

2022 年度《中外公路》目次索引

• 路基工程 •

公路软岩边坡稳定性及支护设计优化研究
..... 严琼,张化进,吴顺川,等(Ⅰ·1)

降雨对山区高速公路弃土场边坡稳定性影响分析
..... 夏怡,柳治国,邹飞,等(Ⅰ·7)

高陡地形泡沫混凝土轻质路堤承载特性分析
..... 梅岭,翟宇,王新泉,等(Ⅰ·12)

粗粒土颗粒接触特性对路基动应力衰减影响研究
..... 王建立,蒲阳,杨晓明,等(Ⅰ·19)

基于现场实测的冻土区公路路基温湿度演变规律及关联性研究
..... 张雅静,闫文刚(Ⅰ·23)

泥质砂岩地层盾构掘进施工扰动效应与地表纵向变形预测方法
..... 汲红旗,宋中华,刘维正,等(Ⅰ·28)

偏压荷载下深基坑支护结构非对称变形与控制技术研究
..... 钟翰虎,李聪,李雨林,等(Ⅰ·34)

深基坑围护结构横向位移监测和数值模拟分析
..... 齐朋,张宇奇,王宁(Ⅰ·38)

考虑开挖宽度效应的基坑受力变形分析
..... 陈国雄,贺佐跃,黄仕平(Ⅱ·1)

弃土场边坡稳定性降雨预警标准及锚固排水耦合处治研究
..... 彭楠琦,高惠瑛,吕文舒(Ⅱ·7)

土工格室形式与填料类型对公路地基承载力的影响
..... 田林,李宁,王宇,刘涛,李良英编译(Ⅱ·15)

宽台阶对路堑高边坡变形破坏的阻断机制研究
..... 张朔,李斯涛,李培锋,尹小涛(Ⅱ·24)

中法设计规范重力式挡土墙设计方法对比研究
..... 张建勋,臧芝树,毛雪松,徐旺(Ⅱ·32)

煤系地层牵引式路堑滑坡病害特征及处治措施分析
..... 李帅,于坤,苏聚卿,孙玉海(Ⅱ·39)

水一荷耦合下加筋土坡筋材抗拔上限分析
..... 肖刘路,邹逸文,李龙,唐永涛(Ⅱ·47)

黏土结合水分类及测试方法研究综述
..... 张锐,申姁宁,杨相展,肖宇鹏,
周世杰,成先阳(Ⅲ·1)

种植土绿化带净水性能的预测模型
..... 谷国宏,张春会,关彤军(Ⅲ·11)

地震荷载作用下松散体边坡的渐进破坏机理分析
..... 邱懿,尚羽(Ⅲ·15)

排水土工格栅的研究进展及工程应用
..... 徐超,马黄祥,杨阳(Ⅲ·22)

公路下伏急倾斜煤层采空区全充填压力注浆加固技术研究
..... 李杰(Ⅲ·26)

基于矩法的重力式挡土墙可靠度设计方法研究
..... 贾良,伦培元(Ⅳ·1)

导管注浆导管一浆土界面拉拔力学性能研究
..... 许杨少君,周勇,容洪流,潘彦邑,钟贤勍(Ⅳ·6)

内蒙古地区典型路基土动态回弹模量研究
..... 张宜洛,李宁,邓展伟,董学超,程英伦(Ⅳ·13)

西南山区高速公路高填方弃土场破坏模式分析及稳定性研究
..... 袁旭凯,许万忠,严铁军,胡明欣(Ⅴ·1)

土工格室加筋土挡墙大模型静载试验研究
..... 张文海,侯森磊,王家全,张俊(Ⅴ·6)

改进搜索者算法在边坡稳定分析中的应用
..... 周亮,李刚(Ⅴ·12)

美标水泥搅拌桩设计方法研究
..... 王艳萍,孙庆楠,陈昊若(Ⅴ·19)

不同干湿作用下山区公路边坡土体性质劣化研究
..... 吴国鹏,于翔鹏,崔凯,高虹(Ⅴ·24)

基于不安定指数法的运营公路边坡风险评价模型研究
..... 田卿燕,张青青,殷全春,杨军(Ⅴ·30)

桩一土工格栅联合处置的道路拓宽数值模拟
..... 常诚,徐永福(Ⅴ·38)

基于无止水条件下富水砂卵石层深基坑降水论证分析
..... 穆清君,陈诚(Ⅴ·44)

盾构渣土资源化再利用技术研究综述
..... 张军辉,李海,杨豪,王华磊,韩善鹏(Ⅵ·1)

路堑高边坡桩板墙加固方案设计优化研究
..... 严琼,曹振生,王猛,吴顺川,韩龙强(Ⅵ·12)

