

● 《中国科学文献计量评价数据库》(ASPT)来源刊 ● 中国期刊全文数据库(CJFD)收录刊源 ● 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录刊源  
● 《中文科技期刊数据库》收录刊源 ● 广东省优秀科技期刊二等奖 ● 《CAJ-CD规范》执行优秀期刊 ● 广东省特色科技期刊

# 广东公路交通

GUANG DONG GONG LU JIAO TONG

主管单位：广东省交通集团有限公司 主办单位：广东华路交通科技有限公司



ISSN 1671-7619



ISSN 1671-7619

CN 44-1275/U

2022 **3**

第48卷 总180期

# 广东公路交通

GUANGDONG HIGHWAY COMMUNICATIONS

(双月刊)

2022年第3期

第48卷 总180期

2022年6月30日出版

1975年1月创刊

国际标准连续出版物号 ISSN 1671-7619

国内统一连续出版物号 CN 44-1275/U

广告经营许可证 440000000007466

主管 广东省交通集团有限公司

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 王甲辰

副主编 张文忠,马健萍

责任编辑 马健萍(兼)

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 广州市艺彩印务有限公司  
粤新出印证字4401000697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 华路公司参建的G6京藏高速公路(那曲至羊八井段)  
(摄影:肖瑶)

## 目次

### 道路工程

- 湿法岩沥青混合料配合比设计相关问题研究  
..... 潘艳珠,王振忠,曾卫平,王端宜(1)
- 环氧沥青混合料孔隙结构及渗透性能  
..... 唐建锋,杨艺(7)
- 西藏那羊高速公路沥青路面初始平整度控制  
..... 肖瑶,李善强,许新权,青健,吴土福(11)
- 湿热地区沥青路面坑槽冷补料性能测试与分析  
..... 范倩,李善强,许新权,张国民(17)
- 质量监控系统和无损检测技术在广连高速公路路面工程中的应用  
..... 阙善强,包聪灵(22)
- 广东省“十四五”干线公路养护发展形势与主要思路  
..... 曾波波(27)

### 桥梁工程

- 组合梁斜拉桥主梁多节段循环施工技术  
..... 阮映辉,孙立鹏,王兴(30)
- 超小半径曲线箱梁架设施工  
..... 肖滋国(36)
- 中心城区主干道跨线人行天桥快速拆除施工技术  
..... 李现朋(40)

### 隧道工程

- 沉管隧道大体积混凝土现场施工质量控制  
..... 林浩,伍浩,卢鉴钧(46)

### 交通工程

- 基于5G技术智慧交通的研发应用  
..... 杨轩(53)

### 企业管理

- 国有交通科技企业深化党管人才工作的思考  
..... 罗为饶(57)
- 交通科技国企党建工作与生产科研深度融合路径探讨  
..... 罗瑛(61)

### 广东交通科技成果摘编

- 多功能环境友好沥青混合料开发及工程应用 ..... (66)

### 学会工作之窗

- 第三届“广东省公路学会科学技术奖”获奖项目发布 ..... (16)

# GUANGDONG HIGHWAY COMMUNICATIONS

Vol. 48, No. 3, 2022 (Totally No. 180)

## CONTENTS IN BRIEF

Research on Related Problems of Mix Proportion Design of Wet Rock Asphalt Mixture .....	PAN Yanzhu, WANG Zhenzhong, ZENG Weiping, WANG Duanyi( 1 )
Research on Pore Structure and Seepage Property of Thermosetting Resin Modified Asphalt Mixture .....	TANG Jianfeng, YANG Yi( 7 )
Technology and Application of Initial Smoothness Control of Asphalt Pavement on Nayang Expressway in Tibet .....	XIAO Yao, LI Shanqiang, XU Xinquan, QING Jian, WU Tufu(11)
Performance Test and Analysis on Cold Patch Materials for Potholes on Asphalt Pavement in Hot and Humid Area .....	FAN Qian, LI Shanqiang, XU Xinquan, ZHANG Guomin(17)
Application of Quality Control System and NDT Technology in Pavement Engineering of Guanglian Expressway .....	QUE Shanqiang, BAO Congling(22)
Development Situation and Main Ideas on Trunk Highways in Guangdong Province during the“14th Five Year” Plan Period .....	ZENG Bobo(27)
Research on Multi-Segment Cyclic Construction Technology of Main Girder of Cable-Stayed Bridge with Composite Girder .....	RUAN Yinghui, SUN Lipeng, WANG Xing(30)
Construction Technology for Erection of Ultra-Small Radius Curved Box Girder .....	XIAO Ziguo(36)
Construction technology for Rapid Demolition of Pedestrian Overpasses on Main Road in Central Urban Area .....	LI Xianpeng(40)
On-site Construction Quality Control of Massive Concrete in Immersed Tunnels .....	LIN Hao, WU Hao, LU Jianjun(46)
R&D and Application of Smart Transportation based on 5G Technology .....	YANG Xuan(53)
Thoughts on Deepening Party Management of Talents in State-owned Transportation Technology Enterprises .....	LUO Weirao(57)
Discussion on the Path of Deep Integration between Party Construction and Production & Scientific Research in State-owned Enterprises of Transportation Technology .....	LUO Ying(61)
Development and Engineering Application of Multifunctional Environment-friendly Asphalt Mixtures .....	(66)

---

### 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