

●《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

2023

第49卷 总184期

1

广东公路交通

GUANGDONG HIGHWAY COMMUNICATIONS

(双月刊)

2023 年第 1 期

第 49 卷 总 184 期

2023 年 2 月 28 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 广连高速公路

(摄影:中交第四航务工程
局有限公司广连高
速公路项目总承包
部)

目 次

道路工程

基于全息三维检测技术的沥青路面养护信息数字化

..... 吴传海,题 晶,马健萍(1)

环保安全型沥青混合料在隧道铺装中的应用

..... 包聪灵,许新权(8)

桥梁工程

环氧沥青钢桥面铺装开裂成因分析及维修对策

..... 丘喜科,刘学湘,刘先森(15)

大跨度钢混组合梁桥上跨营运高速公路桥梁临时支撑体系

..... 李 博(23)

雷达法在超厚型混凝土保护层无损检测中的应用

..... 温伟标,赵 伟,李安华,张 勇,吴 德(28)

船舶撞击后受损桥墩安全评估及修复

..... 宁 立,张 旻,王景奇(33)

岩土工程

龙怀高速公路高填方粘性土路基边坡稳定性分析

..... 黄志雄(37)

坡顶既有建筑物边坡支护

..... 潘 伟,李凯仁(43)

交通工程

远程管理控制器在智慧高速公路中的应用

..... 赵 杰(47)

高速公路收费站共享式入口拒超系统

..... 万 星(51)

隧道工程

灰岩地区隧道排水管长期性能及化学结晶淤堵机理

..... 张国才,陈 胜,吕建兵,吴维俊,陈贡发(55)

公路隧道排水系统结晶堵塞治理

..... 张兴华,钟文健,王 辉,宋恒祥,刘夏冰(61)

科普简讯

广东华路交通科技有限公司一项科普作品荣获全国公路优秀科
普作品一等奖 (27)

本刊声明 (42)

期刊基本参数:CN44-1275/U * 1975 * b * 16 * 66 * zh * P * ¥15.00 * 2000 * 12 * 2023-02

GUANGDONG HIGHWAY COMMUNICATIONS

Vol. 49 ,No. 1 , 2023 (Totally No. 184)

CONTENTS IN BRIEF

Digitalization of Asphalt Pavement Maintenance Information based on Holographic 3D Detection Technology	WU Chuanhai, TI Jing, MA Jianping(1)
Application of Environmentally Protective and Safe Asphalt Mixture in Tunnel Pavement	BAO Congling, XU Xinquan(8)
Analysis on Cracking of Steel Deck Epoxy Asphalt Pavement and According Maintenance Countermeasure	QIU Xike, LIU Xuexiang, LIU Xianmiao(15)
Research on Temporary Bracket System of Large-span Steel-concrete Composite Girder Bridge overpassing Operating Expressway Bridge	LI Bo(23)
Application of Radar Method in Nondestructive Testing for Super Thick Concrete Protective Cover	WEN Weibiao, ZHAO Wei, LI Anhua, ZHANG Yong, WU De(28)
Safety Evaluation and Repair of Damaged Piers after Ship Collision	NING Li, ZHANG Yang, WANG Jingqi(33)
Stability Analysis for High Filling Cohesive Soil Subgrade Slope of Longhuai Expressway	HUANG Zhixiong(37)
Analysis on Slope Support Scheme for Existing Buildings at Slope Top	PAN Wei, LI Kairen(43)
Application of Remote Management Controller in Intelligent Expressway	ZHAO Jie(47)
Shared Entrance Rejection System of Expressway Toll Station	WAN Xing(51)
Study on Long-term Performance of Tunnel Drainage Hole in Limestone Area and Mechanism of Preventing Chemical Crystallization Siltation Blocking	ZHANG Guocai, CHEN Sheng, LV Jianbing, WU Weijun, CHEN Gongfa(55)
Study on Treatment of Crystallization Blockage in Drainage System of Highway Tunnel	ZHANG Xinghua, ZHONG Wenjian, WANG Hui, SONG Hengxiang, LIU Xiabing(61)

First Published in 1975

Authority : Guangdong Provincial Communication
Group Co. ,Ltd.

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