



# 交通标准化

## TRANSPORT STANDARDIZATION



2010年9月  
下半月刊  
总第229期

主管单位：中华人民共和国交通运输部  
主办单位：交通运输部科学研究院  
编辑发行：《交通标准化》杂志社

名誉社长 张国维 **Honorary Proprietor ZHANG Guo-wei**  
 社长兼总编 刘郁郁 **Proprietor, Chief Editor LIU Yu-yu**  
 副总编 刘小英 **Deputy Editor-in-Chief LIU Xiao-ying**  
 执行主编 李志宏 **Executive Editor-in-Chief LI Zhi-hong**  
 行政事业部主任 闫洁 **Director of Enterprise Administration Department YAN Jie**  
 编辑/记者 张觅觅 **Editor, Journalist ZHANG Mi-mi**  
 编辑/记者 高建海 **Editor, Journalist GAO Jian-hai**  
 美编 薛桂敏 **Art Editor XUE Gui-min**  
 录排 陈榕玲 **Typesetter CHEN Lu-ling**  
 联络部 徐猛 杨进东 **Liaison Department XU Meng YANG Jin-dong**  
 地址 北京市东城区和平里东街  
 10号院办公楼1109室 **Address Room 1109 Office Building, Yard No.10, East  
 Hepingli Street, DongCheng District, Beijing**  
 邮政编码 100013 **Zip Code 100013**

电话 010-58278982、58278983、  
 58278024、58278026、58278984  
 传真 010-58278980  
**Tel 010-58278982、58278983、  
 58278024、58278026、58278984  
 Fax 010-58278980**

网址 <http://www.chinajbh.cn> **Website http://www.chinajbh.cn**  
 电子邮箱 [csma2815@vip.sina.com](mailto:csma2815@vip.sina.com)  
[csma2815@sina.com](mailto:csma2815@sina.com) **E-mail csma2815@vip.sina.com  
 csma2815@sina.com**

印刷 北京柏力行彩印有限公司 **Printery Beijing Bailihang Colour Print Co.,Ltd.**

出版日期 2010年9月 **Publishing Date Sept 2010**

国际标准刊号 ISSN1002-4786 **Overseas Uniform Code ISSN1002-4786**

国内统一刊号 CN11-2815/U **Domestic Uniform Code CN11-2815/U**

广告经营许可证号 京朝工商 **Advertising Licence Code No. 0364**

广字第 0364 号 **Adv. of Technology and Business Bureau  
in Chaoyang District of Beijing**

国内邮发代号 2-513 **PO Subscription Code 2-513**

国外发行代号 1512BM **Overseas Subscription Code 1512BM**

开户银行 中国建设银行 **Bank China Construction Bank**

北京樱花支行 **Beijing Yinghua Sub-branch**

账号 11001045400053001819 **Account No. 11001045400053001819**

开户单位 《交通标准化》杂志社 **Account Name "Transport Standardization" Magazine**

定价 20.00 元 **Price RMB 20.00 Yuan**

### 《交通标准化》2010年9月下半月刊 广告索引

- 第十届中国《交通标准化》理事会成员名单 (封二至前插五)
- 交通运输部科学研究院50年院庆宣传页 (前插六)
- 中国国际轨道交通技术展览会 (前插七)
- 中海石油宁波大榭石化有限公司 (前插八)
- 江苏博特新材料有限公司 (前插九)
- 浙江道明光学股份有限公司 (前插十至前插十一)
- 中怡企业发展有限公司 (前插十二至前插十三)
- 第四届中国国际道路交通安全产品博览会 (前插十四)
- 商机网 (前插十五)
- 中交一局海威工程建设有限公司 (前插十六)
- ★天津市环路公路设施有限责任公司 (目录二)
- ★北京天成星特莱科技有限公司 (目录三)
- ★北京亚邦伟业软件有限公司 (27)
- ★浙江道明光学股份有限公司 (28)
- 深圳市华路安实业发展有限公司 (后插一)
- 义乌市交通设计有限公司 (后插二至后插三)
- 北京天成星特莱科技有限公司 (后插四至后插五)
- 江西赣粤高速公路股份有限公司 (后插六至后插七)
- 北京东方雨虹防水技术股份有限公司 (后插八)
- 南京华达工程检测仪器有限公司 (后插九)
- 河北科力交通设施有限公司 (后插十)
- 北京科力国昌技术有限公司 (后插十一)
- 唐山交通建设工程监理咨询有限责任公司 (后插十二)
- 石家庄泛安科技开发有限公司 (后插十三)
- 上海道明交通设施技术有限公司 (后插十四)
- 北京金凯越改性材料有限公司 (后插十五)
- 天津市环路公路设施有限责任公司 (后插十六)
- 天津环通交通工程勘测设计有限公司 (封三)
- 南京东交工程咨询(检测)有限公司 (封底)