耦合动荷载作用下重载铁路路基下部穿越隧道动力响应分析
..... 董捷,杨博,李成献(Ⅵ·18)

桩承式路堤土拱效应及承载特性演化规律
..... 黄泽斌,谢志伟,卢俊,刘先林,吕奎琳(Ⅵ·25)

软基路段旧路性能综合评价及改造技术研究

..... 陈忠云,王佳,黄红明(Ⅵ·30)

• 路面工程 •

移动荷载作用下组合式沥青路面结构受力特性分析

..... 林家琛,吴玉,王旭(Ⅰ·43)

中法沥青路面结构设计对比研究

..... 李雪莲,崔之靖,王随原,等(Ⅰ·48)

低噪声沥青路面降噪机理及研究进展

..... 何虹霖,邹晓翎,叶向前,等(Ⅰ·55)

基顶支撑不均匀度对道面板厚度影响分析

..... 赵方冉,李正凯,黄信(Ⅰ·62)

提升沥青路面抗水损害能力措施综述

..... 王玉林,徐宁,卢东(Ⅰ·66)

隧道内水泥混凝土路面微铣刨后摩擦系数衰减规律研究

..... 弥海晨,王琪,薛辉,等(Ⅰ·73)

基于 ARIMA 和 SVM 模型的沥青路面使用性能预测比较

..... 张丽娟,杨源,梅诚,许薛军(Ⅱ·52)

地基层路面协同沉降变形一体化设计方法研究

..... 裴友强,宫玉明,刘军勇(Ⅱ·57)

机场刚性道面基层顶面模量转换关系研究

..... 董倩,吕耀志,程少锋,张献民(Ⅱ·62)

路面裂缝自动化修补中路径规划研究的进展概述与展望

..... 庞炜辰,王富玉,杨旭(Ⅱ·68)

3D 打印技术在路面修复中的应用研究综述

..... 肖庆一,苏刚,张恒,陈向伟(Ⅱ·72)

基于路面平整度指标的农村公路变形类病害判别研究

..... 王浩仰(Ⅱ·78)

基于结构光测量的三维沥青路面纹理研究

..... 李晓宇,何欢,胡江碧(Ⅱ·83)

法规路面计算关键参数 CAM 调查及计算分析

..... 臧芝树,袁仁峰(Ⅱ·90)

海绵城市透水混凝土路面堵塞及渗透性能研究

..... 朱润田,刘珊,张小明,刘富强,
万正武,郑木莲(Ⅲ·30)

飞机荷载作用下道面板脱空区域受力特性分析

..... 郭云飞,郭成超,闫卫红(Ⅲ·36)

BIM 技术在沥青路面施工模拟中的应用研究

..... 刘可欣,徐旻,李旭,刘凤阳,常瑞淇(Ⅲ·43)

基于三维激光的车辙表面纹理特征研究

..... 陆树荣(Ⅲ·48)

公路沥青路面养护决策模型优化方法研究

..... 林立宽(Ⅲ·52)

CRC+AC 复合式路面冬季温度场与温度应力研究

..... 邓凤祥,许路凯,李盛,孙煜(Ⅳ·21)

水泥混凝土路面大件运输车辆轴荷载限值研究

..... 段同军,郑帅,裴福才,单景松,孙培丽(Ⅳ·31)

太阳光反射涂层对水泥路面温度特性及城市环境影响

..... 杨飞,陈家豪(Ⅳ·37)

基于最优混合设计法的长寿命沥青路面设计指标效应分析

..... 马士宾,贺苗(Ⅳ·42)

公路改扩建新旧路面均衡性评价与施工控制

..... 熊春龙,李伟雄,王钊栋(Ⅴ·50)

水泥路面加宽拼接缝水泥注浆补强效果的检测与评价

..... 袁卫锁(Ⅴ·56)

多孔性沥青混凝土路面降噪性能影响因素研究

..... 何虹霖,邹晓翎,叶向前,曾涛(Ⅴ·61)

新型多孔弹性低噪音路面开发与测试评估

..... 何昕,禹润华,徐粒,彭慧婷(Ⅵ·36)

法标轴载换算及不同 C_{CAM} 值路面结构对比研究

..... 王艳萍(Ⅵ·41)

脱空尺寸对机场刚性道面的影响及其使用寿命分析

..... 戴轩,蔡靖,李香香,于祺(Ⅵ·47)

BIM+3D GIS 技术在高速公路路面养护中的应用

..... 胡洪龙,章世祥(Ⅵ·53)

沥青路面车辙试验的温度影响模型研究

..... 陈绍伟(Ⅵ·56)

