

内蒙古

公路与运输

Highways & Transportation in Inner Mongolia

- 交通强国背景下内蒙古交通运输科研机构转型升级研究
- 双曲拱桥加固方法综述
- 再生细骨料对砂浆力学性能影响极具微观作用机理研究
- 同步薄层罩面技术在长大隧道路面中的应用
- 浅析ETC在内蒙古高速公路的推广应用



ISSN 1005-0574



2020.

总第175期/双月刊

No. 175 2020 / bimonthly

1

内蒙古公路与运输

(双月刊)

Highway & Transportation in

Inner Mongolia

· 国内外公开发刊 ·

(双月底出版)

1

2020

1976 年创刊(总第 175 期)

编辑委员会(按姓氏笔划为序)

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

万方数据

目 录

【公路·桥梁】

- 交通强国背景下内蒙古交通运输科研机构转型升级研究 王殿臣(1)
- 重庆市某医院迁建项目对既有轨道交通结构安全影响分析 李 涛 薛新春(3)
- 内蒙古西部地区高速公路轴载谱分析 邓展伟(8)
- 增设 RC 拱肋加固圬工拱桥的设计要点及理论分析 刘君奎 袁瑞军 王志祥(13)
- 双曲拱桥加固方法综述 唐 杨(16)
- 掺加直投式高模量剂沥青混合料的合理层位 邵先胜 刘洪波(22)
- 桥梁自调式检修平台的设计与施工
..... 王俊新 陈 波 田世清 曾小锐 高 珍(25)
- 沥青砂浆中油砂比的确定方法 王 乐 武小丽(31)
- 在建公共建筑周边道路软基处理方案研究 张保坤 王 振(35)
- 刍议预应力技术在公路桥梁工程施工中的价值 潘存军(40)
- 再生细骨料对砂浆力学性能影响及其微观作用机理研究
..... 石帅锋(43)

【养护工程】

- 同步薄层罩面技术在长大隧道路面中的应用 侯 芸 洪 海 闫旭亮(47)
- 浅议公路养护企业风险管理的实施步骤及主要内容 李志清(50)

【运输管理】

- 浅析 ETC 在内蒙古高速公路的推广应用 李文彪(52)
- 基于 DEA-Malmquist 方法的新丝路带(境内段)交通运输效率分析与评价
..... 尚 丽 李瑞瑞 张秀华(55)
- 《内蒙古公路与运输》2019 年度优秀论文评选揭晓 (62)

期刊基本参数 CN15-1157/U * 1976 * b * 16 * 64 * zh * P * ¥10.00 * 3000 * 15 * 2020-02

Contents

• Highway and Bridge •

Research on the Transformation and Upgrading of Inner Mongolia's Transportation Research Institutions under the Background of a Powerful Transportation Country	WANG Dian-chen (1)
Analysis of the Impact of a Hospital Relocation Project in Chongqing on the Safety of Existing Rail Transit Structures	LI Tao,XUE Xin-chun (3)
Axle-Load Spectrum Analysis of Expressways in Western Inner Mongolia	DENG Zhan-wei (8)
Design Points and Theoretical Analysis of Masonry Arch Bridge Strengthened by Adding RC Arch Rib	LIU Jun-kui, YUAN Rui-jun, WANG Zhi-xiang (13)
Review of Reinforcement Methods of Double Curved Arch Bridge	TANG Yang (16)
Reasonable Layer Level of Direct-Mixed High-Modulus Asphalt Mixture	SHAO Aian-sheng,LIU Hong-bo (22)
Design and Construction of Bridge Self-Adjusting Maintenance Platform	WANG Jun-xin, CHEN Bo, TIAN Shi-qing, ZENG Xiao-ni, GAO Zhen (25)
Method for Determining Oil-Sand Ratio in Asphalt Mortar	WANG Le, WU Xiao-li (31)
Study on Soft Ground Treatment Schemes of Roads around Public Buildings under Construction	ZHANG Bao-kun, WANG Zhen (35)
Discuss on the Value of Prestressing Technology in Highway Bridge Engineering Construction	PAN Cun-jun (40)
Study on the Influence of Recycled Fine Aggregate on the Mechanical Properties of Mortar and Its Microscopic Mechanism	SHI Shuai-Feng (43)

• Maintenance Engineering •

Application of Synchronous Thin-layer Overlay Technology in Pavement of Long Tunnel	HOU Yun, HONG Hai, YAN Xu-liang (47)
Discussion on the Implementation Steps and Main Contents of Risk Management for Highway Maintenance Enterprises	LI Zhi-qing (50)

• Transportation Management •

Analysis on the Promotion and Application of ETC in Inner Mongolia Expressway	LI Wen-biao (52)
Analysis and Evaluation of Transport Efficiency of New Silk Road Belt (domestic Section) Based on DEA-Malmquist	SHANG Li, LI Rui-rui, ZHANG Xiu-hua (55)
The selection of 2019 excellent papers of <i>Highway & Transportation in Inner Mongolia</i> was announced	(62)