

广东公路交通

GUANGDONG HIGHWAY COMMUNICATIONS

(双月刊)

2017年第2期(总第149期)

2017年4月30日出版

1975年1月创刊

国际标准连续出版物号 ISSN 1671-7619

国内统一刊号 CN 44-1275/U

广告经营许可证 44000000007466

编辑委员会

主任:王富民

副主任:黄建跃 郑顺潮 鲁昌河

编委会委员(按姓氏笔画排序):

尹良龙 王中文 王甲辰 王树林
 王春生 王端宜 左智飞 刘越琪
 张健 吴玉刚 李卫民 李海军
 汪晓天 陈泽松 陈振秀 林本炎
 罗立峰 罗永滔 罗锦兴 洪显诚
 梁立农 黄晨 黄培彦 舒翔
 靳文舟

主管 广东省交通运输厅

主办 广东华路交通科技有限公司
(原广东省交通科学研究所)

协办 广东省交通集团有限公司
广东省交通科技情报站
广东省公路学会

编辑出版 《广东公路交通》编辑部

主编 苏培新

副主编 张文忠

责任编辑 马健萍

英文译校 王军

地址 广州市白云大道北丛云路399号

邮政编码 510420

电话 020-86330729

E-mail: gdt@chinajournal.net.cn

印刷 南方医科大学广州广卫印刷厂
粤新出印证字4401002215号

发行范围 国内外发行

发行 《广东公路交通》编辑部

封面照片 风光秀美的广佛肇高速公路
(摄影:广东广佛肇高速公路有限公司)

目次

道路工程

- 基于大样本密度快速测定在路面施工压实质量控制中的研究 李红杰,虞将苗,胡思维,等(1)
- 温度对截距法判定水泥砼路面板块脱空的影响
..... 牛晓霞,刘海军,陈少文(7)
- RK 改性沥青混合料在中江高速公路路面养护工程中的应用 李伟彬,王志祥,许新权,等(12)
- 基于 GTM 的温拌再生沥青混合料压实特性 陈楚发(16)
- 空间聚集法在沥青路面裂缝自动检测中的应用 刘启顺(22)
- 超薄封层在高速公路预防性养护中的应用 刘桂(25)
- 滑模施工技术在罗阳高速公路上的应用 罗军,范倩,许新权(28)

桥梁工程

- 沥青混凝土桥面铺装粘结层性能比选 李芸,黄克旺,谭振宇(33)
- 温度梯度作用对开裂后预应力混凝土箱梁桥性能影响 彭仙森(37)
- 预制 T 梁早期裂缝的成因分析与预防措施 丁新榜,胡利平(42)
- 广中江高速公路北街水道双塔预应力砼斜拉桥荷载试验与分析 熊仁(46)
- 广济 2[#]桥荷载试验及加固维护 张启龙,熊锋(51)

岩土工程

- 某断层破碎带致灾滑坡的变形机理分析与治理探讨 乔翔,陈明晓(57)

广东交通科技成果摘编

- 高 PG 等级改性沥青在重载交通复合式路面面层中的应用研究 (65)

GUANGDONG HIGHWAY COMMUNICATIONS

No. 2, 2017 (Totally No. 149)

CONTENTS IN BRIEF

Research on Pavement Construction Compaction Quality Control Based on Rapid Density Measuring by Large Sample	<i>LI Hongjie, YU Jiangmiao, HU Siwei, Others</i> (1)
Influence of Temperature on Application of Intercept Method on Determining Voiding of Cement Concrete Pavement	<i>NIU Xiaoxia, LIU Haijun, CHEN Shaowen</i> (7)
Application of RK Modified Asphalt Mixture in Pavement Maintenance of Zhongjiang Expressway	<i>LI Weibin, LI Weibin, WANG Zhixiang, Others</i> (12)
Compaction Characteristics of Warm Mixed Recycled Asphalt Mixture based on GTM	<i>CHEN Chufa</i> (16)
Application of Spatial Clustering Method in Automatic Detection of Cracks in Asphalt Pavement	<i>LIU Qishun</i> (22)
Application of Ultra-thin Sealing Layer in Preventive Maintenance of Asphalt Pavement	<i>LIU Gui</i> (25)
Application of Slip-form Construction Technology in Luoyang Expressway	<i>LUO Jun, FAN Qian, XU Xinquan</i> (28)
Performance Comparison of Adhesive Layer for Asphalt Concrete Bridge Deck Pavement	<i>LI Yun, HUANG Kewang, TAN Zhenyu</i> (33)
Influence of Temperature Gradient Effect on the Performance of Cracked Prestressed Concrete Box Girder Bridge	<i>PENG Xianmiao</i> (37)
Study on the Causes and Prevention Measures of Precast T-beam Crack at Early Ages	<i>DING Xinbang, HU Liping</i> (42)
Load Test and Analysis of Double Tower Prestressed Concrete Cable-Stayed Bridge over Beijie Channel of Guangzhongjiang Expressway	<i>XIONG Ren</i> (46)
Load test and reinforcement of Guangji 2# bridge	<i>ZHANG Qilong, XIONG Feng</i> (51)
Deformation Mechanism Analysis and Treatment of Landslide Caused by a Fault Fracture Zone	<i>Qiao Xiang, CHEN Mingxiao</i> (57)

First Published in 1975

Authority: Guangdong Provincial Communications
Department

Sponsor: Guangdong Hualu Transport Technology
Co., Ltd.

Standard Journal No.: $\frac{\text{ISSN } 1671-7619}{\text{CN44-1275/U}}$

Publisher: Guangdong Highway Communications
Editorial Office

Address: 399 Congyun Road, Guangzhou, CHINA

Post code: 510420

Tel: 0086-20-86330729