• 桥梁工程与隧道工程 • (首届湖南省期刊优秀栏目)

柯尼萨石拱桥近场和远场地震损伤研究

..... 王贵春,张世蒙编译(Ⅰ·79)

斜拉索辅助人行悬索桥总体设计

..... 乔耀星,张红喜,刘世明(Ⅰ·86)

小跨宽幅连续梁桥支座负反力分析

..... 李娜,周小勇,李阳,等(Ⅰ·90)

基于压电陶瓷的法兰连接中高强螺栓松动损伤监测试验研究

..... 蒋田勇,方鳞,梁仕杰(Ⅰ·95)

基于压电陶瓷波动法的预制拼装结构界面损伤识别研究

..... 徐舟,周旺,刘扬,等(Ⅰ·101)

大跨度钢混组合梁斜拉桥钢主梁截面参数对成桥状态主梁受
力敏感性分析

..... 涂光亚,石洋,邹磊(Ⅰ·108)

基于修正反应谱高墩连续刚构桥地震响应研究	公铁两用斜拉桥索梁锚固结构局部应力分析
..... 肖龙,冯仲仁,陈百奔,等(Ⅰ·115)	..... 郭忠义,蒲黔辉,李胜玉,陈良军(Ⅱ·122)
降低钢桁梁悬索桥主桁疲劳应力幅的结构体系及其可行性研究	支架现浇系杆拱桥吊杆张拉方案优化
..... 邵梦龙,郭日强,唐绪(Ⅰ·123)	..... 周小勇,吕志敏,王加辉,李庆刚(Ⅱ·125)
跨海大桥抗撞能力及防护措施研究	复杂艰险条件下钢混组合桥梁设计应用
..... 郑植,耿波,袁佩,等(Ⅰ·127)	..... 龔臻,李翠平,雷洛(Ⅱ·131)
近期中国桥梁水毁事故回顾与分析	预制装配式超高性能混凝土(UHPC)桥梁盖梁施工工艺研究
..... 秦泗凤(Ⅰ·133)	..... 吴新印,胡方健,刘兆丰(Ⅱ·138)
亚运会公望大桥重型机械上桥施工关键技术	大跨径悬索桥风场特征监测及其与振动加速度关联分析
..... 徐晗,徐山山,姜旭,等(Ⅰ·138)	..... 曾广平(Ⅱ·142)
埃塞俄比亚阿拜河特大桥设计与分析	节段预制拼装城市高架桥工程实践与思考
..... 弥恒,赵学焘,周卫,等(Ⅰ·142)	..... 张军锋,裴昊,李杰,侯正宝,吴彦革,王斌(Ⅱ·147)
山区复杂条件下桥梁重建项目	波纹钢板搭接螺栓连接承载力试验研究与计算分析
——花鱼洞大桥设计关键技术	..... 杨明,段宝山(Ⅱ·152)
..... 吴骏,杨健,刘彬(Ⅰ·147)	马鹿塘特大桥主桥桥型方案研究和比选
景区人行悬索桥受力特征研究	..... 李健,赵鹏磊(Ⅱ·157)
..... 周诗云,李国平,骆梦(Ⅰ·151)	匈牙利 M43 公路蒂萨河桥的设计
中欧混凝土桥梁抗弯承载能力对比与快速设计	..... 张建勳,赵谕笛编译(Ⅱ·161)
..... 吴兰婷,童育强,陈国庆(Ⅰ·158)	高速公路改扩建中既有空心板桥检测评估方法研究
基于大数据的装配式小箱梁桥病害发展规律及原因分析	..... 陈卫霞,石红磊(Ⅱ·164)
..... 杜元(Ⅰ·163)	中美桥梁总体技术状况评价指标计算方法对比
强透水砂卵石层重力式锚碇基坑支护方案研究	..... 张立奎,孙莉(Ⅱ·169)
..... 王超,周志兴(Ⅰ·169)	基于 TOPSIS 法的老龙头浅埋连拱隧道施工方案优选研究
基于挠度监测数据的在役桥梁结构安全状态评估方法研究	..... 王景春,薛佳龙,霍东辉,刘超,马永利(Ⅱ·173)
..... 张永平,王润建(Ⅰ·173)	莲花山隧道超前管棚选型试验研究
复杂条件下轻轨预制箱梁架设关键施工技术	..... 李磊,王波,付重滔,万飞(Ⅱ·179)
..... 刘琳,黄峰,刘勇(Ⅰ·178)	基于突变理论的岩溶隧道填充物溶腔底板失稳数值分析
低瓦斯隧道大直径土压平衡盾构快速分体始发技术	..... 张军,刘远(Ⅱ·183)
..... 薛彦军,刘奇,房师涛,等(Ⅰ·183)	基于爆破振速衰减规律的爆破振动控制技术
超长公路隧道斜井及正洞通风方案优化研究	..... 宋宏坤(Ⅱ·188)
..... 杨磐石,刘畅,罗刚(Ⅰ·187)	岩溶地区隧道衬砌施工缝渗漏水处治技术
PPC 斜拉桥模型疲劳试验及塑性损伤分析	..... 陈兴,苏卫迪,蒋雅君,杜坤,肖华荣(Ⅱ·193)
..... 袁明,谭龙田,颜东煌,刘昀(Ⅱ·94)	土层特性及注浆对盾构上穿引起既有隧道变形影响分析
变截面梁单元刚度矩阵的推导及影响因素分析	..... 尹子豪(Ⅱ·197)
..... 陈代海,周帅,李银鑫,刘明杰,李波(Ⅱ·100)	沈阳地铁矿山法隧道穿越滞水层关键技术研究
光纤光栅智慧钢绞线在斜拉桥拉索预应力等值张拉施工中的应用	..... 王吉华(Ⅱ·204)
..... 覃荷瑛,王彦峰,姜涌,陈俐光(Ⅱ·107)	大跨径柔性拱钢—混组合梁天桥人行致振舒适度研究
悬索桥主缆锚固连接器疲劳性能试验研究	..... 李东洋,李栋,郭馨艳,何帆,黄政, 郭继业,汪旭,迟航(Ⅲ·58)
..... 鲁薇薇(Ⅱ·112)	某小半径现浇箱梁桥墩梁连接方式受力性能分析
转体桥承台混凝土的配制及其工程应用	..... 王一光,郑元勳(Ⅲ·64)
..... 王学成,姜瑞双,刘帅,郭保林(Ⅱ·116)	基于改进分数阶 GM(1,1)模型的桥梁悬臂施工节段高程预测研究

