

# 广东公路交通

GUANGDONG GONGLU JIAOTONG  
(双月刊)

2014年第2期(总第131期)  
2014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 440000100127

## 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: gdgt@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 广东省湛徐高速公路  
(摄影者:广东湛徐高速公路有限公司)

## 目次

### 道路工程

- 考虑热流通道效应的沥青路面温度数据的处理方法研究  
..... 吴建良,吴传海(1)  
不同类型防反射裂缝措施的现场应用效果与分析  
..... 李峰,孙晓立(5)  
高等级道路超高过渡段的设置方式 ..... 陈建宗,陈建新(9)  
废胎胶橡胶沥青性能试验和分析 ..... 范磊(13)

### 桥梁工程

- 改进型低应变法检测既有公路桥梁桩基完整性的数值  
分析 ..... 孙晓立,鲁昌河(17)  
港珠澳大桥桥梁工程施工图设计阶段安全风险评估  
..... 宋杰(20)  
包茂高速公路粤境段预制梁桥非标桥墩结构形式比选  
..... 宁立(26)  
陈村特大桥主桥仿真分析 ..... 罗新才(30)  
流溪河大桥分段切割拆除吊点选取的分析 ..... 钟纯耀(33)  
双曲拱桥加固方法探讨及计算分析 ..... 卢涛,李永庆(36)  
I型边梁预制及安装的施工监理 ..... 骆齐亮,李明国(40)  
广东博罗大桥加固后静载评估分析 ..... 蒋昌锋(45)  
广西贺州市昭平县桂花桥预制梁场设置方案分析 ..... 毛廷坤(49)

### 隧道工程

- 复杂地质山岭隧道涌水分析处理 ..... 庄富盛,杨颢(53)  
既有隧道改扩建工程方案研究 ..... 屈希峰,党武娟,刘永红(56)

### 工程造价管理

- 经营性高速公路合理收益率研究 ..... 张琼,邓泮楠(60)

### 广东交通科技成果摘编

- 宽幅混凝土斜拉桥悬浇施工技术研究 ..... (65)

### 学会工作之窗

- 广东省公路学会举办高填土波纹管涵现场技术交流会 ..... (52)  
广东省公路学会召开第四次通联工作会议 ..... (55)  
广东省公路学会组织召开高速公路隧道LED照明技术交流会  
..... (59)

# GUANGDONG HIGHWAY COMMUNICATIONS

No. 2, 2014 ( Totally No. 131 )

## CONTENTS IN BRIEF

Processing Method Research on the Temperature Data in Asphalt Pavement Considering Heat  
Flow Channel Effect ..... WU Jianliang, WU Chuanhai( 1 )

Study on Field Application Effect of Different Anti-Reflective-Crack Measures ..... LI Feng, SUN Xiaoli( 5 )

Study on Establishing methods for Superelevation Transition Sections of High Grade Highway  
..... CHEN Jianzong, CHEN Jianxin( 9 )

Study on the Performance of Waste Tire Rubber Asphalt ..... Fan Lei(13)

Numerical Analysis on the Improved Low Strain Method to Detect Integrity of Existing Highway  
Bridge Piles ..... SUN Xiaoli, LU Changhe(17)

Safety Risk Assessment of HongKong-ZhuHai-Macao Link Bridge Engineering in the Construction  
Detail Design Phase ..... SONG Jie(20)

Structural Comparison of Non-standard Bridge Pier for Bao-mao Expressway ..... NING Li(26)

Simulation Analysis on Chencun Special Large Bridge ..... LUO Xincan(30)

Selection Analysis of the Hoisting Points for Cut-demolishing of Liuxihe Bridge ..... ZHONG Chunyao(33)

Discussion on Reinforcement Method and Calculating Analysis for Double-curved Arch Bridge  
..... LU Tao, LI Yongqing(36)

Static Load Evaluation Analysis of Guangdong Boluo Bridge after Reinforcement ..... JIANG Changfeng(45)

Construction Supervision for Prefabrication and Installation of Type-I Beam ..... LUO Qiliang, LI Mingguo(40)

Hezhou Zhaoping County Guihua bridge precast beam field setting program analysis ..... Mao Tingkun(49)

Analysis and Treatment on Tunnel Gushing with Complicated Geological Conditions  
..... ZHUANG Fusheng, YANG Biao(53)

Study on Engineering Scheme of Tunnel Expansion ..... QU Xifeng, DANG Wujuan, LIU Yonghong(56)

Research on Reasonable Profit Ration for Operating Highway ..... ZHANG Qiong, DENG Hunan(60)

Construction Technology Research on Suspension Concreting for Wide Concrete Cable-stayed Bridge ..... ( 65 )

---

### 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