

# 目 录



## 卷首语

- ◎ 交通运输：吹响“十二五”适度超前发展的号角……/1

## 政策导航

- ◎ 2011年全国交通运输工作会议在北京隆重召开……/9
- ◎ 张德江强调：加强综合运输体系建设 实现交通运输事业科学发展……/11
- ◎ 加快转变交通运输发展方式 开创“十二五”交通运输科学发展新局面  
——李盛霖部长在2011年全国交通运输工作会议上的讲话……/12

## 政策与法规

- ◎ 关于修改《道路危险货物运输管理规定》的决定……/21
- ◎ 交通运输部道路运输司调研员严季解读《道路危险货物运输管理规定》修订案……/22

## 企业采风

- ◎ 浙江道明光学股份有限公司……/24



## 标准、质量技术监督

### 标准

- ◎ 交通安全设施标准化是交通安全的基本条件与保障……  
段里仁 毛力增/31

- ◎ 智能运输系统（ITS）数据元表示方式……  
刘文峰 鲍 枫/35
- ◎ 专用校车和非专用校车的国家标准要求差异分析……  
王 欣 孙 鹰 胡芳芳 李 强/40
- ◎ 加快推进物流标准化建设问题研究…… 刘庆国/43

### 认证

- ◎ 提升价值 超越平凡 服务交通 共铸辉煌  
——记2010年CCPC交通产品认证交流会……  
沈逸薇/48
- ◎ 关于注销“千舟”牌汽车喷烤漆房产品认证证书的公告…… 认证中心/50
- ◎ 关于撤销“广力”牌汽车喷烤漆房产品认证证书的公告…… 认证中心/50

### 检测

- ◎ 交通工程检测中心顺利完成朝黑高速公路交通安全设施产品与施工质量检测项目…… 检测中心/51

## 人物访谈

- ◎ 引领智能交通 开启智慧未来  
——访银江股份有限公司智慧交通事业总部COO马进田……/28



## 标准通报

- ◎ 新颁布的国家、交通行业标准…… /52
- ◎ 2010年制、修订交通行业标准项目计划表…… /53



## 交通科技

- ◎ 山区高速公路单喇叭型互通立交设计探析 ..... 谢常勇/84
- ◎ 乳化沥青冷再生沥青混合料配比研究 ..... 杨升光/86
- ◎ 公路桥梁地基的承载力及沉降分析 ..... 张楠/88
- ◎ 层间粘结对BRT停车段路面抗剪性能的影响性分析 ..... 高立鑫 袁美俊/90
- ◎ 基于磁阻传感器的无线交通量数据采集系统 ..... 蒋磊 王振肿 张晨/94
- ◎ 沥青及其混合料老化性能的实验研究 ..... 王淑颖 张金喜 陈昊/97
- ◎ 高速公路沥青路面平整度的影响因素 ..... 李鱼翔/100

## 经典案例与分析

- ◎ 大广公路固安(冀京界)至深州段高速公路安全设施设计的技术要点 ..... 戎翠/102
- ◎ 桥头路基软土处理方案比较 ..... 张忠民/105
- ◎ 张石高速行唐连接线邙河大桥加宽工程新旧桥梁拼接设计施工技术研究 ..... 李晓波/108
- ◎ 挤密法处理高速公路黄土路基分析 ..... 孙贵才/112
- ◎ 增大截面法加固圬工拱桥检算分析实践 ..... 陈军 黄光清/114
- ◎ 河北省高速公路机电系统养护项目入库研究 ..... 李春杰/119

## 交通纵横

- ◎ 基于经济全球化的铁路物流核心竞争力探析 ..... 朱大海/117
- ◎ 高速公路客运发展研究 ..... 王新华/122
- ◎ 公路桥梁橡胶支座的使用寿命与应用 ..... 张静/125
- ◎ 现代有轨电车的地区适用条件 ..... 王艳彩 黄新/127
- ◎ 高速公路房建装修工程招标评审的特殊性 ..... 王敏/129
- ◎ 钢筋混凝土桥梁裂缝成因及养护对策 ..... 于连春/132
- ◎ 桥梁检查及养护措施 ..... 侯凤林/134

## 标准资讯

- ◎ 交通运输信息化标准工作研讨会在重庆召开/我国地方和企业标准化工作持续推进/全国机动车安全技术检验监管工作有望加强/汽车售后服务标准体系框架基本形成/韩国希望同欧盟就汽车排放标准进行协商/国标《食品冷链物流温度信息可追溯性管理要求》有望出台/《中日韩构建标准合作框架谅解备忘录》在日本签署/CATARC-JASIC论坛助推国际汽车标准化/机动车号牌新标准今年1月1日实施/《江西省道路运输条例》今年1月1日正式施行/《汽车用高强度冷连轧钢板及钢带系统标准》等两项标准发布/长江干线船型标准化排定时间表/新能源车充电桩标准即将统一 ..... /55

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  
邮编:151515@sohu.com  
电话:022-24528668  
传真:022-24528668  
邮编:300161

