

湖南交通科技

HUNAN JIAOTONG KEJI

季刊(1975年创刊)

第36卷2010年第4期

(总第175期)

2010年12月30日出版

湖南省一级期刊

中国核心期刊(遴选)

全国首届《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

万方数据资源数字化期刊网

《中国学术期刊(光盘版)》

《中国期刊网》

主管单位:湖南省交通运输厅

主办单位:湖南省交通科学研究院

湖南省公路学会

湖南省航海学会

协办单位:湖南省高速公路管理局

湖南省公路管理局

湖南省地方海事局

湖南交通职业技术学院

湖南省交通运输厅农村公路处

湖南省交通工程学会

湖南省公路运输管理局

湖南省交通规划勘察设计院

湖南省湘江航运建设开发有限公司

湖南路桥建设集团公司

湖南省交通厅交通建设造价管理站

湖南省交通建设质量监督站

湖南省高速公路建设投资有限公司

现代投资股份有限公司

湖南远洋运输公司

湖南省怀化市公路勘察设计院

湘西自治州交通规划勘察设计院

益阳市交通规划勘察设计院

编委会名单

主任委员:吴亚中

副主任委员:(以姓氏笔画为序)

冯伟林 余力行 吴国光 林建

赵平 胡铁牛 徐建 詹新华

委员:(以姓氏笔画为序)

马军 万剑平 王章华 边惠英

叶新平 叶新民 吕丹 朱三明

任立德 刘晓平 宋伟杰 李剑雄

李明辉 李健 李家瑞 张亮

杨锡安 罗立武 陈健强 陈新发

陈菁 周志中 周作茂 邹苏华

赵宁 赵宇 郑京杰 胡建华

姚利群 姚骏 黄建清 黄新进

谭衡鸣

特邀编委:邓万钧 曲斌 刘志华 杨年红

唐青山

主编:陈菁

责任编辑:梅朝阳

编辑:吕丹 黄湘林

出版单位:《湖南交通科技》编辑部

地址:长沙市芙蓉中路三段472号

邮编:410015

电话:0731-85221554(传真)

网址: <http://hnjtkj.periodicals.net.cn/default.html>

E-mail: hnjtkjbjb@163.com

发行单位:湖南省报刊发行局

印刷单位:湖南敦昊彩色印务有限公司

邮发代号:42-302

发行范围:国内外公开发行

定价:12.50元

国际标准刊号:ISSN 1008-844X

国内统一刊号:CN 43-1193/U

广告经营许可证号:430100s027

封面题字:史穆

期刊基本参数:CN43-1193/U * 1975 * q * 16 * 143 * zh * P * Y 12.50 * 4500 * 41 * 2010-12

目次

穿越绿色南岭 建设生态汝郴 蔡向阳(1)

绿色高速 服务旅游 杜立华(3)

· 道路工程 ·

泡沫沥青稳定碎石材料力学特性试验研究

..... 李明 王军 吴磊 孙丽(6)

旋转蒸发器回收旧沥青试验方法探讨 李炎炎 周志刚 向焯(10)

基于养护经费投入的重点预防性养护位置确定方法研究 袁臻(14)

灌注式半刚性路面在长上坡路段养护中的应用 向昕 林杜(17)

彩色沥青混合料设计与路用性能 叶凌云 曾储惠(22)

车辆荷载影响深度的现场试验研究 谭祥韶(25)

邵永高速公路沥青路面的全面质量管理 李康全 钟梦武(29)

采用运行速度对公路路线进行安全性评价 魏艳萍 刘朝晖 李志勇(31)

怀通高速公路 k162 + 720 ~ + 840 路堑工程地质评价 余小年(35)

半刚性基层沥青混凝土路面早期损坏原因及防治对策 李国胜(39)

· 桥梁工程 ·

面向服务的远程结构状态评估系统 欧碧峰 罗阳青 郭建文 曾威(42)

大跨径斜拉桥索塔下横梁施工支架结构分析 王磊 李志成 杨培诚(46)

柔性排架墩墩顶水平温度力计算探讨 刘佳骏 李志明(50)

雅泸高速公路桥梁抗震设计与应用 廖哲 李岳桃(52)

