

# 交通世界

## TRANSPOWORLD

ISSN 1006-8872  
CN 11-3723/U

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

2017年2月  
第04/05/06期（总第418/418/420期）

中国期刊全文数据库（CNKI）全文收录  
《中国核心期刊（遴选）》刊源  
万方数据-数字化期刊群全文上网  
维普中文科技期刊数据库全文收录

邮局订阅代号：82-943 定价：RMB 60.00

2017年第04/05/06期(2月) 总418/419/420期

ISSN 1006-8872



9 771006 887179

## 业界动态

- 徐工GR2153平地机开疆扩土 征战草原矿山 ..... (6)
- 斥资逾10亿!“公路医生”打造世界级公路养护科技研发中心 ..... (8)
- 海南省公路局13台英达修路王养护车正式交付 ..... (10)
- 英大主编的国内首个城市道路开挖回填行业标准正式发布 ..... (11)

## 交通工程

- 基于海绵城市的城市道路系统化设计研究 ..... 王林涛 (12)
- 快速公交车站设计 ..... 王静思, 韩艳龙 (14)

## 道路工程

- 钢塑土工格栅加固拓宽路基的优化设计 ..... 王晓东 (16)
- 沥青混凝土防渗路面施工分析 ..... 戴世超 (19)
- 交通工程检测技术现状与对策 ..... 史重阳 (20)
- 沥青路面施工中离析的防治措施 ..... 冯继明 (22)
- 水泥土双向搅拌桩在极重型交通荷载等级道路软基处理中的应用 ..... 杜光 (24)
- 山区高速公路互通式立交的位置选择与形式比选 ..... 卢稳健, 陈国栋 (27)
- 旧路冷再生技术在公路养护工程中的应用分析 ..... 刘巧珍 (30)
- 农村公路路基土石方开挖与填筑施工技术 ..... 刘勇 (32)
- 高速公路路面施工研究 ..... 陶俊 (34)
- 高速公路沥青路面预防性养护技术 ..... 武钦培 (36)
- 高速公路沥青混凝土路面预防性养护措施 ..... 闫妍 (38)
- 现代公路改扩建路基的加宽方法与处理对策分析 ..... 张晓聪 (40)
- 全站仪测量导线方法与测角中误差及控制方法 ..... 周福来 (42)
- 旧水泥混凝土路面就地碎石化再生技术的应用分析 ..... 郑建斌 (44)
- 软土路基处理措施对比分析 ..... 张建国 (46)
- 水泥稳定碎石土底基层配合比设计及施工技术分析 ..... 张国兴 (48)
- 高速公路养护工程分类方法分析 ..... 刘莉 (50)
- 沥青路面面层双层一体摊铺技术研究 ..... 崔文轩 (52)
- 路拌法水泥石灰综合稳定土的施工质量控制 ..... 董斌 (54)
- 山区公路设计中应注意的问题 ..... 焦北辰, 万义良 (56)
- 纤维封层技术在省道S212路面养护中的应用 ..... 李智辉 (58)
- 水泥稳定碎石基层芯样检验与评定分析 ..... 张洋 (60)
- 公路养护施工工程技术创新研究 ..... 郑丽 (62)
- 沥青路面冷再生工艺在施工中的应用 ..... 周晨光 (64)

重力夯扩碎石桩在旧路补强工程中的应用	朱磊 (66)
对地下公路未来发展的思考	段喜东 (68)
路桥工程施工技术方案的重要性	梁彬 (70)
公路工程计量与变更的工作要点及注意事项	刘永 (72)
干拌橡胶粉改性沥青的应用	柳朝印 (74)
公路工程施工中的填土路基施工技术	王素华 (76)
公路设计中人性化理念的具体体现	辛立华 (78)
混凝土道路的施工与维护	轩海滨 (80)
公路工程项目索赔管理工作分析	杨加会 (82)
乳化沥青在沥青路面黏层中的黏结性能分析	曾志群 (84)
公路施工中沥青路面的施工技术	何庆龙 (86)
无损检测技术在公路桥梁养护管理中的应用	焦彦涛 (88)
分析公路施工中软土路基施工技术处理	罗彦兵 (90)
沥青混凝土路面施工技术	全超 (92)
高速公路沥青路面摊铺与碾压施工技术	全志刚 (94)
水泥路面加铺沥青面层施工技术	杨伟明 (96)
公路工程沥青路面施工技术要点	张红春 (98)
公路工程安全监理的难点及解决措施分析	闫溶 (100)
雾封层技术在沥青路面养护中的应用	张磊 (102)
公路软土路基施工处理	周立民 (104)

