

内蒙古公路与运输

(双月刊)

NEIMONGOL

GONGLU YU YUNSHU

· 国内外公开发行 ·

(双月底出版)

3
2017

1976 年创刊(总第 159 期)

编辑委员会(按姓氏笔划为序)

主任 苗银柱

副主任 马万斌 李和平 庞渊

赵之忠 贺拴海

委员 王岚 王殿臣 刘洪海

刘朝晖 苏辉 李喜

李铁小 张化平 张志耕

张旺晓 周绪利 郝培文

侯芸 柴金义 凌建明

崔红兵 魏道新

主编 王殿臣

副主编 张洪伟 张俊光

责任编辑 刘振正 董兴梅

刘沙 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 呼和浩特市哲里木路与北二环

交口向南 300 米

邮政编码 010050 电话 (0471)4936836

<http://www.nmglyys.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

【公路·桥梁】

混凝土连续梁易损性分析及健康监测传感器优化布设

..... 刘冬 孙利民 于刚(1)

胶粉细度对橡胶沥青混合料性能的影响 梁世斌(6)

大气作用下非饱和黄土路基湿度变化及影响因素研究 孙金龙(9)

大断面浅埋黄土隧道塌方工程对策研究 陶志金 张建(14)

废油脂生物油替代量对沥青混合料的影响 张振涛 崔鹏飞(16)

连续刚构桥静载试验研究及分析 孙建超 刘大鹏(21)

浅析锡林郭勒盟草原牧区公路现状及对策 吕振淑(24)

浅谈公路规划对小城镇建设的促进作用 徐达(27)

公路分离式立交交叉角度研究 牛帅 勾俊芳(29)

台背高填路基对墩桩影响的数值仿真模拟分析 梁倩 陈治 王永威(34)

基于强度折减法的加筋路堤稳定性分析 李想(39)

改性再生剂对老化沥青的再生效果分析 李梦怡(42)

轮迹道路水泥混凝土弯拉强度试件尺寸及强度标准确定

..... 周云涛 王国忠 党彦(45)

沥青指纹识别快速检测系统在临渭项目中的应用 蒋超(49)

溶剂型冷补沥青混合料矿料级配组成设计研究 盖卫鹏(51)

【养护工程】

应力吸收层厚度对沥青路面加铺层性能的影响 王素兰(54)

【质量监督】

桥梁工程混凝土成品质量预控 马秀峰(57)

【交通工程】

城市交叉路口交通规划状况对比分析 韦兰香 张涛 黄鹏(60)

Contents

· Highway and Bridge ·

Vulnerability analysis of a PC continuous girder bridge and optimization of SHM sensor allocation	Dong LIU, Li - Min SUN, Gang YU(1)
Impact of rubber powder fineness on properties of rubber asphalt mixture	Shi - Bin LIANG(6)
Study on humidity variation and influence factors of unsaturated loess subgrade under atmospheric pressure	Jin - Long SUN(9)
Study on countermeasure of collapse of large section shallow loess tunnels	Zhi - Jin TAO, Jian ZHANG(14)
The influence of waste oil biological oil instead of quantity on the performance of asphalt mixture	Zhen - Tao ZHANG, Peng - Fei CUI(16)
Study on the static load test of continuous rigid frame bridge	Jian - Chao SUN, Da - Peng LIU(21)
Analysis on the present situation and countermeasures of the highway in Xilingoule Meng grassland	Zhen - Shu LV(24)
The effect of highway on the construction of small towns	Da XU(27)
Study on the crossing angle of highway separated interchange	Shuai NIU, Jun - Fang GOU(29)
Numerical simulation analysis on the effect of Abutment High Fill Subgrade on pile	Qian LIANG, Zhi CHEN, Yong - Wei WANG(34)
Stability analysis of reinforced embankment based on strength reduction method	Xiang LI(39)
Analysis on regeneration effect of modified regenerator on aging asphalt	Meng - Yi LI(42)
Determination of the size and strength of cement concrete flexural tensile strength test specimens for Wheel Track Road	Yun - Tao ZHOU, Guo - Zhong WANG, Yan DANG(45)
Application of Asphalt Fingerprint Identification Rapid Detection System in Lin - Wei project	Chao JIANG(49)
Study on the gradation composition design of the solvent cold patching asphalt mixture	Wei - Peng GAI(51)

· Maintenance Engineering ·

Influence of stress absorbing layer thickness on the performance of asphalt pavement overlay	Su - Lan WANG(54)
--	-------------------

· Quality Supervision ·

Quality control of bridge engineering concrete products	Xiu - Feng MA(57)
---	-------------------

· Traffic Engineering ·

A comparative analysis of traffic planning in urban intersections	Lan - Xiang WEI, Tao ZHANG, Peng HUANG(60)
---	--