..... 洪晓江,郭宁,钱波,兰飞,李鸿鸣(Ⅲ·69)

支座位置整体节点设计优化研究

..... 王晟,宁平华,王荣辉,乐小刚,
胡会勇,周昱(Ⅲ·74)

钢桁架桥预防性养护技术研究

..... 杭京,杨利斌,沈建华,彭卫兵(Ⅲ·80)

混合式组合梁斜拉桥参数分析与施工控制

..... 张玉平,徐先鹏,李香梅,杨胜江(Ⅲ·85)

单索面混合梁斜拉桥简化建模与荷载试验

..... 宋泽冈,邓旭东,周雨亭(Ⅲ·93)

悬索桥鞍座设计位置计算的改进方法

..... 邓小康,邓恒耀(Ⅲ·99)

支座滑板磨损对多塔斜拉桥抗震性能影响研究

..... 罗生根,张迅,张精岳(Ⅲ·104)

正交异性板钢桁结合梁焊接细节疲劳性能分析

..... 黄鹤,秦攀(Ⅲ·109)

钢纤维混凝土—正交异性组合桥面板疲劳性能试验研究

..... 叶华文,唐诗晴,段智超,杨哲编译(Ⅲ·115)

重载保通需求下拱桥吊杆更换关键技术

..... 杨浩,卢文胜(Ⅲ·122)

东莞市滨海湾大道沙涌桥总体设计

..... 王鹏(Ⅲ·127)

矮塔斜拉桥宽幅无索区箱梁底板裂缝成因分析

..... 吴云鹏,陈经纬,周天应(Ⅲ·131)

高烈度地震区可克达拉特大桥主桥横向抗震体系研究

..... 陈作银,陈佳(Ⅲ·136)

圆拱形斜拉桥桥塔超高支架稳定性分析

..... 王树良(Ⅲ·142)

超大水下钢沉井施工监测数据分析

..... 王紫超,杨切,陈建荣,孙南昌(Ⅲ·149)

湿陷性黄土地区高填方大孔径钢波纹管涵洞受力分析

..... 解卫江,梁凯,胡滨,何强(Ⅲ·156)

厚填土平台下近邻既有线双连拱地铁隧道关键施工技术研究

..... 莫坤,代家宝,罗丽娟,党楠,
马甲宽,朱君会(Ⅲ·160)

单索面独斜塔斜拉桥桥塔施工关键设计参数影响研究

..... 佟志峰,熊雷,刘小奇,曹鸿猷(Ⅳ·47)

竖向激励荷载下桩—承台共同作用动力特性试验分析

..... 凡红,陈合德,龚维明,戴国亮,曹小林(Ⅳ·53)

大跨度独塔混合梁斜拉桥主梁纵漂影响分析

..... 涂光亚,欧阳星(Ⅳ·58)

