

交通世界

TRANSPOWORLD



目次

交通信息化

物联网环境下桥梁工程过渡段软土路基沉降监测研究袁晓静 (1)
基于卷积神经网络的车辆特征识别技术研究李磊 (4)

交通安全与环保

桥梁施工中的泥浆废水处理技术研究宋会民 (6)
扣件式钢管满堂脚手架承重支架安全控制技术覃荣展 (8)

交通规划与管理

重庆永川区普通干线公路国土空间控制规划研究郭光磊 (10)
平原区国省干线公路绕城改建方案研究翟丽君 (13)

材料工程

玄武岩纤维水泥稳定铣刨料路用性能研究端印 (15)

桥梁与隧道工程

预应力技术在道路桥梁施工中的应用梁仕开 (17)
竖向荷载作用下桩基的性状研究杨毅, 程昌勤, 周少成 (19)
贵州某特大桥岸坡地质稳定分析祝塘, 曹欣宇, 李剑 (21)
预应力混凝土T形刚构梁施工工艺研究王绍云 (23)
揭煤隧道瓦斯爆炸风险分析评估模型研究及应用张伟, 董志远, 全学军, 白丽丽, 金冠君 (25)
高速公路改扩建工程中的拼宽桥梁设计成威 (27)
梁桥施工中超高性能混凝土薄层加固技术的应用高庆, 付旭锋 (29)
混凝土表面气泡的识别与处理研究齐群磊 (31)
桥梁深孔桩基础施工技术要点分析徐海明 (33)
组合梁斜拉桥多节段连续吊装施工问题探讨曲磊, 刘刚 (35)
过火桥梁受损检测与加固处理袁晓晴 (37)
公路桥梁施工中钢管混凝土拱桥施工技术的应用分析高宏宇 (39)
桥梁主梁悬臂浇筑施工技术研究马晓飞 (41)
桥梁防撞护墙滑模施工技术尹睿 (43)
南拒马河特大桥钻孔灌注桩基础施工技术研究郭锐 (45)

道路工程

高速公路扩建工程路面设计方案分析张玺 (47)
基于路线布设与路基设计的思路与方法王建伟 (50)
冲击碾压技术在高速公路路基施工中的应用刘春来 (53)
高速公路养护中沥青路面就地热再生技术研究高燕 (55)
薄层罩面技术在公路养护中的应用张云星 (57)
高速公路路面抗滑表层施工技术赵欣 (59)
一级公路SBS改性沥青混凝土面层施工技术研究崔艳杰 (61)
山区高速公路线形与环境协调方法研究黄禹博 (63)
高速公路路线方案比选经济评价研究姜崎 (65)
软土地区公路路基设计及地基处理技术研究刘楚, 文琰 (67)

目次

高速公路沥青路面早期病害防治研究	马超 (69)
黄土路基施工中冲击碾压技术的应用	秘荣明 (71)
公路工程沥青玛蹄脂碎石路面施工技术应用	宋超 (73)
公路边坡滑塌处理中格宾挡土墙的应用	宋春杰 (75)
绿色公路建设中边坡生态防护技术应用	苏博 (77)
高速公路改扩建泡沫轻质土路基分析	陶洁 (79)
高速公路改扩建工程路面搭接宽度有限元分析	王飞 (81)
抗车辙沥青路面施工技术	于越 (84)
高边坡稳定性分析与抗滑桩设计研究	张也 (86)
S28东延线(长武至灵台)高速公路路线方案研究	赵高扬, 刘环 (88)
城市道路横断面设计问题研究	赵强, 刘楚 (90)
公路大粒径填石路基层施工技术	赵阳 (92)
软土地质条件下公路工程施工技术研究	苏秀文 (94)
公路路基设计中存在的问题及对策研究	张恒 (96)
透水混凝土整体路面施工技术分析	张鹏涛 (98)
道路填隙碎石底基层施工问题探讨	周精文 (100)
中央分隔带预留车道路基水泥土施工技术研究	吴旭桐 (102)
温拌沥青混合料罩面施工技术研究	韩伟 (104)
土壤固化剂在公路工程不良路基中的应用	贾志强 (106)
公路路基路面排水设计研究	石巍 (108)
边坡注浆在既有市政道路路基加宽中的应用研究	宋硕 (110)
高速公路膨胀土路基施工技术研究	姜丽 (113)
灌浆复合沥青路面施工工艺优化措施	于珍涛 (115)
路基沉陷成因及静压灌浆施工技术研究	赵洪涛 (117)

工程管理

新建高速公路收费站开通重点工作分析	崔建, 高健 (119)
公路工程概算编制需要注意的问题	郜昕昕 (121)
道路工程总承包中模拟清单运用分析	刘浩然 (123)
公路工程小型构件预制场标准化建设与生产管理研究	周彰荣 (125)
电子招投标系统在公路工程中的应用	李品 (127)
基于作业成本法的公路施工项目成本控制	吴鹏 (129)

公路机电工程

某高速公路部分隧道双电源供电改造施工管理	江勋 (131)
高速公路沿线监控设施供电方案探讨	王敏 (133)

轨道交通

基于BIM的信息化管理在城市轨道交通工程建设中的应用	林文亮, 唐秀芳 (135)
基于大数据云平台的轨道交通车辆装备远程运维服务新模式探讨	路瑶, 雷银亮, 徐培丽, 唐玉强 (137)

交通工程

智慧交通在智慧城市中的应用	郑芳 (139)
高速公路智能管理系统设计方法研究	苏亚斌 (141)