



# 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

网址 <http://www.chinajbh.cn> **Website http://www.chinajbh.cn**  
电子邮箱 [csma2815@vip.sina.com](mailto:csma2815@vip.sina.com) **E-mail csma2815@vip.sina.com**  
[csma2815@sina.com](mailto:csma2815@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  
广字第0364号 **Advertising Licence Code No. 0364**  
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  
北京樱花支行 **Bank China Construction Bank  
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 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、脂及调和剂技术设备展览会/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型电子称量纤维输送设备



纤维称量设备

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 ——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 ——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 ——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 ——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
--------------------------------------	----