某桥索塔新旧混凝土结合段防裂处理技术

..... 杨向阳,黄涛,李雄,王功勋,孙洪鑫(Ⅳ·63)

基于声发射和卷积神经网络的混凝土桥梁损伤预测研究

..... 袁明,王烁,颜东煌,刘昀,黄练(Ⅳ·69)

基于附加质量的单点模态振型参数损伤识别研究

..... 孙虎,狄生奎,杜祝遥,王立宪,项长生(Ⅳ·76)

超大跨桁架梁悬索桥颤振性能气动优化试验研究

..... 王维民,梁爱鸿,刘新华,李春光,
彭元诚,韩艳(Ⅳ·81)

多跨加劲梁悬索桥非线性静风稳定性分析

..... 曹锋,郑明杰,马鹏,王宝喜,李懋军(Ⅳ·87)

空心钢管混凝土拱桥截面设计参数影响分析

..... 廖万辉,岳亚超,颜东煌,许红胜(Ⅳ·92)

FBG 封装工艺对自感知预应力筋材应力松弛性能影响研究

..... 覃荷瑛,宁健(Ⅳ·96)

斜拉桥索塔锚固区节段模型分析中预应力筋的模拟研究

..... 孙松松,陈紫云(Ⅳ·101)

考虑空间效应的大跨度斜拉桥随机地震下主梁力学响应规律分析

..... 雷顺成,刘国坤,邓继华,王祺顺(Ⅳ·107)

体外预应力在某鱼腹式箱梁桥加固中的应用与研究

..... 胡承泽,宋重阳(Ⅳ·113)

预应力管道波纹管压浆密实性压电监测试验研究

..... 姚明星,李聪,晏中华,何缘,陈冠,赵杰(Ⅳ·118)

大断面墩塔节段钢筋笼分块吊装工艺研究

..... 龙立敦,王朝国,计中彦,汪志伟(Ⅳ·122)

轮载模型对钢桥疲劳损伤评估的影响分析

..... 马帅,杨力(Ⅳ·126)

应用于 OSD 的两种轴重识别算法对比分析

..... 安家禾,赵华,马鹏飞,张斌(Ⅳ·132)

基于应力等效的桥梁预制梁静载试验内力计算探讨

..... 何智,李娟娟(Ⅳ·139)

箱形钢波纹板结构在梁式桥加固与拼宽中的应用

..... 彭海涛,邹德强,谭红平,江孝礼(Ⅳ·144)

中企在黑山共和国高速公路隧道施工所遇问题及对策

..... 罗良乾(Ⅳ·148)

马普托大桥主桥正交异性钢桥面板抗疲劳设计

..... 易蓓,周桂宾,丁少凌,聂尚杰(Ⅴ·66)

基于 TMD 的连续多跨曲线人行桥减振设计研究

..... 陈杰,艾辉林,王声云(Ⅴ·72)

钢—混凝土组合梁疲劳性能试验研究进展

..... 卜建清,张吉仁(Ⅴ·78)

中小跨径全装配式梁桥一体化架设方法及装备

..... 田飞,夏昊,王敏,郑和晖(Ⅴ·83)

