

目 录



CONTENTS

卷首语

- ◎ 路牌更新 交通标准化的又一大跨步 /1

政策导航

- ◎ 李盛霖强调：高质量编制好“十二五”交通运输发展规划 /9
- ◎ 冯正霖副部长在进一步加强和改进道路客运安全工作电视电话会议上的讲话 /10

政策与法规

- ◎ 交通运输部政策法规司副司长朱伽林解读交通运输行业节能减排工作 /14

封面直击

- ◎ 坚持成就梦想 创新铸就品牌
——访深圳市华路安实业发展有限公司董事长朱文津 /18



标准、质量技术监督

标准及标准化

- ◎ 国标《运输信息及控制系统 车载导航系统 通信信息集要求》的研究与制定

.....陈 希 杨 琪 王春燕 鲍 枫 王琪琳/25

- ◎ 国标《使用乙醇汽油车辆燃料供给系统清洗工艺规范》的编制研究
.....韩国庆 晋 杰 蔡凤田 刘家欣/27
- ◎ GB 24407-2009《专用小学生校车安全技术条件》制定介绍王 欣 李 弢 孙 鹰/30
- ◎ 物流企业推行标准化建设的思考徐浩杰/35
- ◎ 水上高频数字无线电互联网协议系统实例简介
.....胡 菠 王 智/37

认证与认可

- ◎ 国内沥青企业积极参与交通产品认证工作关怡多/42
- ◎ 河北中胶国际胶带有限公司通过交通产品认证现场检查赵文辉/43

检测

- ◎ 交通工程检测中心交通工程专项评定现场评审工作顺利完成 李晓霞/41

交科院 50 周年院庆系列报道

- ◎ 引领交通科技潮流 书写标准发展传奇
——交科院标准计量工作发展纪实 22





标准通报

- ◎ 新颁布的国家、交通行业标准 /44
- ◎ 废止的交通行业工人技术等级标准 /45
- ◎ 2009年制、修订交通行业标准项目计划表 /51
- ◎ 2009年制、修订交通行业标准项目计划表续表 /53

交通科技

- ◎ 钢筋混凝土梁桥抗弯加固方法研究 李润清/84
- ◎ 水泥混凝土路面的板下压浆研究 杨华峰/87
- ◎ 中小跨径桥梁单板受力成因及预防 赵勇/89
- ◎ 废旧轮胎在路面中的应用 孟祥马/90
- ◎ 挖孔施工工艺对桩基承载力的影响 成晓志/92
- ◎ 高速公路隧道路面抗滑措施比较研究 许云山/94
- ◎ 简支梁桥梁修补方法 朱彤/96
- ◎ 混凝土桥梁裂缝的成因分析 魏同路/100
- ◎ 微表处道路养护技术探析 邱建波/145
- ◎ 红外热成像系统在高速公路监控系统中的应用 刘凤杰/148
- ◎ 应力波反射法在检测桥梁基桩中缺陷方向性问题探析 邱月/150
- ◎ 城市政务空间信息资源目录服务体系研究 黄明峰/153

经典案例与分析

- ◎ 清连高速J1标滑模摊铺路面结构层试验段施工工艺 孙逢宾/102
- ◎ 小直径钻孔灌注桩复合地基施工 黄高勇/106
- ◎ 大孔隙改性水泥砂防水层施工控制 陈义欢/109
- ◎ 基于疲劳性能试验对应力吸收层类型的优选 王琨 杜占军/112
- ◎ 基于数值方法和子模型法的薄壁箱梁分析 田建辉 郑亮/115
- ◎ 浮动车数据和定点检测数据的融合算法研究
.....周双全 杨小文 张建忠 张志平 韩舒/117
- ◎ ZG-VB型高速公路入口超限检测系统 温德坤 孟玉文/122
- ◎ 用摊铺机摊铺二灰土路面底基层的施工工艺 许忠印/127

交通纵横

- ◎ 城市交通结构优化方法及其作用研究 范操/124
- ◎ 公路施工项目的安全生产管理 刘艳红/130
- ◎ 农村公路养护管理工作分析 田兵 杨建国 张晓/132
- ◎ 建设环保和节约型高速公路的措施 王朝霞/135
- ◎ 建设项目施工阶段造价的有效控制 孙文凯/139
- ◎ 公路工程设计施工总承包模式的风险划分 赵文忠/141
- ◎ 收费公路计重收费常见问题产生的原因及对策 夏志超 温德坤/143

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：天津市河东区十四道振中路7号
邮编：300161
电话：022-24528686
传真：022-24528686
邮箱：tjgs@tjshu.com
邮编：300161

新产品与新技术

◎ 尚易德智能交通产品 / 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 / 中兴智能交通 / 新一代易华录移动警务系统 / 优纳科技智能相机 / 亿阳城市智能交通管理平台 / 中岗Z610型可变情报板 / 天津环路高速公路机电系统 / 亚邦伟业高速公路机电一体化解决方案 / 泛安停车场收费系统 / “增达”智能型橡胶沥青洒布车 / DRC4P电话联网型接收机...../65

供求信息

◎ 交通产品供货一览表...../77

标准资讯

◎ 国标《多功能路况快速检测设备》通过审查 / 实施车用燃油标准迈开防治大气污染关键步伐 / 国际标准化组织—道路车辆技术委员会第35次全体大会在北京召开 / 欧盟倡导制定统一的电动汽车安全标准 / ISO新标准有望改善船用燃油质量 / 加拿大的海洋船舶植物保护政策生效 / 第一个机动车辆事故数据记录仪通用国际标准发布 / 中瑞标准联合庆祝活动推动深入合作 / 《抗车辙改性沥青》等5项交通行标通过审查 / 行标《组合结构桥梁用波形钢腹板》通过审查 / 中重型商用车燃料消耗限值标准制定在即 / 《公路环境保护设计规范》7月1日施行 / 自行车用镁合金材料标准制定研讨会召开...../56