# 目 录



# CONTENTS

## 卷首语

- 建立长效机制 保障交通安全 ..... /1

## 政策导航

- 正视严峻形势 解决突出问题 尽快扭转交通运输安全生产被动局面  
——徐祖远副部长在2010年全国大型交通运输企业安全工作会议上的讲话 ..... /9

## 政策与法规

- 中国海上搜救中心总值班室主任翟久刚：进一步加强空难海（水）上搜救能力建设 ..... /14

## 封面直击

- 勤奋敬业 创造辉煌  
——访南京华达工程检测仪器有限公司董事长吴建国 ..... /16



## 标准、质量技术监督

### 标准及标准化

- GB 24406-2009《专用小学生校车座椅及其车辆固定件的技术要求》制定介绍 ..... 王欣/23

- QC/T《液压悬挂挂车通用技术条件》综述 ..... 乐海/26
- 高速公路安全设施——护栏设计要点 ..... 王剑文/29
- 试杆法测定水泥标准稠度用水量试验判定标准(6±1)mm调整研究 ..... 陈晓玲/34
- 鞭打试验在欧洲、日本与中国 ..... 娄磊 杨运生 张晓龙/37

### 认证与认可

- 开创汽车喷烤漆房安全评价工作的新局面  
——北京市运管局有关领导指导CCPC烤房评价工作 ..... 蔡汇文/42
- 交通产品认证中心完成董事会和监事会换届工作 ..... 龚宁凤/43
- 交通产品认证中心领导出席中胶国际胶带有限公司颁证仪式 ..... 耿克姣/43

### 检测

- 建立盲样管理制度 保障试验检测的客观公正 ..... /44

## 交科院 50 周年院庆系列报道

- 加强党的建设 筑牢发展根基  
——访交通运输部科学研究院党委书记兼副院长王晓曼 ..... /20





天津市环路公路设施有限责任公司  
Documentary of Tianjin Huanlu Highway Facility Co., Ltd.

地址：天津市河东区卫国道振中路号  
邮箱：tjgs@sohu.com  
电话：022-24528668  
传真：022-24528668  
邮编：300161



## 标准通报

- ◎ 新颁布的国家、交通行业标准 ..... /45
- ◎ 废止的交通运输行业标准 ..... /46
- ◎ 2010年制、修订交通行业标准项目计划表 ..... /47

## 交通科技

- ◎ 高速公路视频监视系统组成及测试研究 ..... 梁成/100
- ◎ 国家高速公路网交通标志改造工艺探析 ..... 刘勇/105
- ◎ 钻孔灌注桩的施工技术和质量控制 ..... 赵学刚/108
- ◎ 沥青路面施工中的接缝处理研究 ..... 冯良生/110
- ◎ 多相位信号交叉口通行能力评估方法 .....  
..... 宋延周 伟 孙姝婷 吴建平/112
- ◎ 压力注浆技术在公路下伏采空区治理中的应用与效果 ..... 吴国宾/115

## 经典案例与分析

- ◎ 新疆地区公路软土路基处理施工工艺研究 ..... 唐志/119
- ◎ 基于浮动因素分析的山区公路基本工程造价控制 .....  
..... 刘莉 竺石磊 周雪梅/121
- ◎ 基于调查与分析的河南省农村公路分类管理研究 ..... 韩小林 韩军强/124
- ◎ GPS在云雾山隧道施工控制量测中的应用 ..... 李刚/127
- ◎ 泰安市交通地理信息系统网络应用探讨 ..... 韩卫华 卢高书 刘峰/129
- ◎ 芜湖市发展快速公交(BRT)系统的可行性分析与系统设计 ..... 何俊杰/131

