

# 目 录



# CONTENTS

## 卷首语

- ◎ “物联网” 打造下一代智能交通系统 ..... /1

## 政策导航

- ◎ 抓住机遇 迎难而上 推动交通运输安全生产工作再上新台阶  
——李盛霖部长在2010年全国交通运输安全生产工作暨全国海事工作电视电话会议上的讲话 ..... /9
- ◎ 学习贯彻十七届五中全会精神 研究推进2011年标准化工作 ..... /14

## 政策与法规

- ◎ 交通运输部科技项目管理办法 ..... /15

## 人物访谈

- ◎ 加快转变我国经济发展方式需要实施标准战略  
——访中国标准化协会理事长李忠海 ..... /18



## 标准、质量技术监督

### 标准及标准化

- ◎ 实施标准战略是加快转变我国经济发展方式的有效途径 ..... 李忠海/26
- ◎ 城市客车塑料座椅强度要求及其标准研究 ..... 金明新 张友德 /31
- ◎ 通信管道静摩擦系数测量仪检定装置计量标准的研制 ..... 郭东华 马学锋 马骏/33
- ◎ 行标《路面制动式摩擦系数自动测试系统》简介 ..... 赵鹤松 盛开通 盛国峰 陈霄隆 凤徐芳/36

### 认证与认可

- ◎ SY-601和SY-602型车载卫星定位与行驶信息监控终端通过CCPC产品认证 ..... 王大力 沈逸薇/42
- ◎ 公路桥梁橡胶支座产品认证座谈会在衡水市召开 ..... 吕东旭/43

## 企业采风

- ◎ 四川升拓检测技术有限责任公司 ..... /22





# 中怡企业发展有限公司

## Grown 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



### 标准通报

- ◎ 新颁布的国家、交通行业标准 ..... /44
- ◎ 废止的交通运输行业标准 ..... /45
- ◎ 2010年制、修订交通行业标准项目计划表 ..... /46

### 交通科技

- ◎ 基于电路的交通网络仿真初步研究 ..... 但 静 胡兴华/78
- ◎ 影响沥青路面平整度的因素 ..... 程 强/80
- ◎ 基于乳化平台的温拌混合料最佳拌和与压实温度的确定方法研究 .....  
..... 韩君良 祁 峰 王 磊 马志刚/82
- ◎ 信号交叉口行人过街步行速度的调查与研究 .....  
..... 孔令铮 徐若瀛 许逸伦 蒋 潇/86
- ◎ 温度离析对沥青混合料高温抗车辙的影响及施工控制 ..... 宋文广/89
- ◎ 同步碎石封层技术在路面养护中的应用 ..... 钱 璞 闫晋君 樊立婷/92
- ◎ 掺加新型改良剂的水泥稳定粘土强度研究 ..... 刘宜平 裴进章 陈力宏/94

### 经典案例与分析

- ◎ 青银高速声屏障施工图设计技术要点 ..... 戎 翠/97
- ◎ 张家口至涿州高速公路张家口段安全设施设计技术研究 ..... 司 青/100
- ◎ 邢衡高速公路邢台段设计技术要点 ..... 张国柱/104
- ◎ 纳黔高速公路机制砂生产工艺与性质分析 .....  
..... 胡 超 屠凌波 糜 炎 艾长发/112
- ◎ 江苏省过江危化品运输现状及事故原因分析 .....  
..... 凌 镭 孟建军 余柳燕/116
- ◎ 同步位移顶升监控系统在桥梁施工中的应用 ..... 郑 为 张书征/131
- ◎ 消除“红灯等待”焦急心理的安全措施及可行性分析 .....  
..... 任 森 冀 杰/133

### 交通纵横

- ◎ 沥青混凝土路面裂缝的发生与防治 ..... 于连春/119
- ◎ 快速公交系统在我国城市中的功能定位分析 ..... 查伟雄 赵文涛/121
- ◎ 旧路加宽路基填筑的施工探析 ..... 孟喜存/124
- ◎ 合同管理及工程计量工作分析 ..... 杨晓亮/126
- ◎ 旅游专用高速公路沥青路面工程施工质量管理 ..... 李鱼翔 夏朱砂/129