行业资讯

◎ 李盛霖：把现代物流业作为加快发展现代交通运输业的突破口 / 交通运输部与武警交通指挥部座谈 / 李家祥：着力推动民航持续安全健康平稳发展 / 邮政行业上半年收入同比增两成 / 上半年交通运输经济保持较好运行态势 / 千余辆新能源汽车上路 / 世博期间可节约燃油万吨 / 黄海客车：高端创新型燃气客车助力鄂尔多斯低碳交通 / 安徽省交通运输厅力推交通运输行业节能工作...../60

会展之窗

◎ 第四届中国国际道路交通安全产品博览会 / 2010第二届中国（上海）国际轨道交通技术及设备展览会 / 2010第八届北京国际LED展览会 / 中国智能交通新技术及标准化发展高峰论坛 / 2010中国国际汽车制造业博览会 / 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 / 第五届中国沥青国际峰会...../80

标准书苑

◎ 新出版的标准及书刊...../83

启事

◎ 《中国城市轨道交通年鉴》征稿启事...../64



KTL-IV型电子称量全封维输送设备

国标高纯石墨粉

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：KTLzq@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

Minister Li Sheng-lin Emphasizes Good Quality "12th Five-Year Plan" of Transport Development should be Worked out.....	9
Speech Given by Vice Minister FENG Zheng-lin at Video & Telephone Conference of Further Strengthening and Improving the Road Passenger Safety.....	10

Policy and Regulation of Law

Interpretation of Transport Energy conservation by ZHU Jia-lin, Deputy Secretary of Policies and Regulations of Ministry of Transport.....	14
--	----

Cover Story

Persistence Realize Dream & Innovation Cast Brand ——Interview ZHU Wen-jin, Board Chairman of Shenzhen HuaLuAn Industry Development Co.,Ltd.	18
---	----

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

Leading Transportation Technology Trend & Writing a Legend of standardization Development ——Development Documentary of China Academy of Transportation Sciences Standardization Work.....	22
--	----

Standard, Quality and Technical Supervision

Standard and standardization

Study and Establishment of National Standard "Transport Information and Control Systems—in-Vehicle Navigation Systems—Communications Message Set Requirements".....	25
Establishment Research on National Standard of "Technology Specification for Cleaning Fuel Supply System of Vehicle Using Ethanol Gasoline".....	27
Introduction on GB 24407-2009 "the Safety Technique Specifications of Special Schoolbus for Schoolchildren".....	30
Thought on Logistics Enterprise Standardization Building.....	35
Brief Introduction of the Maritime HF-band Digital Radio Internet Protocol System.....	37

Test

Scene Accreditation Work about Traffic Engineering Special Assessment of Transportation Engineering Test Center is Accomplished Successfully.....	41
---	----

Certification and Accreditation

Domestic Asphalt Enterprises Actively Participate in Communication Product Certification.....	42
Sinotape International Co., Ltd Gets through Spot Inspection of Communication Product Certification.....	43

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

Transport Science and Technology

Methods of Strengthening Concrete Bridge against Bending.....	84
Research on Under-board Mudjacking of Cement Concrete Pavement.....	87
Causes and Precaution of Small Span Bridge Veneer Stress.....	89
Application on Pavement of Waste Tire.....	90
Impact on Excavation Construction Technique to Pile Bearing Capacity.....	92
Comparison Research on Anti-skid Measures to Highway Tunnel Pavement.....	94
Methods of Repairing Simple-bracket Bridge.....	96
Analysis on Cause of Formation to Split of Concrete Bridge.....	100
Analysis on Micro Surfacing Technology of Road Maintenance.....	145
Application of Infrared Thermal Imaging System in Highway Supervision.....	148
Analysis on Defect Directivity Problem in Testing Bridge Foundationpiles by Stress Wave Reflection Method.....	150
Study on Spatial Information Resources Catalog Service System of City Government.....	153

Typical Case Analysis

Construction Technology of Slipform Paving Pavement Structure Layer Test Section in Qinglian Highway J1.....	102
Compound Ground Construction of Minor Diameter Drill Hole Filling Pile.....	106
Constructing Control of Waterproof Layer to Big Hole Modified Cement.....	109
Optimization of the Stress Absorbing Layer Type Based on Fatigue Experiment.....	112
Analysis on Thin-walled Box Girder Based on Value Method and Sub-Model Technology.....	115
Research on Fusion Technique of Floating Car Data and Fix-point Testing Data.....	117
ZG-VB Model Over-limit Measure System at Highway Entrance.....	122
Construction Technics of Lime-ash Soil Pavement Subbase with Paver.....	127

Transport Vision

Principles, Methods and Prospects about Dynamic Compaction Construction to Non-weight Collapsible Loess.....	88
Optimization Method and Effect of Urban Traffic Structure.....	124
Production Safety Management of Highway Construction Project.....	130
Analysis of Rural Highway Maintain Management.....	132
Measures of Construction Pro-environment and Economy Pattern Highway.....	135
Effective Control to Project Cost in the Construction Phase.....	139
Risk Division of Overall Contract Mode about Highway Project Engineering and Construction.....	141
Cause and Countermeasure of Frequently Questions on Charge Weight of Toll Highway.....	143

<u>Standard Information</u>	56
-----------------------------------	----

<u>Trade Information</u>	60
--------------------------------	----

<u>New Product and Technology</u>	65
---	----

<u>Supply and Demand Information</u>	77
--	----

<u>Exhibition</u>	80
-------------------------	----

<u>Books Salon of Standard</u>	83
--------------------------------------	----