

内蒙古

公路与运输

Highways & Transportation in Inner Mongolia

- 土工格栅加筋土结构设计方法研究进展
- 13m预应力空心板单梁静载试验与分析
- 城市下穿隧道引坡U型槽结构设计研究
- 智能预警系统在公路弯道中的应用研究
- 四川省三州地区高速公路财务效益评价分析



2019.

总第174期/双月刊

No. 174 2019 / bimonthly

6

主 任	白 智		
副 主 任	张 翔	李 喜	李和平
	赵之忠	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
	苏 辉	张化平	张志耕
	张旺晓	单 炜	周绪利
	郝培文	侯 芸	柴金义
	凌建明	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
 邮政编码 010051 电话 (0471)4936836
<http://www.nmgglyys.com>

国内订阅处 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
 国际标准刊号 ISSN1005-0574
 国内统一刊号 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】

土工格栅加筋土结构设计方法研究进展	郭铭倍 宋 玲 刘 杰 段彦福 (1)
掺加LD 抗车辙剂沥青混合料试验研究	李 丹 (6)
新料掺量对RAP 冷再生混合料力学性能影响研究	李龙刚 (10)
13m 预应力空心板单梁静载试验与分析	邵瑾琨 (13)
地震断层破裂与公路路堤力学作用研究	刘 涛 (17)
贝雷梁组合支架在特大桥现浇段施工中的应用研究	刘恒源 唐 莉 李 倩 (20)
沥青路面施工中压实温度与压实度的关系分析研究	张伟伟 (26)
大跨度宽幅连续刚构桥挂篮设计与优化	李长坤 魏玲利 (31)
软土地区桥台抗滑移稳定性设计研究	王玉伟 郝东旭 (35)
半刚性基层沥青路面温度场分析研究	慕龙龙 陈晓梅 (39)
城市下穿隧道引坡U 型槽结构设计研究	王一鸣 皇 民 王浩璇 (44)

【交通工程】

智能预警系统在公路弯道中的应用研究	焦明东 (48)
基于仿真的冰雪条件快速路合流区交通特性研究	刘 岩 罗瑞琪 (53)

【运输管理】

四川省三州地区高速公路财务效益评价分析	冯太群 (57)
内蒙古地区普通干线公路服务设施建设及运营管理现状研究	白茹雪 (60)

期刊基本参数 CN15-1157/U * 1976 * b * 16 * 64 * zh * P * 10.00 * 3000 * 15 * 2019-12

Contents

• Highway and Bridge •

Research Progress in Design Methods of Geogrid Reinforced Earth Structure	GUO Ming-bei, SONG Ling, LIU Jie, DUAN Yan-fu (1)
Experimental Study on Asphalt Mixture with LD Anti Rutting Agent	LI Dan (6)
Study on the Effect of New Aggregate Content on the Mechanical Properties of Emulsified Asphalt Cold Recycling Mixture	LI Long-gang (10)
Static Load Test and Analysis of 13m Prestressed Hollow Slab Single Beam	SHAO Jin-kun (13)
Study on Seismic Fault Fracture and Mechanical Action of Highway Embankment	LIU Tao (17)
Application Research of Bailey Beam Composite Bracket in Construction of Cast-in-situ Section	LIU Heng-yuan, TANG Li, LI Qian (20)
Analysis and Research on Relationship between Compaction Temperature and Compaction Degree in Asphalt Pavement Construction	ZHANG Wei-wei (26)
Design and Optimization of the Hanging Basket for Large-Span Wide-Width Continuous Rigid Frame Bridge	LI Chang-kun, WEI Ling-li (31)
Design of Anti-Sliding Stability of Abutment in Soft Soil Area	WANG Yu-wei, HAO Dong-xu (35)
Temperature Field Analysis of Asphalt Pavement with Semi-rigid Base	MU Long-long, CHEN Xiao-mei (39)

• Traffic Engineering •

Study on the structure design of the U-shaped groove of road approach for urban underpass tunnel	WANG Yi-ming, HUANG Min, WANG Hao-xuan (44)
Application of Intelligent Early Warning System in Highway Bend	JIAO Ming-dong (48)
Study on Traffic Characteristics of Expressway Confluence Zone under Ice and Snow Conditions Based on VISSIM Simulation	LIU Yan, LUO Rui-qi (53)

• Transportation Management •

Evaluation and Analysis of Financial Benefits of Expressways in Sanzhou Area of Sichuan Province	FENG Tai-qun (57)
Study on the Current Situation of the Construction and Operation Management of the Service Facilities of the Common Trunk Roads in Inner Mongolia	BAI Ru-xue (60)