预应力混凝土梁下挠开裂后顶升过程刚度模拟方法研究

..... 吴海军,唐海洵,陈涛,罗春燕(V·88)	
水泥混凝土梁桥沥青铺装层铺筑时机评价指标研究	
..... 陈楚鹏,许新权,李浩,罗雪平,葛桂海(V·92)	
混凝土空洞对剪力钉抗拔和抗剪性能的影响研究	
..... 张柳煜,黄乐州,苏举,金鑫,解斌(V·97)	
高墩长联钢—混结合梁顶推施工工期抖振响应及控制	
..... 宋曰建(V·102)	
桥梁伸缩缝高性能混凝土抗冲击性能研究	
..... 丁楚志,高小华,李纲,池鹏(V·110)	
移动荷载作用下基于时频能量熵的桥梁损伤识别	
..... 杨文甫(V·115)	
钢纤维掺量对 UHPC 轴拉性能的影响	
..... 周腾,裴炳志,黄政宇,裴大军,徐锐,方志(V·120)	
连续刚构箱形梁腹板早龄期裂缝成因及防裂措施仿真分析	
..... 林志斌(V·124)	
小箱梁桥参数对大件车载效应的影响及快速评估	
..... 段卫党,邓泽城,上官煜,陈鹏涛(V·132)	
节段预制箱梁横向受力有限元分析	
..... 杨伟,沈燕霞,刘中原(V·138)	
摩擦摆支座磨损对长联大跨连续梁桥抗震性能的影响	
..... 张精岳,王志强,刘福康(V·145)	
堰筑法公路隧道土建结构技术状况评定方法	
..... 全迅,许强,李宏哲(V·151)	
独塔斜拉桥钢—混结合段的试验与数值研究	
..... 杨永伟,李凯,邓露,郭金龙,高利乾(VI·62)	
钢梁线形误差在组合梁斜拉桥中的传递研究	
..... 傅亚军,刘浩,陈常松,王晶(VI·72)	
局部腐蚀对 Q550E 工字形钢梁失效模式的影响分析	
..... 周煦,王国华,王茜茜,彭建新(VI·77)	
非对称连续梁桥力学性能和设计方法研究	
..... 张征浩,郭峰石,彭建新(VI·83)	
水性环氧树脂改性桥梁混凝土增韧阻裂性能研究	
..... 林哲,苟堡铭,郭寅川,周笑寒,魏鑫,尹磊(VI·87)	
非对称大跨度悬索桥主梁吊装顺序优化	
..... 熊邵辉,钱锋,程军委,李洋(VI·94)	
高墩多塔预应力混凝土斜拉桥主梁施工关键技术	
..... 任雷(VI·99)	
基于子模型法的钢锚箱结构强度分析	
..... 李大涛,李燕,吕彭氏(VI·105)	
混凝土连续梁桥沥青铺装层病害调研与分析	
..... 杨波,曹卫东,巩渭华,张志栋,唐文涛(VI·109)	
公路桥梁钻孔灌注桩组合压浆设计与应用	
..... 刘世臣(VI·113)	

异形拱塔斜拉桥设计	
..... 刘兆丰,张铭,戴小冬(VI·118)	
正交异性组合桥面板合理构造设计研究	
..... 林伟南,于东民(VI·122)	
悬索桥桥塔纵桥向计算长度系数研究	
..... 陈国红,宋晓莉(VI·126)	
无背索斜拉桥塔梁墩固结区有限元分析	
..... 曾奎,邱敏捷(VI·131)	
考虑徐变效应的斜拉桥钢—混结合段受力分析	
..... 揣宏磊(VI·137)	
大跨度桁式组合拱桥拆除施工可行性分析	
..... 李琦,杜斌,刘奇,朱华栋,麻拯佳,刘磊,岑光锋(VI·142)	
山区公路变宽度连续箱梁设计特点与支架法现浇施工技术	
..... 李友明,白晓红,王启富(VI·146)	
纵向墩高差对桥梁抗震响应的影响研究	
..... 王强,张亚州(VI·152)	
城市小半径浅埋螺旋连拱隧道安全施工优化	
..... 高峰,黄磊,张龙潇,贾山(VI·157)	
基于分形理论的隧道沿线溶洞注浆量预估方法	
..... 崔庆龙(VI·162)	

· 材料试验与应用 ·

基于沥青荧光强度的再生沥青融合效果评价	
..... 李煜彬,王端宜,郭秀林(I·193)	
废弃混凝土和砖块混合物用作柔性路面材料的弹性模量预测	
..... 袁广学,陈黎,王林均,等(I·199)	
高速公路粉土路基填料结构特性三轴试验研究	
..... 黄克峰,廉杨,王景辉,等(I·206)	
SBS 改性沥青的物理性能与中低温流变性研究	
..... 崔东霞,申力涛,庞瑾瑜(I·210)	
路用水性聚氨酯改性环氧树脂的制备与工作性能	
..... 张长林,张丹,张勇强,等(I·215)	
建筑固体废物再生粒料基层混合料的永久变形特性研究	
..... 黎小华,肖杰,吴超凡,等(I·221)	
沥青混合料平衡设计法研究综述	
..... 肖庆一,张恒,孙立东,等(I·226)	
铁尾矿粉在道路工程中的应用研究	
..... 李富有,何余良(I·233)	
抗扰动复合外加剂对水泥水化产物的影响	
..... 孟乔,黄维蓉,马晓东,等(I·240)	

废轮胎热解炭黑改性沥青混合料室内试验与评价

..... 宋伟, 骆斌斌, 李闯民, 等(I · 244)

级配对粗粒土直剪过程中抗剪强度与变形的影响研究

..... 黄鑫, 魏玉峰, 魏婕(I · 249)

基于法国标准的 GB3、GB4 基层材料差异性研究

..... 臧芝树, 曹雨杨, 赖增成, 等(I · 254)

掺加葵花籽油胶囊沥青混合料力学性能及自愈性能研究

..... 李宁博, 郝培文 编译(210)

热再生沥青混合料低温蠕变行为及黏弹性分析

..... 张强, 高学凯, 梁春雨(II · 218)