## 交通纵横

- ◎ 基于产业结构的北京市物流客户需求分析 .....  
..... 滕威 王周礼 刁雨/136
- ◎ 农村公路路面设计研究 ..... 周德胜/139
- ◎ 自行车交通系统规划研究 ..... 安桂江/141
- ◎ 数字化公路带状地形图的应用 ..... 孙洪江 李青/145
- ◎ 英国交通运输政策分析 ..... 吴昊灵/147
- ◎ 规避隧道施工风险的措施探讨 ..... 方宏/150

## 会展之窗

- ◎ 第五届中国沥青国际峰会/2010中国国际高速公路隧道照明大会及展览会/2010第二届中国(上海)国际轨道交通技术及设备展览会/2010中国首届(昆明)轨道交通建设展览会/2010年第十一届中国国际润滑油、脂及调和技术设备展览会/2010中国国际汽车涂料、涂装技术展览会/2010年韩国国际物流展览会 ..... /96

## 行业资讯

- ◎ 华为通信模块开启国内汽车互联网时代/黄海客车荣获“交博会”最佳服务商金齿轮奖/“铺丽亮”高性能公路反光胶带来在涿州研制成功/数码视讯精彩亮相2010全国应急通信研讨会/首届海峡两岸游艇产业合作论坛9月在福州举行/213家企业云集AMTS2010上海国际汽车装备展 ..... /54

## ◀ 新产品与新技术

### 交通安全

- ◎ 天津环路公路设施/河北中路安交通安全产品/河北科力公路安全设施系列/杭州日保施工设备/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...../60

### 沥青

- ◎ 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/DSRH系列乳化SBS改性沥青设备...../68

### 反光膜

- ◎ 浙江道明车牌级反光膜/恩希爱反光膜系列产品/3M车身反光标识...../73

### 筑路设备/机械

- ◎ 中科盈恒检测与测试仪器设备/垦特莱全纤维输送设备/南京华达检测仪器/山东大山路桥工程设备/科力GSC旋转剪切压实机/沈阳北方交通重工集团筑路机械...../78

### 智能交通

- ◎ 数码视讯EV全业务联网监控系统 /海信专业的公交信息化解决方案和产品/尚易德智能交通产品/优纳科技智能相机/亚邦伟业SIVS解决方案/泛安停车场收费系统/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...../84

## ◀ 供求信息

- ◎ 交通产品供货一览表...../93

## ◀ 标准资讯

- ◎ 低比例甲醇汽油国标有望出台/《轨道交通电磁兼容》等六项国标宣贯会在株洲举行/汽车火花塞国标通过审查/我国应急物流国标有望明年出台/我国将制定电动汽车充电设施统一标准/《邮政业术语》等五项邮政标准通过审查/印尼发布关于车辆车轮的法令草案/汽车电子标准化全面启动/日本拟部分修订道路车辆安全法规/美国修订联邦机动车辆安全标准法规/《中低速磁浮交通供电技术规范》有望出台/《城镇道路路面设计规范》通过审查/《城市桥梁检测与评定技术规范》编制组成立/央企电动车产业联盟欲立相关标准...../49

## ◀ 标准书苑

- ◎ 新出版的标准及书刊...../99

## ◀ 启事

- ◎ 2011年度《中国勘察设计》(月刊)征订启事...../56
- ◎ 《中国城市轨道交通年鉴》征稿启事...../59

**垦特莱**  
KENTELAI

北京天成垦特莱  
科技有限公司

Beijing Tiancheng Kentelai Technology Co., Ltd.



