交通世界 TRANSPOWORLD

交通世界
TRANSPOWORLD

ISSN 1006-8872
CN 11-3723/U

2017年1月
第01/02/03期（总第415/416/417期）

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

ISSN 1006-8872
01>
9 771006 887179

2017年第01/02/03期(1月)　总415/416/417期

邮局订阅代号：82-943　定价：RMB 60.00

万方数据

本刊为《中国核心期刊（遴选）》刊源，并参加万方数据－数字化期刊群全文资源共享，若本人不同意作品入库并共享，可事先与本刊联系

业界动态

领略中国智造梦幻舞步 徐工“变形金刚”震撼登录央视《挑战不可能》……（4）
2017 年达喀尔拉力赛——PETRONAS De Rooy依维柯车队奔赴南美洲 ……（6）

交通规划与管理

人性化背景下的城市道路交通设计……赵军舰（8）
我国交通运输业利用国际金融组织贷款的现状和趋势研究……黄翔，王娟，高博（12）
提升我国交通运输服务水平的理论与对策研究……龚露阳（15）
欧盟“地平线2020”规划中有关欧盟交通运输的介绍及启示……刘思，张亚（18）

交通工程

新技术手段在城市居民出行调查中的应用探索……于丹阳，刘学勇，陈建华（20）
基于现代有轨电车运行特性的绿波带优先控制方法……张杨杨（22）
城市交通一卡通数据分析初探……郭晓东（25）

道路工程

改扩建新旧路基沉降影响因素及防治措施……陆新民，高光彬（28）
新建沥青路面雾封层应用技术研究……陈瑞婷（32）
高速公路拓宽路基病害机理及防治方法分析……李聪（34）
路基边坡主要防护技术的设计及施工……周翔（36）
橡胶沥青应力吸收层在公路施工中的应用……吴利军，张长华（38）
高速公路路面裂缝防护及施工技术……武岳（40）
道路日常养护与精细化管理分析……武钦培（41）
冲击压实技术在公路路基施工中的应用研究……张乙（43）
公路工程路基病害治理措施……王久满（45）
高速公路路基施工技术与管理策略分析……乔月江（47）
公路养护管理存在的问题及完善对策……刘志国（49）
公路施工中的混凝土施工技术分析……高长金（51）
沥青混合料路面面层高精度施工技术……董斌（53）
胶粉双复合改性沥青在公路面层施工中的应用……石中昌（55）
公路设计中的缺陷及解决措施研究……万义良，焦北辰（57）
大锚杆加固顺层石质路堑边坡施工技术……张鹤峰（59）
旧路二灰碎石基层就地冷再生施工技术……朱磊（61）
公路工程建设中混凝土裂缝成因及应对策略……张琳（63）
公路路基施工技术及质量控制分析……张磊（65）
水泥稳定碎石基层横向裂缝的成因及防控措施……申毅卓（67）
高速公路新旧沥青路面拼接施工技术……全超（69）
沥青路面裂缝产生的原因及处治对策……焦彦涛（71）
沥青检测数据统计与试验影响因素……韩金英（73）
基于沥青混凝土路面检测的监理工作分析……陈非（75）
铁路工程岩溶路基处治技术及工程应用……李兵（77）
公路路基施工技术及其质量控制……梁彬（79）
冲击碾压技术在公路路基施工中的应用分析……谢涛（81）
公路设计问题研究……辛立华（83）
高速公路路基施工技术要点……杨高贵（85）
高速公路路基边坡防护策略分析……张俊瑜（87）