基于胶凝材料颗粒匹配的隧道喷射混凝土配合比优化设计

..... 阎王虎, 赵翔, 潘慧敏, 汤建华, 贾飞, 朱葛(II · 223)

基于试验室及道路模拟试验钢渣沥青混合料的性能评价

..... 王超, 张彩利, 赵辉 编译(228)

不同改性剂对微表处性能影响研究

..... 黄维蓉, 杨玉柱, 王成, 黄峰, 杨波(II · 233)

泵送高性能混凝土配合比设计和变形性能研究

..... 徐天良, 王卿, 周洋(II · 238)

不同 RAP 掺量 SMA 再生沥青混合料性能试验分析

..... 李浩, 熊鑫, 李俊(II · 242)

石灰石粉对水泥砂浆强度影响及作用机理

..... 吕小武, 赵永伟, 闫永亮(III · 167)

温拌胶粉改性沥青混合料的低温性能

..... 张飞, 王岚, 邢永明(III · 174)

集料密度差异及成型温度对沥青混合料配合比的影响研究

..... 黄波, 李超源, 郝治, 白桃(III · 180)

一种植物油基再生剂对老化沥青性能的影响

..... 畅润田, 王威, 樊长昕, 裴强(III · 186)

高性能磷酸镁水泥修补料性能研究

..... 刘涛, 李春伟(III · 190)

高 RAP 掺量沥青混合料疲劳预估模型研究

..... 孙良钰, 王盟, 张喜伦, 田朋涛, 马庆伟,

郭平, 杨法勇(III · 195)

新型高强沥青及其混合料路用性能与工程示范应用研究

..... 陈其龙, 覃峰, 靳卫华, 唐双美(III · 202)

掺加丁腈橡胶的复合改性标线材料性能试验研究

..... 杨三强, 李鹏飞, 孙爽, 阎红霞, 彭兴芝(III · 210)

基于原子力显微镜的“活化”工艺对布敦岩沥青改性沥青性能影响研究

..... 李亚非, 方晓坤, 桂启涛(III · 215)

废胶粉/天然沥青复合改性沥青流变性能与改性机理研究

..... 叶长建, 陆少毅, 黄秋山, 李恒, 叶群山(III · 219)

不同因素对橡胶复合改性沥青高温性能影响分析

..... 马庆伟, 郭忠印, 李文博, 郭平, 王光辉(III · 225)

基于正交设计的钢渣黏土承载比试验研究

..... 郭鸥, 张红日, 蓝天助, 李晓明(III · 231)

纳米 TiO_2 /MMT 复合改性沥青抗老化性能研究

..... 刘毅, 邹桂花(III · 236)

纳米偏高岭土对混凝土耐久性能的影响

..... 彭冲(III · 242)

聚酯纤维用于环氧树脂沥青混合料增柔及增韧技术研究

..... 顾晓燕, 高剑飞, 李惠翔(III · 247)

基于折光仪法液体速凝剂固含量检测技术

..... 冯月娥, 魏永锋(III · 251)

HME-V 混凝土抗裂剂在水泥砂浆中的力学特性研究

..... 陈彦红, 陈季, 杨建新, 窦建瑜,

黄钰程, 史培新, 唐强(IV · 153)

老化沥青结合料表面能与其混合料水敏感性的相关性分析

..... 李启东, 李波, 李宁, 魏定邦, 周家宁 编译(IV · 159)

不同存储条件对 SBS 改性沥青流变性能的影响

..... 宋江春, 符适, 虞浩, 詹贺(IV · 165)

砖渣土与土工格栅界面作用力学特性研究

..... 袁喜魁, 杨皓天, 李雨润(IV · 170)

基于 Weibull 分布的沥青混合料疲劳性能分析

..... 江照伟, 梁乃兴(IV · 175)

干湿循环作用下粉质黏土抗剪强度的试验研究

..... 吕光东(IV · 180)

高掺量磷石膏稳定红黏土路用性能研究

..... 杨德忠, 陈开圣, 李强(IV · 185)

基于灰关联理论的玄武岩纤维混凝土孔与抗冻性能相关性研究

..... 边旭辉, 申爱琴, 连城, 吴华, 李悦(IV · 192)

棉纤维沥青混凝土的力学性能试验研究

..... 王红梅, 高涛涛, 王丽英(IV · 199)

聚丙烯纤维对海砂混凝土的耐久性试验研究

..... 崔海军(IV · 203)

纤维水泥稳定建筑垃圾路用性能研究

..... 齐善忠, 付春梅(IV · 206)

级配对 MS3 型微表处性能影响的研究

..... 黄维蓉, 李怀龙, 王成, 黄峰(IV · 211)