连续T梁桥静载试验分析 唐峰 唐偵湛(56)

桩底注浆技术在桥梁桩基加固中的应用实例 杨明龙 高明赞(59)

20m跨匝道桥现浇连续箱梁满堂支架设计及施工要点 肖国平(63)

铁寨子2号特大桥安全防护设置要点 廖哲 李岳桃(67)

PS测井技术在永蓝高速公路九嶷山隧道勘察中的应用

..... 刘正刚 李宏泉 申旺(71)

某公路工程隧洞改线方案分析和实践回顾 陆勇 陆文钦 瞿智辉(75)

张花高速青坪隧道滑坡的处治技术 王光昕(79)

公路隧道岩溶涌水处治施工技术研究 唐浩治 徐成进(83)

回龙山隧道区址地质构造特征评述及地应力场方向的确定 彭学军(87)

· 水运工程 ·

湖南省内河航运发展的建议 湖南省航海学会(91)

加快内河航运发展 推进“四化两型”建设 袁建尧(94)

打造中部航运强港 建设现代物流旺市 郭振斌(97)

全面发挥航电枢纽作用 大力发展长沙低碳水运 文树勳(100)

充分发挥内河航运在湖南经济发展转型中的作用 周志中(102)

湘江流域综合开发与长株潭两型社会构建 尹剑平(105)

低碳水运 抗抵枯水 朱海忠(111)

长江干线中游航道建设对沿江经济的贡献研究 李志宏 李菁 赵利平(114)

印尼 PACITAN 电厂东防波堤设计简介 刘庆志(117)

· 农村公路 ·

关于统筹城乡客运协调发展的若干思考 张智勇(121)

交通网络化助推城乡一体化 禹志加(124)

· 交通工程及其他 ·

对城市交通枢纽发展战略制定的思考 黄志刚 金泽宇(129)

浅谈交通事故车速鉴定方法 蒙有清(132)

湖南风雨桥之浅探 蒋响元 李伟 丁加明(134)

以创建模范职工之家为载体 努力开拓工会工作新特色 黄磊(138)

搞好车队建设及车辆管理的几点体会 宋建明(142)

HUNAN COMMUNICATION SCIENCE AND TECHNOLOGY

(Quarterly)

Started in 1975

Vol. 36, No. 4 (Total No. 175)

Dec. 30, 2010

ISSN 1008-844X

CN 43-1193/U

Competent Authority:

Department of Transportation of
Hunan Province

Sponsor: Hunan Communications
Research Institute

Director: WU Ya-zhong

Associate Directors:

FENG Wei-lin YU Li-xing
WU Guo-guang LIN Jian
ZHAO Ping HU Tie-niu
XU Jian ZHAN Xin-hua

Chief Editor: CHEN Jing

Editors: MEI Zhao-yang LU Dan
HUANG Xiang-lin

Published by: Editorial Board of
"Hunan Communication Science and
Technology"

Address: No. 472 Third Section of Fu-
rong Middle Road, Changsha, China

Postcode: 410015

Telephone: 0731-85221554

Printed by: Hunan Dunhao Colour
Printing Co. Ltd.

Distributed by: Hunan Newspaper
Board

Domestic Distribution Code: 42-302

Domestic Price: 12.50 Yuan

Advertisement Licence:

