

内蒙古

公路与运输

Highways & Transportation in Inner Mongolia

- 基于安全车速分析的高速公路安全评价方法
- 预应力混凝土空心板桥横向体外预应力加固方法
- 高速公路软基过渡段合理长度分析
- 高模量沥青混凝土技术应用研究
- 呼和浩特公路客运站场选址及优化研究



万方数据

2015.

总第150期/双月刊

No. 150 2015 / bimonthly

6

内蒙古公路与运输

(双月刊)

NEIMONGOL

GONGLU YU YUNSHU

· 国内外公开发刊 ·

(双月底出版)

6

2015

1976年创刊(总第150期)

编辑委员会(按姓氏笔划为序)

主任 廉素

副主任 马万斌 李和平 周杰

赵之忠 贺拴伟

委员 王岚 王殿臣 刘凤林

刘洪海 刘朝晖 苏辉

李喜 李铁小 张化平

张志耕 张建华 张旺晓

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 马永在 张洪伟

执行主编 刘沙

责任编辑 张俊光 刘振正

主管单位 内蒙古自治区交通运输厅

主办单位 内蒙古自治区交通科技情报站

协办单位 交通运输部科学研究院

编辑出版 《内蒙古公路与运输》杂志社

地址 呼和浩特市新华大街3号

邮政编码 010010 电话 (0471)4936836

Email: nmgy@chinajournal.net.cn

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

国内统一刊号 CN15-1157/U

国际标准刊号 ISSN1005-0574

广告许可证号 1500004000216

每期订价 10.00元 全年定价 60.00元

目 录

【交通管理】

基于安全车速分析的高速公路安全评价方法

····· 涂辉招 牟涛 毕玉峰 孙立军(1)

【公路·桥梁】

浅谈抗冻灭火液在隧道中的应用 ····· 张玉强 吴金权(7)

AC-13C型密级配改性沥青混凝土生产配合比设计 ····· 王凤维(10)

预应力混凝土空心板桥横向体外预应力加固方法 ····· 张雷(13)

干拌水泥碎石桩处置既有湿陷性黄土路基沉降及其效果评价 ····· 王红梅 赵根根(15)

橡胶粒子改性混凝土强度及耐高温性能的试验研究 ····· 冯庆举(19)

利用风积沙配制高强混凝土的研究 ····· 谢春磊 张勇(22)

废水对水泥性能的影响研究 ····· 刘俊华(25)

聚酯纤维用量对橡胶沥青混合料路用性能影响研究 ····· 左育贤(28)

桥梁混凝土常见病害分析及防控措施 ····· 李世杰(31)

温拌剂对沥青黏温性能影响的试验研究 ····· 刘春雨(34)

S301线托乌公路同步碎石封层质量控制 ····· 郑志龙(37)

基于有限元分析水文条件对公路高边坡坍塌病害的影响 ····· 张宝龙(39)

整体式板桥横向内力的计算分析 ····· 张磊(41)

高速公路软基过渡段合理长度分析 ····· 乔志(44)

盐分环境下纤维对沥青混合料水稳性的影响 ····· 高卫平(47)

【养护工程】

高模量沥青混凝土技术应用研究 ····· 王善巍 李鹏 潘永杰 邓锐(50)

不稳定边坡加固防护措施研究 ····· 赵锐军(53)

【运输管理】

呼和浩特公路客运站场选址及优化研究 ····· 闫凤梅 张心宁(56)

客车防疲劳及夜间驾驶警报安全控制系统的构想 ····· 李志虎 鲍江(59)

《内蒙古公路与运输》2015年目录索引 ····· (61)

期刊基本参数 CN15-1157/U*1976*b*16*64*zh*P*¥10.00*3000*20*2015-12

Contents

· Traffic Management ·

- Incorporating safety speed analysis into highway safety assessment
 TU Hui - zhao MU Tao BI Yu - feng, et al. (1)

· Highway and Bridge ·

- The application of antifreeze extinguishing liquid in tunnel ZHANG Yu - qiang WU Jin - quan (7)
 The production mix design of AC - 13C dense gradation modified asphalt mixture WANG Feng - wei (10)
 Lateral external prestressed strengthening method of the prestressed concrete hollow slab
 bridge ZHANG Lei (13)
 The treatment and effect assessment of the collapsible loess roadbed subsidence using dry
 mixing cement gravel pile WANG Hong - mei ZHAO Gen - gen (15)
 Research on the strength and high temperature resistance test of rubber particles modified
 concrete FENG Qing - ju (19)
 Research on using aeolian sand to prepare high strength concrete XIE Chun - lei ZHANG Yong (22)
 Research on the influence of wastewater on cement performance LIU Jun - hua (25)
 Study on the impact of polyester fiber dosage on rubber asphalt mixture road performance ZUO Yu - xian (28)
 The analysis and prevention and control measures of bridge concrete common disease LI Shi - jie (31)
 Experimental study on the effect of temperature mixing agent on viscosity temperature
 performance of asphalt LIU Chun - yu (34)
 Quality control of *Tuo - wu* highway, S301 line synchronous gravel seal ZHENG Zhi - long (37)
 Analysis of the influence of hydrological conditions on highway high slope collapsed disease
 based on finite element ZHANG Bao - long (39)
 Calculation and analysis of the monolithic slab transverse internal force ZHANG Lei (41)
 Analysis of reasonable transition section length of highway soft foundation QIAO Zhi (44)
 The influence of fiber on water stability of asphalt mixture under salt environment GAO Wei - ping (47)

· Maintenance Engineering ·

- Technology application research of high modulus asphalt concrete
 WANG Shan - wei LI Peng PAN Yong - jie, et al. (50)
 Research on unstable slope reinforcement protection ZHAO Rui - jun (53)

· Transportation Management ·

- Site selection and optimization study of *Hohhot* highway passenger station
 YAN Feng - mei ZHANG Xin - ning (56)
 Conception of passenger cars prevent fatigue and night drive alarm security control system
 LI Zhi - hu BAO Jiang (59)

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

国内邮发代号：16-108

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

国外邮发代码：47400

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

刊号：ISSN1005-0574

交通工程·质量监理

1996年第二届全国优秀科技期刊三等奖

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

单价：10.00元 全年定价：60.00元

2000年内蒙古自治区首届期刊奖（政府最高奖）

广告许可证号：1500004000216

2000年华北地区优秀科技期刊

<http://www.nmgglyys.com>

2001年入选国家中国期刊方阵

Email:nmgly@chinajournal.net.cn

社址：呼和浩特市新华大街3号

邮编：010010 电话：(0471)4936836