### 会展之窗

- ◎ 第五届中国隧道国际峰会/2011第七届国际车用润滑油、脂及化学养护品展会/第五届中国轨道世界大会/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第十届河北社会公共安全产品博览会/2011第十二届中国国际天然气汽车加气站设备展览会/2011（第十届）南京社会公共安全防范产品及技术展览会 ..... /73



浙江道明光学股份有限公司  
zhejiang daoming optics&chemical co.,ltd.

电话: 0579-87311111 / 87311777  
邮箱: market@china-daoming.com  
网站: Http://www.china-daoming.com  
邮编: 321313  
地址: 浙江永康象珠工业园区迎宾路001号

## 标准资讯

◎《中国标准化》杂志社重组揭牌仪式在京举行/电动汽车传导式充电接口等四项国标通过审查/“IEC/TC9”第50届年会助推我国轨道交通大发展/明年全国将采用“国四”排放标准/我国乘用车油耗新标准将于明年实施/我国电动汽车充电设备计量检定规程填补国内空白/美国公布中重型车燃油排放标准/混合动力电动汽车类型等438项行业标准发布/全国首个道路运输企业服务标准体系发布实施/营运客车等级评定新标准出台/我国首部商用车润滑产品手册在北京发布/船舶工业节能减排标准项目通过验收/“汽车加速行驶车外噪声测量方法”技术研讨会在京召开/汽车禁用物质检测及零部件再制造标准送审……/48

## 行业资讯

◎李盛霖：“十二五”期间交通运输科技创新要努力做到“五个面向”/高宏峰：“十二五”时期交通运输部将加大对广西交通的支持力度/《海南省公路水路交通运输“十二五”科技发展规划》项目成功召开专家咨询会/道路运输节能减排督查组赴9省（区、市）进行专项督查/国家邮政局启动专项执法检查整顿全国快递业务/第六届中国国际轨道交通技术展览在北京展览馆举办/物流产业年度盛典 中外群英京城聚会/昌九高速公路沥青路面预防性养护试验路段施工正式启动/第17届ITS世界大会在韩国釜山隆重召开/交通运输部进一步规范政府投资公路水运工程管理……/54

## 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/路用聚丙烯腈纤维……/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

