



◎公路运输类中文核心期刊

◎第三届全国期刊奖百种重点期刊

浙江浙北高速公路管理有限公司建设专辑

道路

高速公路沥青混凝土路面抗滑磨耗层的选择	李雪平 曹德洪 祝学成等 (1)
申嘉湖高速公路总体设计简述	张毅 (5)
关于高速公路沥青混凝土路面若干问题的思考	李雪平 王捷 (13)
路线设计的安全性检查探究	王恒 (18)
预应力锚索在高边坡滑移治理中的应用	沈小雷 郑军华 蔡坤华 (22)
申嘉湖高速公路鹿山枢纽互通立交区域安全性评价分析	吉祥 曹德洪 (27)
浅谈鹿山枢纽方案比选	邵广军 靳媛媛 刘春喜 (32)
混凝土箱型梁桥桥面铺装最不利荷位分析	李雪平 胡晓 曹德洪等 (36)
T型混凝土梁桥桥面铺装的有限元分析	胡晓 曹德洪 崔晨等 (41)
申嘉湖杭高速公路路堤沉降动态控制研究	曹德洪 陈永辉 王新泉等 (45)
申嘉湖高速公路真空管网吸水联合堆载预压法试验研究	杨少华 曹德洪 段冰 (49)
软基路段实测沉降资料的分析方法	陈竹寿 庄利强 (56)
大直径钉形双向搅拌桩加固高速公路深厚软基的试验分析	曹德洪 李雪平 刘松玉等 (60)
考虑卸荷再加荷条件改进常规软土路基沉降计算方法	李国文 (65)
小议软基路堤沉降计算与稳定验算中所存在的问题	庄利强 肖月妮 虞森林 (68)
气泡混合轻质土新技术在申嘉湖杭高速公路练杭段中的应用	曹德洪 应海见 丁飞龙 (75)
柔性基础下减沉复合疏桩沉降性能研究	韦九三 王新泉 詹文浩等 (78)
塑料套管混凝土桩在申嘉湖杭高速公路路基处理中的应用	曹德洪 陈永辉 王新泉等 (83)
浅谈浆喷桩施工质量控制与管理	曹德洪 虞森林 蔡泉华等 (89)
预应力混凝土管桩加筋路堤地基变形规律的研究	俞帆 曹德洪 龚廉深等 (94)
大直径钉形双向水泥土搅拌桩	曹德洪 刘松玉 经绯等 (99)
预应力混凝土薄壁管桩在申嘉湖高速公路深厚软土路基中的应用	颜永华 魏健 (106)
CPTU估算双向搅拌桩承载力的试验研究	经绯 曹德洪 刘松玉 (109)
长短桩复合地基在高速公路软土地基处理中的应用	杜海伟 应海见 (113)

桥梁

悬臂浇筑预应力混凝土箱梁线形控制技术	王海峰 沈冬叶 (117)
基于荷载传递法塑料套管混凝土桩荷载-沉降分析	丁飞鹏 王新泉 陈龙等 (120)
连续箱梁竖向预应力筋有效预应力测试研究	沈小雷 史敏 (125)
20 m 预制宽幅预应力空心板连续端部裂缝分析及处理	邵吉林 张东东 (129)
钢管支撑架预压与预拱度的设置	谢洪波 (132)
AM工法旋挖扩底灌注桩在练杭高速公路桥梁基桩设计中的应用	丁飞龙 沈培元 徐晓萍 (138)
高速公路跨水域桥梁梁排水收集系统方案设计	张科 孙海滨 张华 (141)

综合

“多路一公司”模式下高速公路综合信息管理系统建设	曹德洪 (144)
--------------------------------	-----------

地址：北京市德胜门外大街85号319室

邮编：100088

电话：社长 010-82017222

编辑部 010-82017201, 65125565

广告 010-65259164, 82017219

发行、零售 010-65235625, 82017220

传真 010-82017219, 65235625

万方数据

中国标准连续出版物号：ISSN 0451-0712
CN 11-1668/U

广告经营许可证：京东工商广字第0032号

出版日期：每月25日 印刷：北京强华印刷厂

发行范围：国内外公开发行

总发行：北京报刊发行局 订购：全国各地邮局

邮发代号：2-81 定价：15.00元

主 编：谭昌富
 责任编辑：谢跃庆
 主管单位：中国交通建设集团有限公司
 主办单位：《公路》杂志社
 编辑出版：《公路》杂志社

◎交通部优秀科技期刊

◎入选2001年中国期刊展方阵

有关浙北高速及其申苏浙皖项目营运管理的做法	李国文 (148)
基于H3C的数字监控网在申嘉湖杭高速公路上的应用	修树斌 胡晓 吕伟江 (153)
浅谈高速公路创精品工程项目管理	蔡泉华 颜永华 (159)
高速公路土建工程桩基专项检测工作管理模式初探	蔡廉溟 (163)
浅谈高速公路工程竣工资料常见问题及对策	赵玉贤 蔡泉华 魏健 (165)
创新立功竞赛措施 打造精品浙北高速	朱益民 (168)
丰富廉洁文化内涵 推进反腐倡廉工作	张宁 (172)
钢管支模架在桥梁施工中的安全事故原因分析及预防措施	谢洪波 王国良 (175)
语音、图像、数据三网合一技术在申嘉湖高速公路的应用	俞峰 曹德洪 (180)

材料与试验

高速公路水泥稳定碎石基层混合料优化设计与施工控制	李国文 王捷 李华 (182)
土电阻率测试中的几个基本问题	刘志彬 许耕 (187)
振动法在水泥稳定碎石混合料配合比设计中的应用	程义 (192)
维他橡胶沥青超薄磨耗层 ARSMA-5 的应用研究	蔡廉溟 王鹏 王捷 (197)
Superpave 技术在申嘉湖杭高速公路沥青路面施工中的应用	赵松 蔡廉溟 虞森林 (201)
浅析室内真空预压制备土样	张园根 吕伟江 高永青 (205)
剥肋滚轧直螺纹钢筋连接在高速公路建设中的应用	陈魁 李关琪 李俊 (206)

