

交通世界

TRANSPOWORLD



ISSN 1006-8872



9 771006 887216

目次

业界动态

沃尔沃卡车2020年销量强劲增长 助力客户迈向成功之路时杰 (1)

交通规划与管理

突发疫情下的交通工程建设项目研究戴韬 (3)

交通信息化

基于公交IC卡数据的跨区通勤出行者识别研究李娜, 严海, 曹佳, 齐岩 (5)

海上无人机落水自浮设计及搜救回收系统研究周元峰, 袁月明, 沈旭, 杨煌财 (9)

基于知识图谱技术的轨道交通设备智能运维系统司春宁 (12)

基于数据驱动的高速公路监控系统研究与应用——以江西省为例王宣, 罗万华, 连鹏飞 (15)

公路车辆超限超载治理信息化建设研究王军利 (18)

交通工程

公交站台位置约束条件下的主动信号优先控制方法崔志伟, 茆佳能, 李倩 (20)

基于物联网的高速公路应急电源监控系统设计江詠 (24)

四相位平面交叉口禁止变换车道线长度研究黄俊, 周翰, 吴迪, 刘大帅, 闻成维 (26)

轨道交通

矩形顶管施工对既有建筑影响研究李根喜, 周载延, 王立帅, 张宝宝, 陈文鹏, 张振玲 (28)

散堆装铁路装卸场站型布置研究丁跃凡 (31)

地铁深基坑支护和石方开挖施工工艺刘宇 (34)

某高速铁路特大桥结构及耐久性设计杨威, 李二伟 (36)

宁波轨道交通大数据辅助站点周边土地开发研究张晓斌, 徐永刚, 汪可可, 刘琨, 王珺珂 (38)

BIM技术在哈尔滨地铁机电工程预制化中的应用张昭 (41)

我国城际铁路运营管理模式研究张冰冰, 于丹 (43)

道路工程

济青高速改扩建工程施工关键部位的质量控制杨永奇 (45)

高速公路小型预制构件抗渗型混凝土力学性能试验与应用研究张永选 (48)

旧水泥路面微裂再生“白加黑”技术的实践应用张业轩, 潘天胜 (51)

基于非概率可靠度理论的路基边坡稳定性评估李晓妮 (54)

防滑铲在北非高速公路陡坡路堤中的应用鲍春晖, 钟华湘 (56)

公路路基路面结构的设计要点分析李佳 (58)

公路透层及下封层的防水施工关键技术刘恒 (60)

高速公路边坡稳定性分析与滑坡治理邱雨生 (62)

叠瓦式路堤急流槽的设计原理和使用效果分析郑晓明, 梁刚 (64)

公路改扩建工程路基路面拓宽设计辛力 (66)

双向水泥搅拌桩在长三角地区软基处理中的应用陈晨晨 (68)

新疆地区沥青路面裂缝成因及治理措施杜卿 (70)

公路水泥稳定碎石基层施工技术及其质量控制贾峰 (72)

换填垫层法在浅层软弱地基施工处理中的应用刘响 (74)

水泥稳定碎石基层施工技术位赛厦 (76)

沥青路面施工中双层摊铺施工技术及其质量控制分析岳莉 (78)

公路沥青路面抗滑性能分析陈翠平 (80)

目次

高速公路桥台背注浆加固施工技术	江付荣 (82)
高速公路被交路增设限高架的设计	马阳冉 (84)
公路边坡抗滑桩施工要点分析	余晓波 (86)
抛石挤淤技术在公路软土地基加强处理中的应用	刘丙河 (88)
公路工程的高填方路基施工技术研究	王小平, 廖斌 (90)
改扩建公路新旧路面补强施工技术分析	吴岩, 黄小红 (92)
钻芯取样法在高速公路桩基检测中的实施	尹智龙 (94)
微表处技术在处理桥头跳车中的应用	胡永志 (96)
公路沥青混凝土路面冷再生施工技术	常庆喜 (98)
从路用性能探讨高速公路的沥青混合料配合比设计	郜君晖 (100)
高速公路隧道洞渣物理改良路基施工应用	韩召 (102)
高速公路路基工程中土石方填筑施工技术	王丹丹 (104)
冲击碾压在公路路基施工中的应用	王冬妮 (106)
高速公路沥青路面预防性养护技术	徐芳媛 (108)
公路路基施工中冲击碾压技术的应用探析	张琳 (110)
水泥稳定碎石基层抗裂性能应用技术	王红磊 (112)
公路施工中水稳基层裂缝防治技术	王威 (114)
高速公路沥青路面使用性能评价与养护对策研究	毕聪 (116)
公路软土路基的处理策略	秦利琼 (118)
基于冲击碾压工艺的路基施工方法研究	郭增宾 (120)
PR抗车辙剂在高速公路路面养护中的应用	梁烜荣 (122)
高速公路高液限黏土路基改良施工探讨	刘美健, 胡美南 (124)
高速公路水泥混凝土公路养护中路基压浆处治技术的应用	骆意 (126)
HIR技术在高速公路养护中的应用	宋涛, 刘辰 (128)
国道水泥混凝土路面养护中压浆技术的应用	谭日晖, 肖扬江 (130)
沥青路面SPRR技术在高等级公路预防性养护中的应用	文强, 罗志龙 (132)
车辆动荷载下沥青路基路面应力分析	张立影 (134)

