

# 交通世界

工程技术  
TRANSPOWORLD

2015  
4月中  
第11期



ISSN 1006-8872



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

《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

邮局订号：82-943 定价：RMB 20.00  
2015年第11期(4月中) 总353期

精细化管理在公路施工技术中的分析

影响公路造价的原因及有效控制措施

高性能混凝土在公路工程中的应用

雅康高速公路关键技术问题研究与对策

# 目录



## 工程管理

基于工程量清单的计量支付集成化管理研究	曹建宁 (6)
软土路基施工技术及管理	向周贵 (8)
公路试验检测与现场施工质量控制	贾立龙 (10)
道路工程施工场地布置综述	李鹏 (12)
京石改扩建工程预防桥头跳车技术措施	贺钊 (14)
通过工程诉讼实例探究合同各方的工程变更管理	杨志鹏 (16)
高速公路试验检测的当前现状及其管理意见	张鹏 (18)
公路施工过程中计量、变更工作的管理	朱立夫 (20)
提高公路工程施工质量管理的有效途径	王萌 (22)
精细化管理在公路施工技术中的分析	吕世勋 (24)
路基路面排水系统施工中的管理分析	樊静 (26)
公路桥梁涵洞施工质量影响因素及应对思考	李淑连 (28)
瓦斯隧道施工管理及施工技术	白清亮 (30)
公路工程计量工作中常见的问题及对策	何丽涛 (32)
路桥施工的技术及质量控制措施	廖旋 (34)
高速公路路基施工的质量控制与管理	袁骁 (36)
公路工程管理的创新发展策略	王新华 (38)
项目管理的合作、服务与发展	任艳斌, 杨新宇 (40)
对公路工程项目施工技术的几点思考	代祥红 (42)
公路工程管理优化方法	刘小川 (44)
精细化管理在公路工程施工监理的应用	王达远 (46)
山区公路填石路堤压实质量控制技术	党永强, 郝景贤 (48)
公路工程施工项目的精细化管理	崔冬艳 (50)

## 经营方略

影响公路造价的原因及有效控制措施	李金平 (52)
公路施工预算成本控制	杨磊 (54)
公路工程清单计价与定额计价比较分析	蔡文军 (56)
供求博弈背景下高速公路项目投融资宏观管理机制探析	叶开智 (58)
高速公路竣工结算各费用的探讨	马湘黔 (60)
公路工程项目招投标中存在问题及解决措施	毛会荣 (62)

## 规划设计

公路规划方案的可持续性分析方法及指标研究	刘哲峰 (64)
城市用地竖向规划设计GIS应用研究	张德祥 (66)
京石高速改扩建工程非改扩建项目功能恢复方案	王海峰 (68)
山区高速公路选线浅析	韩朝峰 (70)
UTM投影和高斯-克吕格投影及其变换实现	陆佳伟 (72)
无障碍设计理念在市政道路设计中的应用	王健 (74)

## 声明

未经许可登载或使用本刊文章或图片, 将被追究法律责任。

本刊所登载的文章或图片或广告如果发生侵权问题, 由作者自行承担法律责任。

## 混凝土施工

水泥混凝土路面试验检测研究	李其星 (76)
二灰混凝土桩在软土地基处理中的应用	朱晓颖, 朱少军 (78)
高性能混凝土在公路工程中的应用	窦月雷 (80)
冬季道路桥梁施工中混凝土浇筑技术分析	黄宁 (82)
预应力混凝土施工中的问题和处理措施	陈东生 (84)
现代高速公路混凝土施工裂缝的防治措施	潘清其 (86)
混凝土温度裂缝的成因分析与控制措施	黄静 (88)

## 交通工程

高速公路改扩建工程波形梁护栏接桩施工技术	李辉跃 (90)
在公路试验检测中实际应注意的问题以及相关措施	吉正莲 (92)

## 机电工程

高速公路机电工程检测与评价	高原 (94)
关于如何做好高速公路机电系统维护的几点思考	杨旭 (96)

## 现代公路

用极坐标法测设平曲线的方法	王洪斗 (98)
新形势下公路工程路基路面压实技术分析	郭帅 (100)
高速公路改扩建工程扩垦石方爆破危害的控制	李天辉 (102)
罗南大道爆破开挖施工	梁建良 (104)
京台高速公路廊坊段建设的社会及经济意义	齐炳艳 (106)
邢衡高速公路衡水段工程建设项目的重点难点分析及对策实施	王永军 (108)
雅康高速公路关键技术问题研究与对策	刘家顺 (110)
道路桥梁施工中存在的问题与措施分析	马飞 (112)
战略控制型管理模式在国省干线公路改建工程中的应用	张学俊 (114)
国道大纵坡路段抗车辙沥青路面施工技术	刘杰 (116)
提高高速公路路基路面施工的质量措施	张晓博 (118)
高速公路病害高边坡的防护加固施工技术	贺志广 (120)
公路施工中关键部位的施工技术	齐亚鹏 (122)
高速公路施工技术及养护技术的应用	张帅 (124)
公路工程路基路面雨季施工技术	徐虎南 (126)
打裂压稳结合应力吸收层在水泥砼路面改造中的应用	王小雷 (128)
道路施工混凝土裂缝成因及防治策略	丁永盛 (130)
公路工程软土地基施工中预应力管桩复合地基的应用	刘玉民 (132)
公路工程注浆桩施工技术分析	高爱华 (134)

## 绿色交通

生态防护技术在高速公路中的应用	寇凤岐 (136)
喷混植生技术在高速公路岩石边坡绿化防护中的运用	马云鹏 (138)
高速公路旧路扩建改造工程的绿化恢复与设计	史强 (140)
公路防护带防护效应	杨少华 (142)