



QK2040637

内蒙古

公路与运输

Highways & Transportation in Inner Mongolia

- 采用EPS内模的PC小箱梁技术经济性探讨
- 高速公路拓宽路基差异沉降影响因素研究
- 延黄高速石质路堑边坡防护设计优化分析
- 富含水复合地层盾构隧道掘进面极限支护力数值分析
- 路面日常养护巡查数据采集与时空演化分析



ISSN 1005-0574



9 771005 057207

万方数据

2020.

总第178期/双月刊

No. 178 2020 / bimonthly

4

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)

4

2020

1976年创刊(总第178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 张旺晓

单 炜 周绪利 郝培文

侯 芸 柴金义 凌建明

蒙吉生 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 2020年8月31日

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】

采用EPS内模的PC小箱梁技术经济性探讨

..... 李星渔 朱伟庆 张经统 (1)

高速公路拓宽路基差异沉降影响因素研究..... 甄天宇 刘金修 (6)

新建公路工程施工路基施工技术..... 王少平 (9)

延黄高速石质路堑边坡防护设计优化分析..... 刘洪辉 梁 广 周 俊 (13)

组合钢箱梁跨线桥抗震策略分析研究..... 李 军 (17)

山区高速公路总体设计研究..... 张 鸿 张秀娟 (24)

瓦斯隧道气密性混凝土性能研究..... 王燕芳 (29)

装配式桥梁墩柱预制施工关键技术研究..... 石 剑 (34)

基于模糊DEA公路扩建施工进度优化研究..... 宋丽萍 (39)

浅谈市政道路桥梁伸缩装置施工技术..... 成翠景 (44)

抗裂型水稳碎石基层配合比设计及应用研究..... 孙 超 (47)

富含水复合地层盾构隧道掘进面极限支护力数值分析..... 周利梅 (50)

【养护工程】

路面日常养护巡查数据采集与时空演化分析

..... 潘永杰 李钦勇 (55)

期刊基本参数 CN15-1157/U * 1976 * b * 16 * 64 * zh * P * ¥10.00 * 3000 * 13 * 2020-08

Contents

• Highway and Bridge •

Discussion on Technical Economy of PC Small Box Girder with EPS Internal Mold	LI Xing-yu, ZHU Wei-qing, ZHANG Jing-tong (1)
Research on Influencing Factors of Differential Settlement of Highway Widened Roadbed	ZHEN Tian-yu, LIU Jin-xiu (6)
Research on subgrade construction technology of newly reconstructed highway engineering	WANG Shao-ping (9)
Optimal Analysis of Protection Design for Rock Cut Slopes of Yanhuang Expressway	LIU Hong-hui, LIANG Guang, ZHOU Jun (13)
Analysis and Research on Seismic Strategy of Composite Steel Box Girder Overpass Bridge	LI Jun (17)
Overall Design of Mountainous Expressway	ZHANG Hong, ZHANG Xiu-juan (24)
Study on Performance of Air Tight Concrete in Gas Tunnel	WANG Yan-fang (29)
The Key Technology of Prefabrication Construction of Prefabricated Bridge Pier Column	SHI Jian (34)
Research on Optimization of Highway Expansion Construction Schedule based on Fuzzy DEA	SONG Li-ping (39)
Discussion on the Construction Technology of the Expansion Device of Municipal Road Bridge	CHENG Cui-jing (44)
Research on the Mix Proportion Design and Application of Anti-cracking Water Stable Crushed Stone Base	SUN Chao (47)
Numerical analysis of the ultimate support force of shield tunnel excavation face in water-rich composite stratum	ZHOU Li-mei (50)

• Maintenance Engineering •

Pavement Daily Maintenance Inspection Data Collection and Time-Space Evolution Analysis	PAN Yong-jie, LI Qin-yong (55)
--	--------------------------------

科技性 · 学术性 · 应用性 · 指导性 · 实用性 · 普及性

公路工程 · 桥梁工程

1993年内蒙古自治区优秀科技期刊

国外邮发代码：47400

养护工程 · 筑路机械

1995年内蒙古自治区科技情报成果一等奖

国内邮发代号：16-108

公路环保 · 路政管理

1996年内蒙古自治区优秀科技期刊一等奖

国际标准刊号：ISSN1005-0574

交通工程 · 质量监测

1996年第二届全国优秀科技期刊三等奖

国内统一刊号：CN15-1157/U

汽车运用 · 运输管理

1997年第二届内蒙古自治区优秀科技期刊一等奖

印刷单位：内蒙古北方印务有限责任公司

2000年内蒙古自治区首届期刊奖（政府最高奖）

出版日期：2020年8月31日

2000年华北地区优秀科技期刊

单价：10.00元 全年定价：60.00元

2001年入选国家中国期刊方阵

广告许可证号：1500004000216

<http://www.nmgglyys.com>

社址：呼和浩特市哲里木路与北二环交口向南300米

邮编：010051 电话：(0471)4936836