

目 录



CONTENTS

卷首语

- ◎ 乘势而上 提速创优 服务经济 再铸辉煌 /1

政策导航

- ◎ 中央纪委驻部纪检组副组长、监察局局长钟华解读
交通运输系统工程建设领域突出问题专项治理工作 /9

政策与法规

- ◎ 进一步加强道路客运运力调控 推进行业节能减排工作
..... /11

特别报道

- ◎ 第十届《交通标准化》理事会全体代表大会暨2001-
2010十年庆典在四川成都举行 /28



标准、质量技术监督

标准及标准化

- ◎ 路面标线用玻璃珠标准研究 郭东华/13
- ◎ 船舶自动识别系统技术特性的新要求
——对ITU-R M.1371-3技术建议书修订的解读
..... 胡 菠/15
- ◎ 公路照明标准与测量方法的应用
..... 崔晗晶 杨丰艳/19

- ◎ 道路用逆反射玻璃珠成圆率测试方法研究进展
..... 李 丹 任 娟 徐 东/22

检测

- ◎ 科学运行期间核查程序 保障检测数据准确可靠
..... 李晓霞/25

认证与认可

- ◎ 用党建工作带动队伍建设 促进认证中心又好又快
发展 王伦杰/26
- ◎ 认证中心首次赴台检查 CCPC实力赢得尊重
..... 廉 涛 华晓江 龚宁凤/27

交科院 50 周年院庆系列报道

- ◎ 优化结构调整 提升产业层次
——访交通运输部科学研究院副院长张浩 /39



- ◎ 锻造科研团队 引领交通潮流
——访交通运输部科学研究院副院长李扬 /45





中怡企业发展有限公司

Crown Capital Enterprise Limited

中怡企业发展有限公司

电话: 00852-2390 3510

传真: 00852-2893 3161

邮箱: info@crowncapital.com.hk

网页: www.crowncapital.com.hk

地址: 香港湾仔告士打道181-185号

中怡大厦8楼



- 绿茵达: 交通环保技术的孵化平台 42
- 交流中心: 交通科技的沟通平台 43
- 认证中心: 交通产品认证的主力军 44
- 发展中心: 交通运输行业优秀科技创新团队 48
- 信息中心: 交通运输部信息化建设的旗手 49
- 咨询中心: 交通规划咨询的先行者 50
- 城市中心: 国内唯一的专业城市交通科研机构 51
- 信息资源室: 交通运输科技信息资源共享平台和交通运输电子政务信息平台 52

人物访谈

- ◎ 把武警交通部建设成为过硬的应急救援“国家队”
——访武警交通指挥部参谋长(少将)许茂 53

标准通报

- ◎ 新颁布的国家、交通行业标准 /55
- ◎ 废止的交通运输行业标准 /56
- ◎ 2010年制、修订交通行业标准项目计划表 /57

交通科技

- ◎ 道路交通组织方案仿真评估方法研究 宋 延 郑长青 林尚伟 吴建平/99
- ◎ 公路隧道防排水施工技术 张治国/103
- ◎ 水泥混凝土板脱空机理及检测分析 李月英/106
- ◎ 砂子含水状况对混凝土质量的影响 杨青山/108
- ◎ 公路软土路基处理技术探讨 王江飞 李乾玲/110
- ◎ 旧路升级改造工程结合部处置研究 王宁辉/112

经典案例与分析

- ◎ 重庆市主城区客运结构研究 肖 刚 任其亮/115
- ◎ 海口至洋浦1小时交通圈洋浦出口高速公路工程可行性研究 成家胜/118
- ◎ 防沙技术在新疆阿一和沙漠公路的应用 胡智峰/121
- ◎ 马垭口隧道变形换拱施工方案研究 杨 维 张 剑 侯小红/125
- ◎ 云南山区高等级公路路线设计研究 朱海军 朱士东 吴海堂 韩笑程/128
- ◎ 济晋高速公路凤凰台三号隧道施工监控研究 卢廷基 王 建/131
- ◎ 某高速公路设计中曲线梁桥的预制梁布置方法研究及应用 李 荣/134

交通纵横

- ◎ 中小桥梁健康监测系统研究现状与发展对策 陶祥林 雷 震/138
- ◎ 第三方检测在公路工程中的应用 党士奇/140
- ◎ 民用建筑应急照明系统设计要素 歹明莉/142
- ◎ 解决夜间行车错误使用远光灯问题的对策 李天昌/145
- ◎ 公路旧桥加固与管理方法探析 曹振生/147

会展之窗

- ◎ 第九届中国国际运输与物流博览会/第四届2010轨道交通与城市国际峰会/2010中国沥青技术及设备(上海)展览会/亚洲隧道峰会2010/2010中国国际高速公路隧道照明大会/2010年第十一届中国国际润滑油、脂及调和剂技术设备展览会/2010年第三届越南国际交通运输展览会 /95

行业资讯

◎ 温家宝：大力培育以低碳排放为特征的交通运输体系/马军胜检查亚运邮政准备工作/李盛霖：以高层次高技能人才为重点全面推进人才队伍建设/李健检查部署广州亚运安保工作/2010'中国智能交通（道路交通安全）论坛在北京召开/国家智能交通产业技术创新战略联盟在京成立/东方雨虹锦州生产基地奠基典礼隆重举行/许润龙副厅长视察昌樟高速公路迎“国检”工作/公路水路交通运输“十二五”规划将含五个重点领域/数码视讯第一款1RU8路H.264编码设备成功研发/研讨城市公安道路交通管理难题 推广智能交通领域新成果...../64

