

# 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

2016年4月 中  
第11期（总第389期）



邮局订代码：82-943 定价：RMB 20.00

2016年第11期(4月中) 总389期

ISSN 1006-8872



9 771006 887162

# 目录



## 业界动态

2016河南省公路再生技术研讨会圆满落幕..... (4)

维特根W50H: 高效多用途的半米档铣刨机..... (5)

## 交通工程

沥青路面技术状况检测资料分析与利用..... 崔纲 (6)

对高速公路服务区总体设计的实践思考..... 胡钊芳, 邱路, 刘维文 (10)

江阴长江公路大桥分流方案研究..... 沈关红, 孔令赏, 冯琪 (14)

## 道路工程

动水压力作用下沥青路面渗水量影响分析..... 梁学文 (16)

卵形曲线上任意两点间几何关系推理..... 李自康 (19)

山区高寒地区高速公路设计要点..... 刘会清 (22)

公路工程中水泥混凝土缓凝剂应用技术..... 徐培英 (24)

地质雷达在公路路面厚度检测中的应用..... 李冷雪 (26)

农村公路的设计要点..... 李永胜 (28)

公路施工中水稳基层裂缝的防治措施..... 彭斌 (30)

公路沥青混凝土路面施工接缝处理工艺..... 宋瑞利 (32)

高速公路桥头整治中CCMG砂浆桩技术的应用..... 王彦忠 (34)

公路加筋土挡土墙施工技术..... 邢世强 (36)

高填方路基施工质量控制..... 甄玉超 (38)

公路水泥混凝土路面施工技术研究..... 马世瑞 (40)

公路工程路基路面的雨季施工技术..... 刘渊博 (42)

水泥路面裂缝的成因及灌浆处理裂缝技术分析..... 李军 (44)

道路工程路基路面规划设计探究..... 马跃 (46)

沥青路面表层抗滑性能影响因素及处置方法..... 李莉 (48)

自重湿陷性黄土路基软基处理及检测技术..... 肖贤炎 (50)

路基沉降控制及施工技术研究..... 王鹏凯 (52)

沥青路面水损害的防治和措施..... 何源 (54)

国道308线濠阳新河过水路面病害治理措施..... 任秋儒 (56)

粉煤灰填筑路基施工工艺的技术应用..... 王建莉 (58)

山丘地区高速公路软弱路基广义换填处治技术..... 郭有阳 (60)

采用吹砂法填筑软土路基施工技术研究..... 高磊 (62)

软土地基处理技术在公路施工中的应用..... 葛峰 (64)

高固含量乳化型改性中温沥青路面施工技术..... 宋超 (66)

多年冻土地区沥青混凝土路面的设计与施工对策..... 王树迎 (68)

山区公路路线设计要点..... 余波 (70)

## 桥梁与隧道工程

跨海超长地铁隧道设计与施工关键技术研究..... 汤浩杰 (72)

下穿高速公路地道桥改造方案研究..... 刘立博 (76)

地铁暗挖区间隧道下穿既有建筑物施工安全分析..... 王利伟, 席健, 张鲁明 (79)

某市政工程隧道塌方综合处治洞身结构设计及施工分析	罗华胤 (82)
公路隧道软弱围岩大变形段注浆加固的施工技术	杨舒淳 (84)
公路桥梁钢箱梁顶推施工技术	刘玉华 (86)
高速公路抗滑桩施工技术及其质量控制要点	魏森 (88)
桥面铺装防水黏结层材料力学行为研究	肖宁 (90)
基于几何非线性理论对曲线梁桥抗倾覆计算方法	付利冰 (92)
桥梁施工中钢纤维混凝土应用技术	连玉超 (94)
顶推法施工技术在桥梁施工中的应用	张维, 叶俊 (96)
山区高填方涵洞设计探讨	齐双笑 (98)
斜面岩钻孔施工处理措施	宁英杰 (100)
桥梁加固设计及其施工方案探讨	毛新蕊 (102)

## 工程管理

公路工程监理对施工质量的管理与控制对策	潘少霞 (104)
全面质量管理在公路施工中的应用	薛兴亮 (106)
公路工程招投标阶段的风险分析与管理	张贵宗 (108)
公路造价管理中存在的问题及对策分析	刘玉霞 (110)
公路工程管理中存在的问题及对策研究	李修库 (112)
公路桥梁工程投标与决策分析	孙艳荣 (114)
公路工程监理在施工阶段的质量控制对策	耿众 (116)
交通建设中影响造价的因素及对策	李伟亮 (118)

## 养护天地

沥青路面水损害防治的基层处治措施	孙兵雷 (120)
水泥稳定土的强度及干缩裂缝的防治措施	高化田 (122)
特种混凝土快速修复技术在京哈高速公路河北段桥面病害处治中的应用	李恒坤 (124)
公路桥梁的日常养护措施研究	宋亚坤 (126)
大粒径透水性沥青混合料基层在公路路面维修中的应用	贺景宜 (128)
喷射混凝土在桥梁维修加固工程中的应用	廖海坚, 封亚妹 (130)

## 交通安全与环保

公路施工安全事故诱因及预警管理	王琪 (132)
-----------------	----------

## 公路机电工程

高速公路机电设备维护模式研究	马龙 (134)
无线网络技术在高速公路中的应用	刘春华 (136)

## 材料工程

公路沥青混合料配比设计及实践探讨	裴树军 (138)
高性能混凝土应用研究	张秋芳 (140)
高速公路SBS改性沥青混凝土路面施工技术	卢林华, 袁金岚, 余淑芳 (143)