

交通世界
TRANSPOWORLD

交通世界

TRANSPOWORLD

主管：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 1006-8872
CN 11-3723/U

2019年11月 中
第32期（总第518期）

国家级学术期刊
中国核心期刊（遴选）数据库全文收录
中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)全文收录
中国学术期刊网络出版总库全文收录
中文科技期刊数据库全文收录

2019年第32期(11月中) 总518期

定价：RMB 20.00



目录

道路工程

高速公路填石路基施工技术研究 吴萍, 薛淼 (3)

连续配筋混凝土复合式沥青路面施工技术研究 雷志永 (5)

G5京昆高速公路绵广段路面中修工程施工组织与交通组织社会效益分析
..... 朱均, 罗利辉, 谭诗樵 (8)

膨胀土路基施工技术研究 樊放社 (11)

湿陷性黄土地区高速公路路基处治技术研究 岳国亮 (13)

沥青路面就地热再生施工技术研究 谢金波, 周滇 (16)

高速公路路基沉陷注浆施工技术研究 李亚军 (18)

沥青纤维碎石封层在高速公路中的应用 翟克 (20)

坦桑尼亚某公路项目沥青混凝土路面施工技术 李建儒, 曾生河 (23)

公路工程路基压实施工质量控制 陈晓巍 (25)

砂性土路基填筑施工工艺研究 程飞, 曾露 (27)

路基沉陷成因及静压灌浆施工技术 邓林梁, 熊娜 (29)

高速公路膨胀土路基施工技术 方滨, 宁国富 (31)

挡土墙施工技术在路基工程中的应用 李文勇 (33)

老路升级改造过程中拼宽路段的施工管理和质量控制 刘洪波 (35)

绿色循环低碳理念下的高速公路设计优化策略 刘强 (37)

公路路基施工中冲击碾压技术要点 卢华, 胡彪, 王波 (39)

高速公路路面养护施工工艺研究 吴钟良, 李昆华 (41)

路基挖方技术在公路施工中的应用 卢瑜, 张克武 (43)

公路路面微表处养护施工技术 罗阳 (45)

公路路基施工工艺及质量控制分析 翟文武 (47)

公路水泥混凝土路面养护措施 邹无边, 李剑 (49)

深基坑降排水施工技术探析 廖宝嘉, 黄亮 (51)

沥青混凝土路面抗滑嵌入式封层养护技术 肖逸群 (53)

高速公路路面裂缝的养护施工技术 黄珂超 (55)

桥梁与隧道工程

基于状态矩阵传递法的节段拼装桥梁制造误差影响分析 王海峰, 周锋, 周联英 (57)

高速公路桥梁高墩施工技术探析 熊卫群, 聂晓峰 (59)

基于荷载试验结果的某刚架拱桥加固效果评价 陈旭 (62)

斜拉桥主塔横梁施工技术 涂敏 (64)

深基坑围护结构施工技术在桥梁工程中的应用 胡蓉, 刘鹏 (66)

桥梁灌注桩回旋钻施工技术分析 贾建彬 (68)

桥梁高墩建设中的滑翻结合施工技术 董东阳 (70)

桥梁工程中移动模架施工技术及安全控制 谢甲闰 (72)

桥梁工程桥面铺装施工技术研究 谢艳, 谢志刚 (74)

桥梁施工中钢纤维混凝土施工技术 叶浪, 胡婉珑 (76)

公路桥梁施工中软土路基施工技术 杨萍, 余麟 (78)

桥梁工程中软土地基处理方法 易建新, 李广建 (80)

桥梁薄壁墩无支架翻模施工技术 张光柏 (82)

桥梁工程薄壁空心高墩施工技术 张清, 周桂珍 (84)

短线法预制节段桥梁施工技术探讨 康磊 (86)

公路桥梁病害成因与养护管理对策 徐小国 (88)

薄壁空心高墩施工技术在桥梁建设中的应用 谢继凡 (90)

公路桥梁勘察设计中CAD的应用 肖林朵, 涂远明 (92)

混凝土简支桥梁检测技术分析项宇, 张海明 (94)

桥梁工程中混凝土裂缝成因及控制措施王纪敏 (96)

桥梁工程建设中高性能混凝土施工技术史彬 (98)

隧道贯穿型溶洞跨越式桥梁施工技术申巧邑, 黄翔 (100)

高速公路桥梁静载试验检测技术李冲, 舒乐 (102)

桥梁工程中嵌岩桩施工技术探析廖奇闻 (105)

桥梁承台大体积混凝土施工技术秦性辉, 陈显文 (107)

桥梁工程裂缝产生原因和处理办法李玉萍, 孙璐 (109)

公路隧道初期支护湿喷混凝土施工技术分析李晋勇 (111)

桥梁维修加固常见技术的应用陈军民 (113)

预应力混凝土曲线桥梁设计探析何中鹏 (115)

绿色节能理念下隧道区施工控制分析寇慧慧, 岳星辰, 张东明, 李慧鹏 (117)

桥梁隧道设计中隔震设计的重要性范小军, 张萍 (119)

高速公路桥梁拼接施工技术应用樊莹, 熊小华 (121)

岩溶复杂地质中桥梁桩基施工技术董羽嘉, 丁岚洁 (123)

公路桥梁施工中钢筋腐蚀的诱因及预防措施杨林 (125)

桥梁伸缩缝施工工艺及质量控制要点张俊, 陶莉 (127)

桥梁工程中挂篮技术运用分析刘文群, 王连发 (129)

深水桥梁桩基础工程中的钢吊箱围堰施工技术胡培强 (131)

交通安全与环保

乌东德水电站右岸对外交通安全评价邹小龙, 牛圣宽, 郑璐, 马中刚, 魏然, 潘洪月, 宛良朋 (133)

材料工程

膨胀剂在公路工程水泥混凝土施工中的应用刘亚斌, 李景顺 (135)

水泥磷石膏稳定材料在公路工程中的应用刘志浩 (137)

轨道交通

基于BIM的绿色施工技术在高铁隧道中的应用任秋记, 杨群砚, 史春宇, 贾绪建 (139)

常见地铁正线轨道整体道床排水问题探析罗来炜 (141)

公路机电工程

深圳外环高速公路施工供电系统设计及防护李钊明, 刘雄 (143)

高速公路机电工程安装及质量检测占太星, 陶杰 (145)

工程管理

公路工程招标投标阶段的造价管理胡戆, 谭金星 (147)

公路施工过程中计量、变更工作的管理武佳丽 (149)

工程机械

全断面掘进机绿色管理与维修保养邢渔斌 (151)