新产品与新技术

交通安全设施

◎ 浙江道明车牌级反光膜/河北科力公路安全设施/天津环通交通工程设施/交通工程专利产品/深圳市华路安道路安全设施...../71

路用材料

◎ 塑性丁苯橡胶SBS/SBS改性沥青/“增达”智能型橡胶沥青洒布车/BE系列沥青乳化剂/PS (Pave-Strong) 路面强力剂/路用聚丙烯腈纤维/高等级道路沥青/衡阳路源沥青材料...../76

筑路设备/机械

◎ 沈阳北方交通重工集团筑养路机械/山东大山路桥工程设备...../80

智能交通产品

◎ 尚易德智能交通产品/优纳科技智能相机/数码视讯EV全业务联网监控系统/中兴智能交通/海信专业的公交信息化解决方案和产品/亚邦伟业SIVX解决方案/天津环路高速公路机电系统/新一代易华录移动警务系统/亿阳城市智能交通管理平台...../82

供求信息

◎ 交通产品供货一览表...../92

标准资讯

◎ 实施标准战略 加快转变经济发展方式/《电动汽车科技发展“十二五”专项规划（草案）》出台/第十五届全球标准合作大会在京召开/轮胎贸易壁垒与门槛有望实现新的突破/两岸飞航安全及适航标准业务交流进入新阶段/中国将制定物联网领域首个“准国际标准”/我国将健全传统汽车排放体系标准/美国新规则将提高整体燃油经济性/15个电动汽车相关标准将陆续发布/行标《公路桥梁扩支盘桩技术规程》通过审查/船舶行业将制定9项安全生产标准/两项机械式停车设备标准草案通过审查/中重型商用车燃料消耗量测量方法标准有望出台/《汽车与新能源汽车产业发展规划》通过审议/混合动力标准研究工作组第五次工作会议召开...../59

标准书苑

◎ 新出版的标准及书刊...../98

启事

◎ 《中国城市轨道交通年鉴》征稿启事...../66
◎ 2011年度《中国勘察设计》（月刊）订订启事...../69



KTL-IV型电子称量全自动筛分设备

自转式筛分设备

北京天成星特莱科技有限公司

邮编：100097
电话：010-88448941 010-88453237
传真：010-88448942 010-88459098
邮箱：KTLzrq@yahoo.com.cn
地址：北京市海淀区板井路69号世纪金源大饭店商务中心东区15D

CONTENTS

Policy Navigation

Interpretation of Outstanding Issues Specific Work about Transportation Engineering Building by ZHONG Hua, Deputy Head of the Discipline Inspection Group to the Ministry of Transport Accredited by the Disciplinary Commission of CPC & Secretary of Supervision Bureau of the Ministry of Transport..... 9

Policy and Regulation of Law

Further Strengthen the Regulation of Road Passenger Transport Capacity to Promote Energy Saving and Emission Reduction..... 11

Special Report 28

Series Reports about China Academy of Transportation Sciences 50th Anniversary Celebration

Optimizing Structure Revision & Upgrading Industry Level

——Interview ZHANG Hao, Vice-President of China Academy of Transportation Sciences 39

Hammering Research Team to Lead Traffic Trend

——Interview LI Yang, Vice-President of China Academy of Transportation Sciences 45

Interview

Building Armed Forces Traffic to a Excellent Emergency Rescue "National Team"

——Interview XU Mao, Chief of Staff (Major General) of Armed Forces Traffic Headquarters..... 53

Standard, Quality and Technical Supervision

Standard and standardization

Research on Glass Beads for Road Markings 13

New Technical Characteristic Requirements of Automatic Identification System

——Deciphering Recommendation ITU-R M.1371-3..... 15

Application of Highway Lighting Standards and Measurement 19

Status and Tread of Testing Methods for Roundness of Glass Beads for Road Markings..... 22

Test

Running Scientificly Course Verification Procedure to Ensure Test Data to be Accurate and Reliable..... 25

Certification and Accreditation

Driving Team-building with Strengthening Party Building to Promote Sound and Rapid Development of CCPC 26

CCPC Inspects to Taiwan for the First Time and Win Respect with the Strength 27

Notice of Standard..... 55

Transport Science and Technology

Study on Assessment Index System for Traffic Simulation 99

Highway Tunnel Drainage Construction Technology 103

Cement Concrete Slab Mechanism and Testing 106

Effect of Concrete of Sand Aquifer Conditions to the Quality of Concrete 108

Discussion on Soft Soil Treatment Technology 110

Research on Junction Disposal of Old Road Upgrade Project..... 112

Typical Case Analysis

Study on Passenger Transportation Makeup of Chongqing 115

Feasibility Research on Yangpu Exit Highway 1 Hour Traffic Circle from Haikou to Yangpu 118

Sand-preventing Technology Application in Construction of Sinkiang Alaer-Hetian Highway 121

Construction Plan of Mayakou Tunnel Deformation for Arch..... 125

Research on Highway Route Design in Yunnan Mountainou Area 128

Construction Monitoring of Fenghuangtai 3# Tunnel in JiJin Expressway 131

Research and Application about Curve Layout of Precast Method during a Highway Design 134

Transport Vision

Research Status and Development Strategy of Health Monitoring System of Small and Medium-sized Bridges 138

Application of Third-party Test in Highway Engineering 140

Design Elements of Civil Structure Emergency Lighting System 142

Countermeasure of Solving the Problem of Using High Beam Incorrectly in the Course of Driving at Night 145

Analysis of Old Bridge Strengthening and Management..... 147

Standard Information 59

Trade Information 64

New Product and Technology 71

Supply and Demand Information 92

Exhibition 95

Books Salon of Standard 98