桥梁与隧道工程

梁河隧道工程隧洞内路面施工技术	李小刚 (136)
密排桩施工技术在深基坑围堰施工中的应用	廖二兵 (138)
大跨斜拉桥钢锚梁施工技术要点	马华良 (140)
悬臂施工桥梁0#块裂缝控制施工技术	神健航 (142)
隧道施工技术及质量控制分析	王星星 (144)
桥梁施工混凝土裂缝成因及防治措施	杨锋 (146)
过江隧道沉管管节端钢壳制造及安装技术	袁辉 (148)
浅埋富水软弱围岩隧道支护方案设计及优化	岳纪强, 李剑锋 (150)
预应力技术在桥梁工程施工中的应用	张海龙 (152)
模板台车在黄土隧道一衬施工中的应用	常涛 (154)
连续梁高架桥顶升施工设计分析	匡国文 (156)
超高韧性混凝土在匝道钢桥面铺装中的应用	满新杰, 潘龙 (158)
桥梁工程临时水上钢栈桥与平台施工技术	谭晓雷 (160)
景观悬索桥主缆及桥面安装施工技术要点	张明坦, 高德华, 蒋金华, 王新建 (162)
高速公路大体积混凝土施工分析	庄国峰 (164)
预应力技术在路桥施工中的应用	付少辉 (166)
钢管和贝雷片组合式支架在现浇箱梁施工中的应用	刘朝 (168)
GPS技术在大型桥梁测量控制中应用研究	刘超 (170)

目次

智能张拉和压浆技术在高速公路桥梁工程中的应用	庞盼青 (172)
大型箱梁预制的关键技术	孙祿 (174)
桥梁预应力T梁预制施工工艺	夏木英, 张志华 (176)
高速公路桥梁高墩施工工艺	王志 (178)
地下综合管廊防水施工注意事项及技术要点研究	曹勇 (180)
高速公路桥梁病害成因分析与维修处治措施	李平芳 (182)
盾构隧道近距斜穿高速公路路基的数值模拟研究	钟悦鹏, 熊山铭 (184)
桩基检测中桥梁混凝土超声波检测技术的应用	徐晓亮 (186)
金山大桥总体设计	向阳, 桂华婷 (188)
综合管廊防水施工要点技术探究	张路行 (190)
超宽曲线桥钢箱梁制作及安装关键技术	谷崇建, 刘港, 彭海涛, 邹德强, 刘承志, 杨超华 (192)
后张法箱梁桥预应力损失的监测与评估研究	肖湘勇 (194)
山区桥址风环境数值模拟	董楠楠 (197)
高架桥梁挡板创新设计探讨	苗守举, 刘宝龙 (199)
光纤应变传感器测试系统在桥梁检测中的应用	张雪华, 魏子亮 (201)
桥梁墩柱维修加固中“夹克法”的应用	周家强 (203)
公路桥梁混凝土结构耐久性与养护技术研究	徐晓燕 (205)
青兰高速南水北调大桥方案比选	杨星蕊 (207)

材料工程

低冰点冷拌AC-10溶剂型薄层铺装沥青混合料技术研究	朱逢超, 刘佳丽, 王学营, 闫瑾, 杨万里, 马前程, 惠嘉 (209)
基于玄武岩纤维的SMA-13沥青混合料路用性能研究	廖嘉雄 (212)

交通安全与环保

沙漠公路改扩建对沿线河岸林的影响	梁玉明 (214)
生态选线理念在公路路线设计中的应用	程国宏 (217)
公路绿化生态恢复与绿化养护技术	罗永宏 (219)
高速公路施工对生态环境的影响及应对措施	孙玉龙 (221)
加强高速公路交通安全设施工程建设中的质量控制	于运国 (223)
生态恢复下公路养护的施工措施及对策	王涛 (225)
高速公路波形梁护栏施工技术要点	罗珊 (227)
平原区高速公路紧急停车带相关问题研究	马跃虎 (229)

公路机电工程

高速公路隧道变电所机电设施迁改设计实施要点	杨枫 (231)
-----------------------	----------

工程机械

抗滑桩方桩机械成孔技术与经济性分析	公国营 (233)
-------------------	-----------

运输与物流

南宁市中运量公交规划研究	王丽园, 杨阳 (235)
--------------	---------------

工程管理

提升“四好农村路”建设绩效的策略研究	董爱妹 (237)
高速公路机械化施工背景下项目管理策略	陈春元 (239)
公路工程施工中的工程变更管理	任幸福 (241)
高速公路混凝土施工技术及管理对策	李伟 (243)