KTL-IV型电子称宽全纤维输送设备



垦特莱牌乳化剂

北京天成垦特莱科技有限公司

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

|  |   |
|--|---|
| Facing Grim Situation & Solving Outstanding Issues to Reverse the Passive Situation of Transportation Safety as Quickly as Possible<br>——Speech Given by Vice Minister XU Zu-yuan at the Security Conference in 2010 of Large-scale Transportation Enterprises ..... | 9 |
|--|---|

## Policy and Regulation of Law

|   |    |
|---|----|
| Further Strengthening Search and Rescue Capacity Building about the Sea (Water) Crash is Proposed by ZHAI Jiu-gang, Director of China Maritime Search and Rescue Center General Duty Office ..... | 14 |
|---|----|

## Cover Story

|  |    |
|--|----|
| Diligence and Conscientious to Create Brilliance<br>——Interview WU Jian-guo, Board Chairman of Nanjing Huada Engineering Testing Instruments Co.,Ltd. .... | 16 |
|--|----|

## Interview

|   |    |
|---|----|
| Strengthening the Party Construction to Build a Strong Foundation of Development<br>——Interview WANG Xiao-man, the Party Committee Secretary and Vice-President of China Academy of Transportation Sciences ..... | 20 |
|---|----|

## Standard, Quality and Technical Supervision

### Standard and standardization

|  |    |
|--|----|
| Introduction on Editing of GB 24406-2009 "The Strength of Seats and Their Anchorages of Special School Bus for Schoolchildren" ..... | 23 |
| Summary of QC/T "General Technical Requirements of Hydraulic Suspension Trailer" .....   | 26 |
| Points for Design of Highway Safety Facilities—Barrier .....   | 29 |
| Research on Determination Standard (6 ± 1) mm Adjustment of Normal Consistency of Cement Water Tests Using Test Bar .....            | 34 |
| Whiplash Test in Euro, Japan and China .....   | 37 |

### Test

|   |    |
|---|----|
| Establish Blind Sample Management System to Ensure Objective and Fair of Test ..... | 44 |
|---|----|

### Certification and Accreditation

|   |    |
|---|----|
| Create a New Situation of Car Spray Paint Room Safety Assessment<br>——Leadership of Beijing Municipal Transportation Authority Guide the Car Spray Paint Room Safety Assessment of CCPC ..... | 42 |
|---|----|

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| <u>Notice of Standard</u> ..... | 45 |
|---------------------------------|----|

## Transport Science and Technology

|   |     |
|---|-----|
| Research on Video Surveillance System of Highway and Testing .....                                    | 100 |
| Refurbishment Technique for Traffic Sign of National Highway Network .....                            | 105 |
| Construction Technology and Quality Control of Bored Pile .....                                       | 108 |
| Study on Joint Treatment in Asphalt Pavement Construction .....                                       | 110 |
| Traffic Capacity Valuation Method for Multi-phase Signal Intersection .....                           | 112 |
| Pressure Grouting Technology Application and Effect in the Course of Highway Mined Area Control ..... | 115 |

## Typical Case Analysis

|   |     |
|---|-----|
| Construction Technology of Handle Highway Soft Soil Subgrade in Xinjiang Region .....                       | 119 |
| Mountain Highway Typical Project Cost Control Based on Fluctuation Analysis .....                           | 121 |
| Classified Management of Rural Highway Based on Surveying and Analyzing in Henan province .....             | 124 |
| GPS's Application of Construction Control Measurement in Yunwu Mountain Tunnel .....                        | 127 |
| Discuss on Network Application of Taian GIS-T .....   | 129 |
| Feasibility Analysis and System Design of the Development of Wuhu City Bus Rapid Transit (BRT) System ..... | 131 |

## Transport Vision

|  |     |
|--|-----|
| Analysis on Beijing Logistics Customer Demands Based on Industrial Structure ..... | 136 |
| Research on Rural Road Pavement Design .....                                       | 139 |
| Study on Plan about NMV Traffic System .....                                       | 141 |
| Application of Digital Highway Strap Topographic Map .....                         | 145 |
| Analysis on UK's Transportation Policy .....                                       | 147 |
| Approaching on Measurement of Avoiding Tunnel Construction Risk .....              | 150 |

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| <u>Standard Information</u> ..... | 49 |
|-----------------------------------|----|

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| <u>Trade Information</u> ..... | 54 |
|--------------------------------|----|

|   |    |
|---|----|
| <u>New Product and Technology</u> ..... | 60 |
|---|----|

|  |    |
|--|----|
| <u>Supply and Demand Information</u> ..... | 93 |
|--|----|

|                         |    |
|-------------------------|----|
| <u>Exhibition</u> ..... | 96 |
|-------------------------|----|

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| <u>Books Salon of Standard</u> ..... | 99 |
|--------------------------------------|----|