection •

Analysis and Control Measures of Construction Dust Pollution ...	WANG Qian-qian, ZHAO Tie-zheng, LI Yan-bin (60)
--	---