

交通世界

工程技术

TRANSPOWORLD

2015
5月 中
第14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

2015年第14期(5月中) 总356期
邮局订代码：82-943 定价：RMB 20.00



公路施工中关键部位施工技术

当代公路桥梁工程施工成本控制分析

低等级山区公路挡土墙设计

公路绿化对行车安全的典型影响

目录



声明

未经许可不得转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。

工程管理

高速公路建设合同管理存在的问题及措施	张欣 (6)
水下混凝土灌注桩施工的几点注意事项及事故处理	胡海洋 (9)
公路施工中关键部位施工技术	吕世勋 (12)
公路工程路基、路面施工现场管理策略	闫立章 (14)
公路桥梁施工中的质量控制研究	李子义, 危龙辉 (16)
项目管理的优化工作	索函军 (18)
公路工程施工现场管理的重要作用及影响	张建辉 (20)
关于目前公路路基路面工程质量控制问题的分析	杨书霞 (22)
公路路面施工存在的通病及治理对策	刘斌 (24)
如何当好公路工地试验室副主任	王彪, 胡胜荣 (26)
公路工程监理存在问题及对策	董欣利 (28)
公路监理的质量控制措施	何丽涛 (30)
煤矸石在高速公路路基填筑中的应用	罗俊义 (32)
钻芯检测技术在桥梁灌注桩质量检测中的应用	马宋辉 (34)
有关公路工程中路面基层控制要点的探索	辛风云 (36)
GPR在公路桥梁质量无损检测中的应用	张建超 (38)
高速公路工程设计变更立项管理	李全彪 (40)
公路工程施工阶段的环保管理及有效措施	徐虎南 (42)
提高公路桥梁施工技术质量的对策	张群宜 (44)
高速公路路面工程施工质量与成本控制	刘军军 (46)
工程变更与计量支付工作的管理	陈娟 (48)

经营方略

高速公路机电设备维修费用节约措施	马莉 (50)
当代公路桥梁工程施工成本控制分析	卢亚娟 (52)
市场背景下高速公路经济管理体制创新研究	叶开智 (54)
路桥建设工程中造价管理的作用及措施分析	雷鸣 (56)
公路工程建设项目施工招投标管理研究	毛会荣 (58)
市政道路招投标阶段造价控制研究	雷庆婕 (60)

规划设计

城市交通规划中的新技术应用	王秉旺 (62)
高速公路路线设计与环境保护的分析	周晓光 (64)
互通式立交匝道设计指标的研究	刘哲峰 (66)
低等级山区公路挡土墙设计	李士鹏 (68)
公路工程路线设计的影响因素	李宁 (70)
高速公路线外工程设计	李星 李璋 (72)

混凝土施工

温度对混凝土路面施工质量的影响及控制	谢晓建 (74)
钢纤维混凝土技术在道路桥梁施工中的应用	张迎西 (76)

公路工程防水混凝土配合比设计及施工策略	徐文中 (78)
矿物混合材料对混凝土性能的影响	崔林生 (80)
高速公路收费站及服务区水泥面板病害快速修复	李焜 (82)
混凝土真空吸水在水泥混凝土路面中的应用	王晨霞 (84)
混凝土施工外观质量控制	赵利静 (86)
混凝土施工技术在道路桥梁施工中的应用	韩忠 (88)

交通工程

交通机电工程施工过程中的质量控制	刘洁刚 (90)
多路径识别系统在京沈联网收费中的应用	王春霞 (92)

绿色交通

高速公路旧路扩建改造工程的绿化恢复与设计	史强 (94)
高速公路环境绿化实践	马云鹏 (96)
苏州慢行交通系统规划格局的构建	陶屹, 夏卿, 夏杰 (98)
公路绿化对行车安全的典型影响	王殿凡 (100)

机电工程

高速公路机电设备故障的预防及控制	高原 (102)
------------------	----------

现代公路

公路工程施工中关键部位施工技术	孙瑞猛 (104)
高速公路通信系统升级改造的实施与研究	熊晨曦, 吴云峰 (106)
路桥施工测量放样的思考	王鹏 (108)
石灰稳定土在农村公路改建工程中的质量控制	刘玉生 (110)
高速公路路堑开挖的爆破技术	李天辉 (112)
微波在沥青路面养护中的应用	李明 (114)
高速公路路面的微表处应用思考及研究	宋猛 (116)
路桥过渡段软基路基路面的施工技术	林松, 任盼 (118)
岩溶塌陷的研究现状及其防治	张景春 (120)
塑料排水板在软土路基处理中的应用	罗明帅 (122)
水泥稳定碎石施工抗裂缝技术	彭兴海 (124)
道路施工中的软基加固施工技术应用	丁永盛 (126)
公路工程施工中的环保管理与有效对策	高新文 (128)
路基路面排水对公路工程的重要性分析	高爱华 (130)
桥头跳车原因分析、状况评定及处治技术	王凯 (132)
影响公路沥青混凝土路面平整度原因分析与对策	杨肖 (134)
新农村道路规划建设研究	张冬冬 (136)
岩溶地区公路主要工程技术问题及处治方案	张亚彩 (138)
路面平整度检测技术与其发展现状	张鹏 (140)
季冻区冻融作用对边坡土体稳定性影响	张建成 (142)