

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

2018年7月 中
第20期（总第470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

邮局订代码：82-943 定价：RMB 20.00

2018年第20期(7月中) 总470期



目录



交通信息化

- 北斗车辆实时监控摄像头遮挡检测张南, 胡玥明, 胡加德, 何国庆, 肖佑铭 (3)
- 基于大数据的智能交通姜涛 (5)

运输与物流

- 福州站客运服务现存问题及质量提升措施王维琨, 简晓钰, 张厚红 (7)

交通安全与环保

- 桥梁工程脚手架安全施工技术安乐 (9)
- 公路工程生态环保理念的运用陈广文 (11)
- 北京市顺义区新能源汽车充电环境研究温俊 (13)

轨道交通

- 深圳市坪山区轨道线网优化调整研究郑旭 (15)
- 铁路勘察设计中测绘技术的应用赵丹 (18)
- 青岛地铁13号线轨道系统设计优化赵天运, 谷呈朋, 张东风 (20)

材料工程

- 高速公路改扩建工程中泡沫轻质材料的应用赵恒立 (22)

道路工程

- 道路施工中的软土地基加固黄潮仪 (24)
- 以人为本的道路设计要点分析李墨成 (26)
- 水泥混凝土路面沥青加铺层反射裂缝处治措施何金燕 (28)
- 岩溶地区公路桩基施工常见问题及解决办法陈颖烜 (30)
- 基于黏弹性力学理论的沥青路面车辙机理研究廖剑辉 (32)
- 纵坡路段沥青路面材料组成与结构设计安改俊 (34)
- 路桥过渡段路基路面施工常见问题及解决措施叶小春 (36)
- 公路工程试验检测的影响因素及优化措施张书阅 (38)
- 水泥稳定碎石基层裂缝的成因及防治措施叶建琪 (40)
- 滑模机在公路路面摊铺中的应用周永强 (42)
- 沥青路面施工常见质量问题及控制措施宋永辉 (44)
- 高速公路素混凝土桩复合地基处治施工技术应用及质量控制赵乾 (46)
- 公路路基高边坡防护措施王洋 (49)
- 公路养护中沥青路面预防性养护技术马良 (51)
- 高速公路SMA路面施工技术研究蓝贤柏 (54)
- 公路沥青混凝土路面平整度的影响因素及控制措施梁明艳 (57)
- 公路路基边坡防护施工技术的应用研究魏蜀吴 (59)
- 公路养护中温拌超薄磨耗层施工技术探讨官方 (61)
- 强夯法在公路路基加固处理中的应用陈宇鹏 (63)
- 山区公路勘察设计与环境保护刘飞 (65)
- 同步碎石封层技术在公路养护施工中的应用黄定吉 (67)
- 高速公路沥青路面病害成因及处治措施分析孙雪冰 (69)
- 公路沥青路面试验检测技术要点蒋玢萍, 黄小文 (72)
- 公路工程试验检测中存在的问题及措施分析王维斯 (74)
- 混凝土路面施工技术探析李耿良 (76)

桥梁与隧道工程

基于结构振动频率的桥墩基础冲刷情况分析	党锋 (78)
连续梁0号段混凝土多孔振捣技术创新应用研究	杨裕尧 (80)
双孔小净距隧道不同开挖方法的有限元模拟	邬建华 (83)
后张法预应力混凝土技术在桥梁项目建设中的应用	尚再龙 (86)
高速公路预制T梁设计与施工要点	卢亮 (88)
高速公路桥涵构造物扩建的拼接设计	刘国兴 (90)
预应力碳纤维板在老旧桥加固中的应用	秦波 (93)
大体积承台混凝土施工的温控技术	谭海雄 (95)
悬索桥钢箱梁吊装施工方案研究	米良 (97)
连续刚构桥施工监控及挠度控制分析	刘义才 (99)
BIM技术在新机场项目施工中的应用	张鹏, 李凌宜, 曹伟光, 赵腾越, 李向娟, 刘智敏, 姜兰潮 (101)
桥梁工程施工质量的影响因素及控制措施	张威威 (104)
悬索桥锚碇预应力锚管精确安装工艺	罗人昆 (106)
桥头跳车的处治技术	黄亮辉 (108)
预应力混凝土桥梁施工测控技术研究及应用	孙敬凯 (111)
公路桥梁施工中钻孔灌注桩的质量控制措施	谭国锋 (113)
钢纤维混凝土施工技术在桥梁施工中的运用	崔建文 (115)
拱桥吊杆更换的设计方案与关键技术	王婷婷 (117)
粘贴钢板的可行性及加固条件探析	沈祝源 (119)
分段现浇桥梁施工过程中悬臂施工技术的应用	王平宇 (121)
基于桥梁耐久性和安全性的设计思路分析	康二刚 (123)
软弱围岩隧道施工技术	刘韬 (125)
高速公路隧道施工技术及管理要点探讨	苏文斌 (127)
注浆工艺在高速公路桥梁软土地基施工中的应用	王洪涛 (129)
公路隧道防排水技术探讨	田应刚 (131)
水泥混凝土桥面铺装裂缝的原因及处理措施	吴东杰 (133)
桥梁工程深基坑施工中存在的问题及质量控制措施	杜军 (135)
桥梁工程施工中的常见问题及应对措施	蔡思明 (137)

工程管理

公路工程施工管理中的常见问题及解决措施	张波 (139)
公路工程项目前期文件归档控制过程研究	崔志萍 (141)
精细化管理在公路工程施工管理中的应用	张金旺 (144)
公路工程施工质量管理现状及措施分析	刘广翠 (146)
公路工程常见质量问题及预防措施分析	于洪达 (148)
公路工程施工招标中存在的问题及对策研究	郑菲 (150)
工程监理在公路工程施工中的作用	赵鹏飞 (152)
桥梁工程监理中的问题及措施分析	田钊 (154)
公路工程施工管理的控制措施分析	宋杰 (156)

工程机械

加强公路养护机械管理的措施	王志勇 (158)
---------------------	-----------

公路机电工程

公路隧道机电设施养护检测技术	余汝斯 (160)
----------------------	-----------