

● 《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



万方数据



ISSN 1671-7619

CN 44-1275/U

2022 1

第48卷 总178期

广东公路交通

GUANGDONG HIGHWAY COMMUNICATIONS

(双月刊)

2022年第1期

第48卷 总178期

2022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: 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 东雷高速公路通明海特大桥

(摄影:程凯)

目次

道路工程

基于组合预测模型的沥青路面养护方案规划

肖磊,颜俊键,聂文,熊春龙(1)

基于试件尺度对矿料承载比 CBR 的影响及其变异性

莫石秀,罗立峰,张先念(7)

华南多雨地区特重交通下基层厚度对沥青路面倒装结构弯沉的影响

蔡良(14)

基于温拌再生技术的玄武岩纤维沥青混合料马歇尔试验温降控制

梁择声,吕建兵,陈锐浩,李梓焜,邱镜宇(20)

橡胶沥青混合料疲劳性能影响因素

郭创川(27)

桥梁工程

BIM 技术在桥梁运维阶段的应用及展望

夏子立,高文博,景强(32)

桥梁群桩基础结构 BIM 正向设计技术及工程应用

罗乐根(38)

轴线线形对自重作用下主塔弯矩的影响

官快,徐德志(43)

拱桥旧吊杆锚头固结端拆除方式探究

戴春洋,肖开军,刘祥兴(48)

长悬臂不等高双排钢板桩在海域围堰中的应用

彭焱森(52)

三点式斜交钢横隔梁施工

范大军,苏伟,彭卫兵,张宇涛(58)

钢壳沉管端钢壳三维姿态验收测量技术

朱书敏,李创武,王永,方圆(63)

本刊声明 (13)

期刊基本参数:CN44-1275/U * 1975 * b * 16 * 66 * zh * P * ¥15.00 * 2000 * 12 * 2022-02

GUANGDONG HIGHWAY COMMUNICATIONS

Vol. 48, No. 1, 2022 (Totally No. 178)

CONTENTS IN BRIEF

Research on Asphalt Pavement Maintenance Scheme Planning based on Combined Prediction Model	XIAO Lei, YAN Junjian, NIE Wen, XIONG Chunlong (1)
Experimental Study on Influence of Specimen Size on CBR (%) and Its Variability	Mo Shixiu Luo Lifeng Zhang Xiannian (7)
Study on Influence of Base Thickness on Deflection of Inverted Asphalt Pavement Structure under Heavy Traffic in Rainy Area of Southern China	CAI Liang (14)
Research on Marshall Test Temperature Drop Control of Basalt Fiber Asphalt Mixture based on Warm Mix Recycling Technology	LIANG Duosheng, LYU Jianbing, CHEN Ruihao, LI Zikun, QIU jingyu (20)
Analysis on Influencing Factors of Fatigue Performance of Rubber Asphalt Mixture	GUO Chuangchuan (27)
Application and Prospect of BIM Technology in Bridge Operation and Maintenance Stage	XIA Zili, GAO Wenbo, JING Qiang (32)
Research and Application of BIM Forward Design Technology of Bridge Group Piles Foundation Structure	LUO Legen (38)
Analysis on Influence of Different Axial Curves on Bending Moment of Tower under Self-respect Function	GUAN Kuai, XU Dezhi (43)
Study on Demolition Method of Anchor Head Consolidation End of Old Suspender of Arch Bridge	DAI Chunyang, XIAO Kaijun, LIU Xiangxing (48)
Application of Long Cantilevering Double-row Steel Sheet Piles with Different Heights in Sea Cofferdam	PENG Yansen (52)
Research on Construction Technology of Three-point Skew Steel Diaphragm	FAN DaJun, SU Wei, PENG WeiBing, ZANG YuTao (58)
Three-dimensional Attitude Acceptance Measurement Technology of Steel Shell at End of Steel Shell Immersed Tube	ZHU Shumin, LI Chuangwu, WANG Yong, FANG Yuan (63)

First Published in 1975

Authority: Guangdong Provincial Communications
Department

Sponsor: Guangdong Hualu Transport Technology
Co., Ltd.

Standard Journal No.: ISSN 1671-7619
CN44-1275/U

Publisher: Guangdong Highway Communications
Editorial Office

Address: 399 Congyun Road, Guangzhou, CHINA

Post code: 510420

Tel: 0086-20-86330729