## 桥梁与隧道工程

折叠式摇臂吊机在Π型叠合梁桥面板安装中的应用	裴剑铃, 沈翔 (106)
钢管桁架梁自密实混凝土技术在路桥施工中的应用	韦磊, 陈竹 (108)
吕临支线铁路下联特大桥21#、22#墩施工防护	李云芳 (110)
半明半暗结构在浅埋偏压黄土隧道进洞施工中的应用	赵飞, 张建 (112)
我国县乡公路桥梁加固探讨	陈凡贤 (114)
桥梁裂缝产生原因及施工控制措施	赵玉峰 (116)
桥梁拼接施工技术应用分析	刘晓东 (118)
基于有限元的浅埋隧道受力分析及变形破坏处理	冀玉魁 (120)
回弹法在桥梁工程混凝土强度检测中的应用	李宁 (122)
翻模技术在公路桥梁工程高墩施工中的应用	郭海鹏 (124)
体外预应力加固技术在桥梁中的施工方法	李晋 (126)
基于ANSYS的混凝土箱梁温度场数值分析	刘岩 (128)
既有线路小线间距桥梁拆除改造扩建施工技术	祝凌波 (130)

高速桥梁预防性养护技术分析	张欢 (132)
公路桥梁的养护与维修加固分析	武钦培 (134)
钢纤维混凝土技术在路桥施工中的应用	王晓晶 (136)
桥梁检测技术与维护加固的重要性	刘冰 (138)
高速公路桥梁项目的高墩施工技术分析	董树英 (140)
钢纤维混凝土技术在公路桥梁施工中的应用研究	申敏 (142)
斜拉桥梁挂篮悬浇混凝土梁段设计与施工	盛朝亮 (144)
城市桥梁改扩建工程深基坑开挖边坡防护要点	王黔江, 刘江, 刘兴斌 (146)
单索面预应力混凝土部分斜拉桥施工控制技术分析	王荣兴 (148)
高速公路隧道施工关键技术研究	王泰钧 (150)
钢管混凝土组合高墩在大跨径连续刚构桥梁中的应用	肖勇 (152)
预应力混凝土连续梁桥及T构桥挂篮悬浇施工的挠度控制研究	杨高贵 (154)
大跨度钢结构施工过程的结构分析方法研究	张乙 (156)
单洞四车道特大断面公路隧道设计与施工关键技术分析	钟恩 (158)
隧道软土基处理方法研究	曾诚春, 陈剑侠 (160)
宁波路太平山隧道下穿金丽温铁路隧道爆破设计与施工	陈民富 (162)
运用物理学相关原理对桥梁偏载坍塌的分析思考	王正暄 (164)
T梁智能张拉质量控制措施	杨冬 (166)
桥墩施工中钢筋保护层厚度的控制措施	张琳 (168)

## 材料工程

基于使用性能的沥青路面面层结构与材料优化研究	黄强 (170)
振动拌和对提高混凝土强度的机理分析	王世松 (172)
基于公路工程材料试验检测技术的几点思考	彭仙安 (174)
唐山地区回收沥青混合料(RAP)再生性能评价	谈俊卿 (176)
SMA沥青混合料特性及其路面铺装技术	魏良 (178)
Superpavc高性能沥青混凝土路面施工要点	代德昌 (180)
基于抗压强度和弯曲韧性的喷射混凝土质量综合评价	渠建伟, 葛明明 (182)
道路工程沥青混合料检测措施分析	刘乾 (184)

## 工程机械

公路施工企业工程机械管理的有效方法分析	王克猛 (186)
公路工程机械设备的配置与维护探讨	嵇生宝 (188)
公路工程机械设备使用效率的影响因素及应对措施	赵磊 (190)
间歇式沥青拌和站生产质量控制与故障分析	马赛攀 (192)

## 工程管理

- 桥梁施工环节的质量管理及控制..... 安军堂 (194)
- 公路工程施工项目管理关键问题分析..... 王久满 (196)
- 高速公路路面中修养护施工安全管理..... 焦庆丰 (198)
- 路桥工程施工技术的关键点及质量强化对策探讨..... 郭献博 (200)
- 道路桥梁施工中存在的问题及对策..... 董晓衡 (202)
- 高速公路施工组织设计重点..... 白明 (204)
- 公路成本预测对成本控制目标作用分析..... 冯园园 (206)
- 公路工程管理创新点分析..... 马冰 (208)
- 道路桥梁建设的施工管理对策..... 王金刚 (210)
- 公路工程施工安全事故分析及管理控制对策..... 祖月辉 (212)
- 工程量清单模式下招标人应对不平衡报价法的研究..... 陈希同 (214)
- 高速公路项目成本管理研究..... 郭鸿杰 (216)
- 探讨如何加强筑路机械设备的管理..... 李华 (218)
- 筑路机械设备的管理及运用..... 王晓雨 (220)
- 公路工程现场施工管理难点和应对策略..... 陈唯源 (222)
- 公路工程现场监理存在的问题及对策分析..... 陈非 (224)
- 公路工程施工合同索赔及管理研究..... 鹿宁 (226)
- 公路桥梁施工质量监督及控制分析..... 申毅卓 (228)
- 互联网+时代高速公路机电工程施工监理..... 李润华 (230)

## 轨道交通

- 混凝土U型槽水泥土搅拌桩综合处理饱和黄土深路堑施工技术..... 石中昌 (232)
- 高速铁路路基工程施工技术探讨..... 周波 (234)

## 车辆工程

- 车辆可靠性试验的影响因素及改进措施..... 石慧奇 (236)

## 特别企划

- 新旧驾驶培训教学与考试大纲对比分析..... 孟兴凯, 曾诚, 吴刚院 (238)