## 新产品与新技术

### 沥青

- ◎ 塑性丁苯橡胶SBS/路用聚丙烯腈纤维/高等级道路沥青/衡阳路源沥青材料 ...../60

### 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 ...../62

### 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 ...../64

### 交通安全

- ◎ 河北科力公路安全设施/天津环通交通工程设施 ...../67

### 供求信息

- ◎ 交通产品供货一览表 ...../69

## 行业资讯

◎ 李盛霖：认真贯彻落实中央经济工作会议部署和要求确保“十二五”交通运输发展良好开局/中巴将在公路技术等领域广泛合作/部公路局加紧谋划确保“十二五”开好局/交通运输部部务会议审议并原则通过《邮政行业安全监督管理办法》/交通运输行业检测仪器（设备）计量检定员培训班在南京举办/部救捞局新造两艘最新型全天候远洋救助船/民航局正式受理C919国产大客机型号合格证申请/两项部科技示范工程圆满收官/第四届国际路面养护技术论坛在上海成功举办/第六届中国智能交通年会将于今年9月在京召开/中韩陆海联运汽车货物运输开通/《江西省高速公路网规划中期评价》课题顺利通过评审/“高速公路收费站通行卡自动发卡装置”项目通过专家验收 ...../72

## 会展之窗

◎ 2011中国云南智能交通系统及交通安全设施展览会/2011中国（长春）国际轨道交通展览会/2011第七届国际车用润滑油、脂及化学养护品展会/第五届中国隧道国际峰会/2011深圳（国际）轨道交通技术及装备展览会/2011第二届中国（贵州）国际铁路、城市轨道交通技术与装备展览会/2011（第十届）南京社会公共安全防范产品及技术展览会 ...../79

## 标准书苑

◎ 新出版的标准及书刊 ...../82

北京天成星特莱  
KENTELAI

北京天成星特莱

Beijing Tiancheng Kentelai Technology Co., Ltd.

科技有限公司



KTL-IV型电子称量分装输送设备



星特莱牌抗车辙剂

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

2011 National Traffic and Transportation Conference Solemnly Held in Beijing .....	9
ZHANG De-jiang Emphasizes to Strengthen the Integrated Transport System Construction to Achieve Transport Scientific Development .....	11
Speeding up to Transform Transport Development Mode and Creating a New Situation of "Twelfth Five-year" Transportation Scientific Development .....	
——Speech Given by Minister LI Sheng-lin at 2011 National Traffic and Transportation Conference .....	12

## Policy and Regulation of Law

Revision Decision on Transport Administration Regulation of the Road Dangerous Goods .....	21
Interpretation of "Revised Version on Transport Administration Regulation of the Road Dangerous Goods" by YAN Ji, Consultant of Road Transport Department of Ministry of Transport .....	22

## Enterprise Spotlight

.....	24
-------	----

## Interview

Leading Intelligent Transportation & Opening Wisdom Future .....	
——Interview MA Jin-tian, the COO Intelligent Transportation Division of Enjoyor Co., Ltd. ....	28

## Standard, Quality and Technical Supervision

### Standard

Standardization of Traffic Safety Facilities is the Basic Condition and Security of Traffic Safety .....	31
Representation Method of Intelligent Transport Systems(ITS) Data Elements .....	35
National Standards Difference Between the Special School Bus and Non-special School Bus .....	40
Research on Accelerating to Carry Forward the Logistics Standardization .....	43

### Certification

Promoting Value, Exceeding Ordinary, Serving Traffic and Creating Brilliance .....	
——Record of CCPC Transport Product Certification Conference in 2010 .....	48

### Test

Transportation Engineering Test Center Complete Successfully the Project of Chao-Hei Highway Traffic Safety Facilities and Construction Products Quality Inspection .....	51
---	----

## Notice of Standard

.....	52
-------	----

## Transport Science and Technology

Design of Mountain Highway Single Horn Interchange .....	84
Research on Ratio of Emulsified Asphalt and Cold Recycled Asphalt Mixture .....	86
Analysis on Capacity and Settlement of Highway Bridge Foundation .....	88
Influence on the Anti-shearing Characteristics on the Parking Section Asphalt Pavement of BRT by the Adhesive Layer .....	90
Wireless Traffic Data Collection System Based on Magnetoresistive Sensor .....	94
Experimental Research on Aging Performance of Asphalt and Its Mixture .....	97
Influence Factors of Freeway Asphalt Pavement Flatness .....	100

## Typical Case Analysis

Technology Points of Safety Facilities Design about the Section from Gu'an to Shenzhou of the Daguang Highway .....	102
Comparison of Bridgehead Soft Soil Subgrade Treatment Scheme .....	105
Old and New Bridge Splicing Design and Construction Technology of Gao River Bridge Widening Project of Zhangshi Freeway Xingtang Connecting Line .....	108
Analysis on Handling the Expressway Loess Roadbed by Compaction Method .....	112
Practice of Checking Analysis on Masonry Arch Bridges Reinforced by Enlarging Section Area .....	114
Research on Conservation Project Storage of Highway Electrical Systems in Hebei Province .....	119

## Transport Vision

Core Competitiveness of Railway Logistics Based on Economic Globalization .....	117
Research on Freeway Passenger Development .....	122
Service Life and Application Countermeasures of the Highway Bridge Rubber Bearings .....	125
Area Suitable Conditions of Modern Trams .....	127
Invite Bids Evaluation Specificity of Expressway House Construction Renovation Project .....	129
Cause and Maintenance Countermeasure of Reinforcement Concrete Bridge Crack .....	132
Bridge Inspection and Maintenance Measures .....	134

## Standard Information

.....	55
-------	----

## New Product and Technology

.....	60
-------	----

## Trade Information

.....	72
-------	----

## Exhibition

.....	79
-------	----

## Books Salon of Standard

.....	82
-------	----