



百种中国杰出学术期刊

ISSN1002-0268

GJKEER

# 公路交通科技

JOURNAL OF HIGHWAY AND TRANSPORTATION  
RESEARCH AND DEVELOPMENT

2017年1月 第34卷 第1期

Vol. 34 No. 1

公路交通科技

二〇一七年一月

第三十四卷 第一期

中华人民共和国交通运输部  
交通运输部公路科学研究所 主管  
主办

ISSN 1002-0268



中华人民共和国交通运输部 主管  
交通运输部公路科学研究所 主办

## 目 次

### · 道路工程 ·

高黏弹性沥青砂的抗裂性能研究 .....	孙雅珍 孙顺熹 王金昌 顾章义 (1)
多次加铺的复合道面疲劳寿命分析 .....	李龙海 杨 茹 (7)
基于三维黏弹有限元法的沥青路面结构力学响应分析 .....	任俊达 张怀志 谭忆秋 (15)
一种稻秸秆泥皮护坡材料及抗冲刷试验研究 .....	张红日 王桂尧 沙琳川 (24)
带齿格栅加筋挡墙工作机理的数值模拟研究 .....	方 薇 陈向阳 杨果林 (32)
加筋土 - 锚杆组合支护式路堤工作机理研究 .....	任非凡 徐 超 许 强 王 冠 (39)
基于前景 - 证据理论的深基坑施工风险控制方案决策 .....	魏道江 潘洪科 李慧民 张 勇 (46)
基于多因素的道路线形拟合方法综合评价 .....	张 驰 王世伟 黄 星 熊 丽 (54)

### · 桥梁工程 ·

三塔悬索桥荷载试验研究 .....	李万恒 王元丰 李鹏飞 吴寒亮 (61)
预应力混凝土空心板梁火灾中行为特点的试验研究 .....	刘其伟 夏 凌 王成明 (67)
桥下采沙对桥梁受力及安全影响研究 .....	陈树礼 王建雷 许宏伟 底 杰 李志明 (76)
预制小箱梁桥拓宽施工工艺研究 .....	田增顺 刘 钱 郭 佳 李法雄 李 茜 (83)
基于实桥试验的轻型组合桥面动力性能研究 .....	张龙威 赵 华 邵旭东 (89)
人工气候下腐蚀预应力钢绞线的力学性能研究 .....	王 磊 余 强 张旭辉 张建仁 (97)

### · 智能运输系统与交通工程 ·

高速公路交织区服务水平敏感性分析 .....	冯玉荣 杨少伟 张 驰 陈 通 (103)
基于多值 CA 模型的两轮车加速过程建模与分析 .....	夏 亮 郭廷龙 刘 仰 江欣国 (112)
基于车车通信的车辆并行协同自动换道控制 .....	杨 刚 张东好 李克强 罗禹贡 (120)
基于 GA-SVR 模型的短期交通流量预测方法研究 .....	韩志聪 樊彦国 吴会胜 刘惠燕 (130)
基于蒙特卡罗模拟的平行式加速车道长度模型 .....	邵孜科 李文权 孙春洋 于乐乐 刘 娟 (137)
基于路网分层的协同诱导路径搜索算法 .....	李志林 邱红桐 封春房 李 标 (143)

### · 汽车工程 ·

3D 打印工程塑料力学特性分析 .....	林海英 崔博然 刘冰河 (149)
-----------------------	-------------------

### · 运输经济 ·

中国城市公交的运营效率与服务效果研究 .....	章 玉 黄承锋 许茂增 (154)
--------------------------	-------------------