

主管：中华人民共和国交通运输部  
主办：交通运输部科学研究院  
出版：交通运输科技传媒（北京）有限公司

ISSN 1002-4786  
CN 11-2815/U

# 交通标准化

TRANSPORTATION STANDARDIZATION

2014年1月 第42卷 第1期

国家级科技期刊

首批CAJ-CD执行规范优秀期刊

在首届建设行业优秀期刊评选活动中荣获一等奖

中国学术期刊综合评价数据库（CAJCED）全文收录

中国知识资源总库（CNKI）全文收录

维普中文科技期刊数据库全文收录

万方数据库全文收录

ISSN 1002-4786



9 771002 478067

万方数据

01  
2014

# 交通标准化

2014年1月 第42卷 第1期 (总第308期)

## 目次

### ·交通工程·

适应于低密度开发区域的公交运营模式探索与研究

——以深圳市小型公交支线为例 ..... 罗俊 (1)

### ·道路工程·

高速公路连续缓下坡路段事故成因与对策措施 ..... 张克林 (4)

高速公路声屏障设计实例分析 ..... 叶炯 (8)

新城西互通立交方案比选设计 ..... 王晓东 沙爱敏 (11)

标准化——公路建设之保障 ..... 马学谦 (14)

免振捣多孔混凝土排水基层力学特性研究 ..... 孙楠 (17)

立体综合防护技术在山区公路高边坡治理中的应用 ..... 吴兵 (20)

透层材料性能研究 ..... 霍丽敏 (23)

F型墙式钢筋混凝土护栏施工及控制 ..... 张新建 (26)

AC—13C沥青混合料GTM法配合比组成设计 ..... 张友青 (30)

高液限土路基填筑方法试验研究 ..... 王瑞甫 (33)

贵州省三穗至黎平高速公路互通式立交优化设计研究 ..... 龙小林 (36)

高速公路盆式橡胶支座病害分析与施工方法 ..... 张景堂 (39)

碳纤维复合材料在公路桥梁加固中的应用 ..... 谭振东 (43)

温拌沥青混凝土施工工艺探讨 ..... 臧俊玲 (46)

平原地区公路养护技术探析 ..... 冯宝娟 (51)

GPS RTK技术在公路工程测量中的应用研究 ..... 彭家颀, 张煜 (54)

土工袋改善膨胀土强度的数值模拟分析 ..... 易明 江学辉 彭明 (57)

### ·桥梁与隧道工程·

道路桥梁施工中的裂缝成因及预防措施 ..... 连小虎 (61)

桥梁施工安全与质量控制 .....	马学红 (64)
引桥现浇箱梁施工技术分析 .....	延 伦 (67)
公路桥涵连接处施工质量控制探讨 .....	刘 鹏 (69)
预制箱梁顶板裂缝成因分析及防治措施 .....	睢力强 (72)
公路桥梁基础施工技术探讨 .....	赵孝学 (75)
桥涵混凝土外观缺陷的成因及防治措施 .....	杜靖宇 (77)
新建工程对既有下穿隧道影响的有限元模拟分析 .....	王 涛 (81)
连续梁桥合龙段施工方案研究 .....	陈 猛 (83)
大跨度预应力混凝土连续梁桥施工监控技术 .....	吕上海 潘建芳 (86)
拉朝隧道出口浅埋段施工技术研究 .....	杨 琼 (89)
我国大跨径桥梁钢桥面铺装材料应用现状 .....	王 瑞 (92)
桥梁V型墩施工技术探讨 .....	刘湘和 (94)
液压滑模技术在多跨桥梁中的应用 .....	王凤侠 (97)
文明特大桥箱梁竖向预应力钢绞线二次张拉施工技术探讨 .....	吕茂丰 李宇奎 王 勇 (100)
竹山隧道防排水施工技术探讨 .....	郑 崇 李西勇 (103)
钢纤维混凝土施工技术在桥梁施工中的应用 .....	张 科 (106)
道路桥梁施工中预应力问题研究 .....	冯红学 (109)
公路桥梁隧道软土地基处理对策 .....	全 刚 (112)

## ·工程经济与管理·

创新计量支付管理 为工程建设注入动力 .....	游燕燕 (115)
--------------------------	-----------

## ·运输与物流·

GNSS在集装箱物流运输中的应用分析 .....	程 磊 (118)
--------------------------	-----------



# 天津市环路公路设施有限责任公司

TIANJIN HUANLU GONGLU SHESHI CO., LTD.



董事长 迟方桐

天津市环路公路设施有限责任公司成立于1997年，是从事公路交通设施工程以及公路附属配套设施的专业施工单位。具有建设部颁发的公路交通工程专业承包交通安全设施资质，钢结构工程和城市及道路照明工程专业承包资质，及商务部颁发的对外承包工程经营资格。公司可承揽交通标志、桥梁伸缩缝、护栏、隔离栅、防眩板以及各种网架、钢结构罩棚地制作、安装；交通标线的施划；热熔标线涂料的生产、销售；主动发光标志牌、灯箱、信号灯、电子大屏幕制作；通讯、收费、监控系统的安装、调试；交通标志、标线设计及技术咨询服务；承包境外公路交通安全设施工程和境内国际招标工程。

近年来，公司承揽过京津塘、京沈、京福、丹拉、唐津、杭衢、呼包、津蓟、京沪、湖北随岳中、大连大庄、海滨大道、津汕高速32合同段等多条高等级高速公路的交通工程项目，以及天津快速路灯杆声屏障、天津公路迎奥运工程、安保工程等项目，工程遍布全国各地。其中，参与建设的津蓟高速公路项目，获天津市建设工程“海河杯”奖、2004年度国家优质工程银质奖；2007年承建的随岳高速湖北中段交通工程获得湖北省“百日攻坚”劳动竞赛一等奖，凭借优质的工程质量和诚信的服务理念，在2007年度湖北省公路建设市场施工单位信用等级评定中被评为最高级“AA”信用等级单位。

公司不断创新生产工艺和施工技术，坚持科技助推发展。开发研制了TS型密封三维桥梁伸缩缝装置、主动发光交通标志、挤压成型标志底板等高科技产品，被广泛应用于公路交通设施建设中；设计完成的“天津市干线公路交通导向信息标准化研究”达到国内先进水平，被天津市科委评为“天津市科学技术成果奖”。

多年来，公司本着诚信、务实的经营理念，秉承“一流产品是我们最大的优势、超质服务是我们不变的宗旨、用户满意是我们永恒的承诺”的质量方针，以科学规范的管理、雄厚的人才优势，优质的施工质量在天津乃至外埠交通工程市场中唱响了品牌，树立了良好的企业形象，成为活跃在全国交通工程行业的一支生力军。

天津市环路公路设施有限责任公司

邮编：300161

电话：(022) 24521898

传真：(022) 24528668

E-mail: tjglss@sohu.com

地址：天津市河东区卫国道振中路7号