No. 430100s027

CONTENTS

Traversing the Green Nanlin, Building Ecologic Ruchen	CAI Xiang-yang(1)
Green Expressway Services for Travel	DU Li-hua(2)
Study on Material Mechanical Properties of Foam Asphalt Stabilizing Gravels	LI Ming, et al(6)
Study on the Test Method for Recovery of Asphalt through Revolving Evaporator Method	LI Yan-yan, et al(10)
Study on Methods for Determining Locations of the Key Points of Preventive Maintenance Based on Maintenance Funds	YUAN Zhen(14)
Application of Pouring Semi-rigid Road to Maintain the Ascent	XIANG Xin, et al(17)
Design and Performance of Colored asphalt mixture	Ye Ling-yun, et al(22)
The Study on the Field Test of the Influence Depth of Dynamic Vehicle Loads	TAN Xiang-shao(25)
The Comprehensive Quality Management of the Asphalt Pavement of Shaoyong Expressway	LI Kang-quan, et al(29)
Safety Evaluation for Highway Line Using Working Velocity	WEI Yan-ping, et al(31)
Geological Evaluation for Road Cutting Project at k162 + 720 ~ + 840 of Huaitong Expressway	SHE Xiao-nian(35)
The Causes of Early Stage Damage of Asphalt Concrete Pavement with Semi-rigid Base and the Countermeasures	LI Guo-sheng(39)
Service-oriented Remote Structural Statement Assessment System for Bridges	OU Bi-feng, et al(42)
Structural Analysis of the Construction Brackets for Crossbeams under Tower of Large-span Cable-stayed Bridge	WANG Lei, et al(46)
Study on the Calculation of the Horizontal Temperature Force at the Top of Flexible Bent Piers	LIU Jia-jun, et al(50)
The Anti-seismic Design and Its Application in Bridges of Yalu Expressway	LIAO Zhe, et al(52)
Analysis on Static Loads Test for Continuous T-beams	TANG Feng, et al(56)
Application Cases of Grouting Technology in Bridge Pile Reinforcement	YANG Ming-long, et al(59)
Key Points of the Design and Construction of Full Framing for Cast-in-place Continuous Box Beams of 20m Span Ramp Bridge	XIAO Guo-ping(63)
Key Points of the Settings of Safety Facilities of Extra large No. 2 Bridge in Tiezaizi	LIAO Zhe, et al(67)
The Application of PS Logging Technology in the Survey of Jiuyishan Tunnel of Yonglan Expressway	LIU Zheng-gang, et al(71)
The Scheme Analysis and Practice Review of the Tunnel Line Change of a Highway Project	LU Yong, et al(75)
Landslide Treatment Technology for Qingping Tunnel of Zhonghua Expressway	WANG Guang-xin(79)
Study on Construction Technology in Treatment of karst water gushing in Highway Tunnels	TANG Hao-zhi, et al(83)
Comments on Geological Structure Characteristics and Determination of the Stress Field Direction in Huilongshan Tunnel Area	PENG Xue-jun(87)
Proposals on the Development of Inland Water Transportation in Hunan Province	Hunan Institute of Navigation(91)
Accelerating the Development of Inland Water Transportation and Promoting the Construction of a Society of the Four Modernizations as well as an Energy-saving and Environmental-friendly Society	YUAN Jian-yao(94)
Creating a Strong Shipping Port in Central China and Building a Prosperous City with Modern Logistics	GUO Zhen-bin(97)
Fully Utilizing Navigation-power Junction and Developing Low-carbon Water Transportation in Changsha	WEN Shu-xun(100)
Fully Utilizing Inland Water Transportation in Structural Transformation and Development of Hunan Economy	ZHOU Zhi-zhong(102)
Comprehensive Development in Xiangjiang River Area and Construction of Energy-saving and Environmental-friendly Society in Chang-Zhu-Tan	YIN Jian-ping(105)
Low-carbon Water Transportation and Prevention of Low Water Level	ZHU Hai-zhong(111)
Research on Waterway Project's Contribution to the Economics of Yangtze River Middle Reaches	LI Zhi-hong, et al(114)
Introduction to the Design of Breakwater to the East of PACITAN Power Plant in Indonesia	LIU Qing-zhi(117)
Several Ideas on Coordinated Development of Urban and Rural Passenger Transportation	ZHANG Zhi-yong(121)
Boosting the Integration of Town and Countryside Through Transportation Networking ...	YU Zhi-jia(124)
Studies on Formulating Strategy for Development of City Transportation Hub	HUANG Zhi-gang, et al(129)
Ideas on Speed Identification Methods in Traffic Accidents	MENG You-qing(132)
Preliminary Study on Feng-yu Lounge Bridges of Hunan	JIANG Xiang-yuan, et al(134)
Developing New Features of Labour Union Work through the Activities of Creating Model Homes of Workers and Staff Members	HUANG Lei(138)
Some Experience in Improving the Vehicle Fleet Development and Vehicles Management	SONG Jian-ming(142)