

● 《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：广东省交通运输厅 主办单位：广东华路交通科技有限公司



ISSN 1671-7619



9 771671 761194

万方数据

ISSN 1671-7619

CN 44-1275/U

2019 6

第45卷 总165期

广东公路交通

GUANGDONG HIGHWAY COMMUNICATIONS
(双月刊)

2019年第6期
第45卷 总165期
2019年12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

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 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: gdt@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 仁新高速公路
(摄影:广东省南粤交通仁博
高速公路管理中心)

目次

道路工程

- 大空隙沥青混合料空隙特征与渗透性评价
..... 潘艳珠,陈景运(1)
- 沥青路面预防性养护雾封层措施应用效果对比研究
..... 魏显权,刘谭,严超(6)
- 复合式路面拓宽硬路肩综合利用研究
..... 吕锡平,张荣利,李善强,李浩(12)
- 广州机场高速公路沥青路面基层脱空处治效果评价
..... 武登磊,詹磊(16)
- 再生剂对再生沥青混合料单轴贯入强度的影响
..... 陈楚鹏,方杨,许新权,吴欣然(20)
- 半柔性罩面技术在辽宁省高速公路收费站水泥路面维修中的应用
..... 赵金成(24)

桥梁工程

- 基于试验的受剪波形钢腹板应力状态分析
..... 刘彬,王彦辉,张博珊(27)
- 基于锚下预应力检测结果的张拉施工质量控制
..... 李杰(31)
- 西藏公路桥梁预应力施工的质量控制
..... 尼玛卓玛,旺杰次仁,李杰(35)
- 磨刀门特大桥应急抢险工程方案设计与施工组织
..... 朱恒璋,范洪源(38)

隧道工程

- 惠清高速公路长大隧道复合式路面方案比选
..... 许新权,李浩,谢光宁,吕大伟,吴传海(42)
- 隧道水泥混凝土路面抗滑改善措施及效果
..... 王水声(46)
- 超薄磨耗层在隧道路面加铺中的应用
..... 陈庭光(50)

岩土工程

- 基坑开挖对既有隧道和邻近建筑的影响性分析
..... 李梓焜,谢晓冬,陈锐浩,吕建兵(56)
- 钢丝绳锚拉结构用于边坡危岩处理的工程设计
..... 马新军,郑杰,王登科(63)

学会工作之窗

- 2019年“五省一市二区公路交通技术论坛”在广州成功召开
..... (62)
- 《广东公路交通》2019年总目次 (67)

GUANGDONG HIGHWAY COMMUNICATIONS

Vol. 45, No. 6, 2019 (Totally No. 165)

CONTENTS IN BRIEF

Evaluation on Void Characteristics and Permeability for High Porous Asphalt Mixture	PAN Yanzhu, CHEN Jingyun(1)
Comparative Study on Application Effect of Preventive Maintenance Fog Seal in Asphalt Pavement	WEI Xianquan, LIU Tan, YAN Chao(6)
Study on Comprehensive Utilization of Hardened Shoulder Widened by Composite Pavement	LV Xiping, ZHANG Rongli, LI Shanqiang, LI Hao(12)
Evaluation on Treatment Effect of Base Voids of Asphalt Pavement in Guangzhou Airport Expressway	WU Denglei, ZHAN Lei(16)
Influence of Regenerant on Uniaxial Penetration Strength of Recycled Asphalt Mixture	CHEN Chupeng, FANG Yang, XU Xinquan, WU Xinran(20)
Application of Semi-flexible Cover Technology in Maintenance of Cement Pavement of Expressway Toll Station in Liaoning Province	ZHAO Jincheng(24)
Analysis on Stress State in Sheared Corrugated Steel Webs based on Experiments	LIU Bin, WANG Yanhui, ZHANG Boshan(27)
Construction Quality Control of Tensioning by Prestressing Detection under Anchor	LI Jie(31)
Quality Control of Prestressing Construction of Highway Bridges in Tibet	Nimazhuoma, Wangjieciren, LI Jie(35)
Program Design and Construction Organization for Emergency Rescue Project of Modaomen Bridge	ZHU Hengzheng, FAN Hongyuan(38)
Comparison and Selection of Compound Pavement Scheme for Long Tunnel of Huiqing Expressway	XU Xinquan, LI Hao, XIE Guangning, LV Dawei, WU Chuanhai(42)
Improvement Measures and Effects of Anti-sliding of Tunnel Cement Concrete Pavement	WANG Shuisheng(46)
Application of Ultra-thin Wearing Course in Tunnel Pavement Overlay	CHEN Tingguang(50)
Analysis on Influence of Foundation Pit Excavation on Existing Tunnels and Adjacent Buildings	LI Zikun, XIE Xiaodong, CHEN Ruihao, LV Jianbing(56)
Design of Wire Rope Anchored Structure for Dangerous Slope Rock Treatment Engineering	MA Xinjun, ZHENG Jie, WANG Dengke(63)

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