

交通世界

TRANSPOWORLD

ISSN 1006-8872



目次

安全与环保

- 道路工程侵入既有轨道交通结构安全风险有限元分析及结构反算验证张宇川 (1)
- 基于有限元计算的新建道路下穿既有轨道交通高架桥安全风险分析冯文丹 (4)
- 高速公路交通安全设施施工质量控制刘淮光 (9)
- 干线公路安全隐患排查及改善方案梳理
——以江苏省S238镇江段为例司马俊杰 (11)

轨道交通

- 高铁隧道病害衬砌受力性能影响及管养对策研究于鹏程, 金洲 (13)
- 广州地铁大学城南停车场盖上开发设计研究丁琳 (18)
- 模块化设计理念在地铁车站建筑设计中的运用张海波 (21)

交通信息化

- 隧道三维激光扫描超欠挖数据管理平台在高速铁路建设中的应用魏新元, 杨翻, 司明伟 (23)
- 基于GIS的交通运输数据资源整合共享与查询系统架构研究张龙, 崔应寿, 马骁, 汪盛楠, 杨欢 (25)

材料工程

- 水泥与大体积混凝土水化热的放热规律对比分析包天鹏 (29)
- 三灰碎石基层混合料配比设计李娜 (33)
- 不同成型方法对高速公路沥青混合料回弹模量的影响胡财军 (35)
- 不同罩面层沥青混合料路用性能对比研究陆文洪, 孙超, 狄乐超, 顾佳程, 王耀正 (37)

道路工程

- 共振碎石化技术在公路路面大修施工中的应用黄伟 (39)
- 地方公路改扩建工程路线及路基路面设计要点董泽华 (42)
- 道路综合检测车在高速公路检测中的应用杨仁图 (46)
- 高速公路改扩建路基拼接技术董涛 (48)
- 基于地理环境的沿海高速公路设计方案盛亮, 何为, 丁海洋 (50)
- 高速公路混合岩质边坡稳定性分析及抗滑治理郑肆明 (53)
- 公路设计新理念在旧路升级改造中的运用边伟, 张冉冉 (56)
- 道路工程中沥青路面的再生施工技术陈富华, 施兴良 (58)
- 同步碎石封层施工技术及其质量控制崔敏青 (60)
- 公路路基工程开挖施工工艺与安全防护李丽芬 (62)
- 超薄磨耗层施工技术在高速公路养护中的应用李晓明 (64)
- 公路软土处理中CFG桩的应用及效益评价李玉宝 (66)
- 地质雷达在公路路面检测中的应用廖振华, 余江 (68)
- 公路工程中路面垫层施工技术刘庆霞 (70)
- 石灰+粉煤灰碎石基层裂缝成因及防治措施刘铮 (72)
- 高速公路路面工程中的温拌沥青施工技术马占武, 俞日高 (74)
- 改扩建公路路基路面设计优化措施李海滨 (76)
- 沥青路面水损坏的成因及防治措施宁建国 (78)
- 环氧沥青磨耗层施工技术在公路养护中的应用齐艳生 (80)
- 橡胶沥青路面施工技术研究任娜 (82)
- 厂拌热再生沥青混合料在公路工程中的应用宋红波 (84)

目次

公路沥青路面环氧表处预养护技术	田苗苗, 吴祥燕, 陈景 (86)
CFG桩在公路软土路基处理中的应用	汪晋宇 (89)
稀浆封层技术在沥青路面养护中的应用	王烁 (91)
城市公路路面级配碎石垫层施工技术	王惠娟 (93)
冷再生技术在公路养护中的应用	王胜利 (95)
高速公路橡胶沥青碎石封层施工技术研究	王小平 (97)
SBS改性沥青混合料在高速公路路面改扩建工程中的应用	赵娅娜 (99)
公路工程水泥混凝土路面“白加黑”改造技术研究	杨美汪 (102)
公路工程路面垫层施工技术研究	杨晓磊 (104)
温拌超薄磨耗层技术在公路养护中的应用	张宝江 (106)
沥青混凝土厂拌热再生技术在高速公路工程中的应用	锁渝杰 (108)
高速公路SMA-13改性沥青混凝土路面施工分析	郑淑灵 (110)
公路沥青混凝土面层施工技术	周丙全 (112)
二灰稳定碎石基层施工质量的影响因素及控制措施	高媛媛 (114)
公路桩基低应变检测及质量控制分析	郑小龙 (116)
DTC沥青路面施工技术研究	蔡元佳 (118)
沥青路面雾封层养护技术	栗辉 (120)

桥梁与隧道工程

昭华湘江大桥钢围堰施工方案研究	彭康 (122)
正交异性板横隔板U肋交叉处构造细节的受力性能研究	马宇平 (126)
大跨度连拱拆除的仿真分析	胡石坚 (129)
不同地震强度对波纹板桥涵变形特征的影响	杨广来 (133)
城市立交桥设计实践经验探析	向曾哲 (137)
公路桥梁结构加固设计原则及思路	华东东 (139)
预应力混凝土单索面斜拉桥施工工艺	吴业君 (141)
泡沫轻质土在桥梁施工中的应用	张伟, 马兆芳 (143)
高速公路桥梁连续梁挂篮受力性能分析与施工技术研究	张学平 (145)
高速公路隧道洞口浅埋段施工技术	匡翔 (147)
公路桥梁桩基施工中溶洞处理技术	崔志军 (149)
公路桥梁施工中软土路基处理技术	樊江勇 (151)
基于荷载试验的匝道现浇箱梁裂后工作性能研究	李波, 李均进, 毛春会 (153)
桐梓隧道快速通过瓦斯段喷射混凝土研究	刘江, 喻兴洪, 黄才明, 杨智成, 张国勇, 唐明英, 覃君强 (157)
预应力张拉技术在桥梁梁板施工中的应用	刘卫 (159)
极薄磨耗层在水泥混凝土桥面改造中的应用	穆宗昊 (161)
喀斯特地貌桩底探溶施工技术研究	彭真, 宋威 (163)
预应力碳纤维板及粘钢钢板组合加固法	秦小平 (165)
隧道喷射混凝土回弹率控制措施	任伟 (167)
偏压隧道洞口段滑坡治理技术要点	任志伟 (169)
悬索桥锚碇基础地下连续墙施工技术	魏兴强 (171)
公路桥梁混凝土质量通病成因及防治措施	杨晓松 (173)
高速公路隧道塌方段处治技术	赵吉庆 (175)

公路机电工程

高速公路隧道机电设施养护检测技术	樊中武 (177)
隧道照明智能调光系统的研究与应用	郑雪梅 (179)