◎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……/67

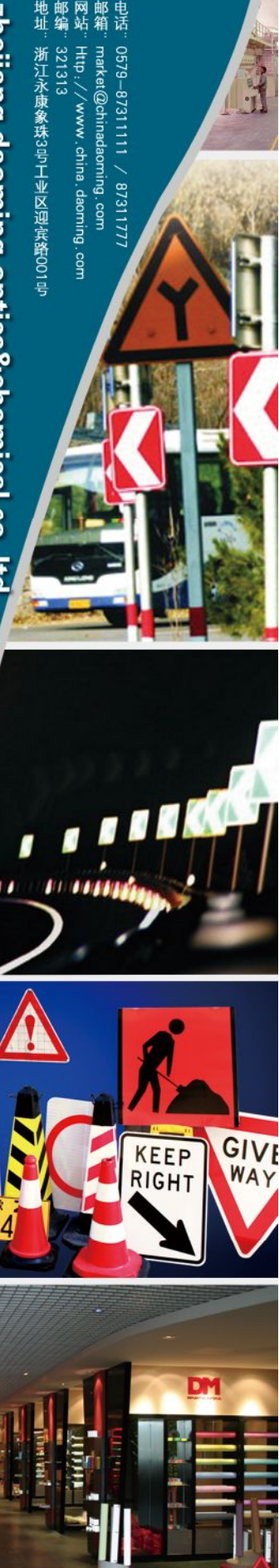
## 供求信息

◎交通产品供货一览表……/70

## 标准书苑

◎新出版的标准及书刊……/76

◎《交通标准化》2010年（下半月刊）总目录……/136



# CONTENTS

## Policy Navigation

Seizing the Opportunity and Endeavouring Facing Difficulties to Promote Transportation Safety Work to a New Level ——Speech Given by Minister Li Sheng-lin at Video & Telephone Conference of the Work of the National Transportation Safety and Marine in 2010 .....	9
Studying and Implementing Spirit of the Fifth Plenum of the 17th Central Committee of the Communist Party of China to Promote the Standardization Work in 2011 .....	14

## Policy and Regulation of Law

Management Regulation of Technology Project of the Ministry of Transport .....	15
--------------------------------------------------------------------------------	----

## Interview

Accelerating the Transformation of Economic Development Must Implement the Standard Strategy ——Interview LI Zhong-hai, President of China Association for Standardization .....	18
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

<u>Enterprise Spotlight</u> .....	22
-----------------------------------	----

## Standard, Quality and Technical Supervision

### Standard and standardization

Implementation of Standard Strategy is Effective Way to Accelerate the Transformation of Economic Development .....	26
Research on Requirement and Standard of City Bus Plastic Seat Strength .....	31
Applicability of the Marshall Method for Modified Asphalt Mixture Ratio Design .....	33
Industry Standard Introduction of "Automatic Testing System of Road Braking Friction Coefficient" .....	36

### Certification and Accreditation

SY-601 & SY-602 GPS and Driving Information Monitoring Terminal Get through Product Certification of CCPC .....	42
Product Certification Forum of Highway Bridge Rubber Bearing was Held in Hengshui .....	43

<u>Notice of Standard</u> .....	44
---------------------------------	----

## Transport Science and Technology

Preliminary Studies of Simulation Traffic Network Based on Circuit .....	78
Influence Factors of Asphalt Pavement Flatness .....	80
Determining Method of Mixing and Compaction Temperatures for Platform-based Emulsifying Warm Asphalt Mixture .....	82
Investigation and Study on Pedestrian Crossing Speed at Signalized Intersection .....	86
Influence on Asphalt Mixture High-temperature Rutting from Temperature Segregation and Construction Control .....	89
Application on Synchronous Surface Dressing Technique in Pavement Maintenance .....	92
Study on the Strength of Cement Stabilized Clay Adding a New Modifier .....	94

## Typical Case Analysis

Technology Key of Design Qingyin Highway's Noise Barriers .....	97
Safety Facilities Design Technology of Zhangjiakou Section in Zhangjiakou to Zhuozhou Expressway .....	100
Design Techniques of Xingtai Section in Xingtai to Hengshui Expressway .....	104
Production Process and Property Analysis of Manufactured Sand to Expressway NaQian .....	112
Current and Emergency Causation on Hazardous Chemicals in Larger Bridges Transportation of Jiangsu Province .....	116
Application on Synchronous Lifting Displacement Monitoring System in Bridge Construction .....	131
Feasibility Analysis on Safety Measures for Eliminating the Psychological Anxiety of "Red Light Waiting" .....	133

## Transport Vision

Occurrence and Control of Asphalt Concrete Pavement Crack .....	119
Function Position of Bus Rapid Transit in Chinese City .....	121
Discussion on Construction of Old Road Widening Subgrade Filling .....	124
Analysis on Contract Management and Engineering Measurement .....	126
Asphalt Pavement Construction Management of Tourism Special Highway .....	129

<u>Standard Information</u> .....	48
-----------------------------------	----

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

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

<u>Supply and Demand Information</u> .....	70
--------------------------------------------	----

<u>Exhibition</u> .....	73
-------------------------	----

<u>Books Salon of Standard</u> .....	76
--------------------------------------	----

<u>Total Contents of "Transport Standardization" (Latter Fortnightly) in 2010</u> .....	136
-----------------------------------------------------------------------------------------	-----