公路养护与环境保护

浅谈庭院布局的高速公路服务区建筑设计	严冰 邱玫 (209)
高速公路护栏立柱超声导波检测专用传感器夹具研制	蔡廉溟 胡富翔 曹德洪等 (212)
浅谈申嘉湖杭高速公路(湖州段)声屏障设计	张磊 刘丹 王国良 (215)
浅析桥梁使用期间总体技术状况等级的评定	程义 夏琼瑶 (220)
广播信息系统在高速公路收费车道的应用	胡晓 修树斌 (224)
基于低频超声导波技术的高速公路护栏立柱埋深检测的试验研究	王泽林 张慧昕 胡富翔等 (227)
新型多功能自动发卡机收费技术在高速公路的应用	曹德洪 顾汉庭 胡晓等 (232)

隧 道

弁山大断面隧道软弱破碎围岩加固技术	郑军华 丁海洋 邱正华 (236)
无侧导洞方案在青山坞连体隧道中的应用	庄利强 肖月妮 王国良 (242)
弁山隧道冒顶注浆加固处理施工控制要点	姚鸿梁 宋典 (245)
高速公路隧道照明节能控制潜力浅析	曹德洪 李国文 (248)

欢迎订阅2011年《公路》杂志	(82)
2010年公路图书信息(3)	(253)
2011年度《公路》月刊广告征订	(254)

计算机排版：《公路》杂志社
 《公路》杂志社网站
<http://www.chn-highway.com>
 电子信箱
 投稿：paper@chn-highway.com
 广告：advt@chn-highway.com

(如有装订质量问题，本社负责更换)

万方数据

本刊法律顾问：
 北京市京剑律师事务所
 张国印 律师
 地址：北京市朝阳区安贞西里四区23号楼
 深房大厦6层
 电话：(010) 64413490/91/96 13901354197
 邮编：100029

CONTENTS IN BRIEF

Choice of Skid-Resistant Wearing Course on Expressway Asphalt Concrete Pavement	<i>LI Xue-ping and Others</i>	(1)
A Brief Description of Overall Design About Shen-Jia-Hu Expressway	<i>ZHANG Yi</i>	(5)
Consideration About Some Problems of Expressway Asphalt Concret Pavement	<i>LI Xue-ping and WANG Jie</i>	(13)
Application of Prestressed Cable to Landslide Treatment of High Slope	<i>SHEN Xiao-lei and Others</i>	(22)
Safety Evaluation and Analysis of Lushan Interchange of Shen-Jia-Hu Expressway	<i>JI Xiang and CAO De-hong</i>	(27)
Analysis of Critical Loading Position of Concrete Box Girder Bridge Pavement	<i>LI Xue-ping and Others</i>	(36)
A Study on Dynamic Controlling to Embankment Settlement of Shen-Jia-Hu-Hang Expressway	<i>CAO De-hong and Others</i>	(45)
A Study on Settlement Property of Settlement-Reducing Composite Thin Piles Under Flexible Foundation	<i>WEI Jiu-san and Others</i>	(78)
Discussion About Construction Quality Control and Management of Grout Spray Pile	<i>CAO De-hong and Others</i>	(89)
Large Diameter T-Shaped Bi-Directional Soil-Cement Deep Mixing Pile	<i>CAO De-hong and Others</i>	(99)
Application of Long-Short Pile Compound Subgrade to Treatment of Expressway Soft Ground	<i>DU Hai-wei and YING Hai-jian</i>	(113)
Plastic Tube Concrete Pile Loading-Settlement Analysis Based on Load-Transfer Methods	<i>DING Fei-peng and Others</i>	(120)
Construction of Expressway Comprehensive Information Management System Under Mode of "Multi-Road One Company"	<i>CAO De-hong</i>	(144)
Causal Analysis and Preventive Measures for Formwork-Supporting System Accidents in Bridge Construction	<i>XIE Hong-bo and WANG Guo-liang</i>	(175)
Optimization Design and Construction Control of Cement Stabilized Macadam Base Mixture of Expressway	<i>LI Guo-wen and Others</i>	(182)
Several Basic Problems in Electrical Resistivity Measurement of Soils	<i>LIU Zhi-bin and XU Chong</i>	(187)
Research and Application of Vibration Method to Mixture Proportioning Design of Cement Stabilized Macadam	<i>CHENG Yi</i>	(192)
Experiment and Study on Embedded Depth Measurement of Expressway Guardrail Posts Based on Low Frequency Ultrasonic Guided Wave Technique	<i>WANG Ze-lin and Others</i>	(227)
Reinforcement Technology of Soft and Crumble Surrounding Rocks for Large Cross-Section Tunnel in Bianshan Mountain	<i>ZHENG Jun-hua and Others</i>	(236)
Analysis of Energy-Saving Potential of Expressway Tunnel Illuminance	<i>CAO De-hong and LI Guo-wen</i>	(248)

First Published in September 1956

Competent Authority: China Communications Construction Group (Ltd.)

Sponsor: Highway Journal Publishing House

Chief Editor: Tan Changfu Publisher: Highway Journal Publishing House

Address: 85 Deshengmenwai Street, West District, Beijing, The People's Republic of China

Post Code: 100088 Telephone: 0086 (10) 65125565, 82017201

China Standard Serial Numbering: ISSN 0451 - 0712
CN 11 - 1668 / U <http://www.chn-highway.com>