万方数据

本刊为《中国核心期刊（遴选）》刊源，并参加万方数据－数字化期刊群全文资源共享，若本人不同意作品入库并共享，可事先与本刊联系

桥梁与隧道工程

鹤大高速公路隧道智慧照明研究与应用……李劲松，王新军，张晋（89）
公路隧道初期支护质量保证技术措施……姜萍（93）
大跨度连续梁桥的延性和减隔震设计……邓继华，陈铖（95）
公路桥梁板式橡胶支座减震原理与应用分析……李嫄（97）
公路隧道透地通讯系统的研究及应用……徐国庆（99）
透地通信系统在金杖子隧道工程中的应用……于仲慧（102）
龙江大桥保山岸索塔桩基施工技术……陈竹，韦磊（105）
基于移动互联网技术的桥梁病害数据现场采集技术研究……甘梁刚，王威，徐岚（107）
桥梁钻孔灌注桩施工技术及监理工作研究……刘敏（109）
桥梁桩基溶洞处理方案探析……刘信才，王春龙（111）
软基路段堆载预压对桥梁桩基影响的数值模拟分析……陈杰，郭锐（113）
公路桥梁加固施工技术和质量控制……吴留星（115）
软弱围岩隧道台阶法施工中拱脚稳定性及控制……李飞龙（117）
岩溶地区桩基施工处理方法……余向东（119）
临近建筑物桥梁桩基础水磨钻施工技术……杨廷军（121）
路桥软土地基施工新技术分析……梁成龙（123）
地铁盾构区间过站施工技术……高颖（125）
道路桥梁现场施工技术研究与应用对策……韩术（130）
桥梁工程施工阶段的风险识别与评估研究……崔文轩（132）
Π形叠合梁反顶施工关键技术……裴剑铃，沈翔（134）
高速公路桥梁拓宽中的问题……周明利（136）
桥梁工程中伸缩缝的施工工艺及质量控制……赵海栋（138）
预应力钢丝绳-聚合物砂浆在T梁加固中的技术应用……袁大伟，何党辉，牛亚南，吕飞（140）
高速公路桥梁伸缩缝病害的成因及防治措施……杨英媛（142）
公路隧道工程中软弱围岩施工技术研究……郭晓军（144）
公路桥梁施工中的预应力技术……董树英（146）
大跨度焊接钢箱梁斜拉桥施工控制技术研究及应用……杜时波（148）
超长距离下穿高速公路大跨浅埋暗挖隧道施工技术研究……申敏（150）
公路桥梁大跨度帽梁高空现浇施工……盛朝亮（152）
大跨度预应力混凝土连续梁桥合龙施工技术研究……王刚（154）
基于软弱围岩隧道台阶法施工中拱脚稳定性及其控制技术……肖勇（156）
公路桥梁施工过程中路面施工的问题及维护……轩海滨（158）
不同溶洞条件下公路隧道施工技术研究……钟恩（160）

材料工程

玄武岩纤维增强水泥混凝土正交试验研究与性能评价……孙俊峰（162）
振动拌和对改善混凝土工作性的机理分析……王世松（164）

工程管理

我国高速公路施工管理中存在的问题及解决办法研究……冯双雪（166）
公路工程施工质量管理研究……刘二平（168）
我国县乡公路桥梁养护管理中的问题及对策……陈凡贤（170）
高速公路工程变更管理分析……杨忠伟（172）
交通工程管理存在的问题及对策分析……史重阳（174）
提高道路桥梁建设工程造价控制的措施……刘欣超（176）
公路交通施工管理与安全管理……刘岿（178）

万方数据

本刊为《中国核心期刊（遴选）》刊源，并参加万方数据－数字化期刊群全文资源共享，若本人不同意作品入库并共享，可事先与本刊联系

新形势下公路桥梁工程投标策略分析……刘刚（180）
公路工程施工现场管理存在的问题及对策分析……郭锡伟（182）
高速公路专项工程项目管理决策系统分析……巩瑞才（184）
道路桥梁施工管理中的问题控制及解决方法……郭瀚（186）
高速公路桥梁施工安全评价及对策……郭鸿杰（188）
我国高速公路桥梁施工安全管理措施分析……何双利（190）
京承高速公路技术状况检测方案……孙俊娈（192）
农村公路前期工程基本程序及把握重点……徐超（194）
公路工程试验检测中存在的问题及对策……周晨光（196）
隧道施工进度及成本动态预测与控制……李国东（198）
桥梁工程施工质量管理问题研究……何栋栋（200）
道路桥梁施工管理现状及优化设计……谭晓雷（202）
高速公路养护施工安全管理研究……王立东（204）
高速公路检测工作保障措施……张春玉（206）
公路工程计量管理工作中常见的问题分析……杨加会（208）

工程机械

筑路机械故障产生的原因及保养措施……李华（210）

交通安全与环保

公路沥青拌和站节能减排系列技术措施效益分析……卞雪航，张毅，李胤，张海颖，刘晓雷（212）
公路水环境敏感路段危险化学品运输事故污染应急措施探讨……赵琨，王新军，谢志儒，全群山，王涛（215）
粤北地区高速公路服务区绿化树种筛选与固碳释氧效应评价……曹进，贾珍珍，杨艳刚，王玉滴（218）
交通运输低碳化发展探析……徐玉巧（220）
低碳经济理念在公路养护中的应用……蒲远（222）

运输与物流

“十二五”期我国煤炭运输发展态势及影响因素研究……梁鸿旭，周健，傅昭南（224）

公路机电工程

联网收费模式下高速公路ETC防逃费技术的应用……刘振峰（226）
高速公路机电设备管理改进措施研究……宋晓冰（228）
高速公路机电通信系统新技术分析……田光灿（230）
高速公路机电设备故障成因及预防控制措施解析……孙哲（232）
高速公路机电系统过电压保护与防雷接地设计……牛磊（234）
公路勘察设计项目实施阶段设计流程分析及优化……刘智（236）
高速公路机电设施信息管理系统的开发与应用……刘柏松（238）
高速公路机电设备存在的问题及对策……冯士峰（240）

车辆工程

快速公交车辆选型分析……王静思，韩艳龙（242）

水运工程

航道疏浚工程施工中的要点分析……黄天生（244）

轨道交通

天津1号线东延双桥河车辆段站场设计 ……王九州，朱小军，苗赛松（246）

万方数据