

内蒙古公路与运输

(双月刊)

NEIMONGOL

GONGLU YU YUNSHU

· 国内外公开发行业 ·

(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.nmggllys.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
每期刊价 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 Xilinguole 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)
---	--