高掺量再生沥青混合料黑石表面胶结料膜厚测定方法

..... 刘佳瑶, 郝培文, 周馨怡, 蒋文韬 编译(IV · 217)

燃煤炉渣基泡沫轻质土路用材料性能研究

..... 蒋善国, 韩佳琦, 陈忠平, 余匡迪(IV · 222)

基于正交试验分析影响乳化沥青性能的敏感因素	徐永丽,孙思达,赵启睿(Ⅳ·227)
机械剥离石墨烯对沥青性能的影响研究	李科,黄维蓉,任海生(Ⅳ·233)
橡胶粉改性生物沥青的老化特性研究	周超(Ⅳ·237)
不同基质沥青的脱硫橡胶改性沥青性能研究	李晓娟,徐希娟,王清清(Ⅴ·156)
基于振动旋转压实制样方式骨架密实型大粒径级配碎石性能研究	谭波,杨涛(Ⅴ·161)
聚合物复合改性沥青种类对浇注式沥青混合料 GA10 性能的影响	刘攀,盛兴跃,郝增恒,李凯,李璐,全弘彬(Ⅴ·167)
集料化学组成对沥青—集料体系黏附性能的影响	易昭,李波,张建军,李钰,周家宁编译(Ⅴ·172)
泡沫沥青对热拌沥青混合料路用性能的影响	李包,李宁,陈晨,刘雨鑫(Ⅴ·178)
橡胶粉和 SBS 复合改性沥青抗车辙因子非线性模型	季学文,许志扬,石鹏程,沈菊男(Ⅴ·184)
不同类型温拌沥青混合料长期性能研究	李渠源,梁乃兴,杨卓林,曾晟(Ⅴ·189)
基于南非标准的材料分类系统方法研究	赵宾,古洋,臧芝树,袁仁峰,边晓龙编译(Ⅴ·194)
不同老化模式下有机化蒙脱土生物改性沥青性能	冯学茂,白献萍,韦慧,戴吟吟,杨鑫炎(Ⅴ·198)
不同纤维改性石灰土的力学特性研究	钱健,周琳,杨建冬,张伟清,姜屏(Ⅴ·203)
沥青等级对废弃混凝土粗骨料(RCA)热再生沥青混合料性能的影响	王菲菲,姜风华(Ⅴ·208)
碱激发矿渣/粉煤灰复合混凝土性能研究	郭志坚,李文凯(Ⅴ·216)
基于 LCA 的干法湿法 SBS 改性沥青工艺技术评估分析	李世华,白玉铎,唐国奇(Ⅴ·221)
透水沥青混合料渗水系数衰变规律研究	于保阳,刘宇鹏,刘美鸥,陈希栋(Ⅴ·226)
透水混凝土工作性与力学性能试验研究	栗威,王兆仑(Ⅴ·232)
椰纤维加筋对路基膨胀土工程性质改善效应研究	李松峰,陈军锋(Ⅴ·237)

紫外光固化聚氨酯改性沥青及其混合料自愈合性能研究	贾军红,刘大昌(Ⅴ·241)
温拌橡胶沥青降黏作用机理研究	季节,马童,任万艳,杨跃琴,张然,郑文华,索智(Ⅵ·168)
砂砾改良高液限土回弹模量提升机制研究	徐淑亮(Ⅵ·174)
含黏粒砂土颗粒级配对渗透性的影响研究	许兆栋,李鸣,洪昌伟,胡其志(Ⅵ·179)
MgO—纤维水泥土变形模量的正交试验研究	胡其志,余杨,马强,庄心善(Ⅵ·183)
注浆红黏土力学性能的试验研究	张恺,刘妍,彭水根(Ⅵ·189)
基于干法改性的浇注式沥青混合料性能试验研究	王氏,李波,包广志,胡德勇(Ⅵ·193)
高掺量胶粉/SBS 复合改性沥青混合料永久变形预估模型	张庆宇,康佳旺,赵毅(Ⅵ·197)
腐蚀环境下外加剂对混凝土耐久性的影响	张爱丽,郭颜凤,孙红(Ⅵ·202)
非洲贝壳土的工程性质及应用建议	周兴业,唐皓,刘海岩,肖倩,单伶燕(Ⅵ·206)
水泥稳定珊瑚礁岩混合料配合比设计及性能研究	范学勇,徐刚,马强(Ⅵ·210)
温拌剂及沥青类型对混合料动态模量的影响研究	宋云连,蒋宇,刘恒(Ⅵ·215)
高黏度改性沥青的研制及其 PAC—13 路用性能研究	郭小圣,傅丽,郭皎河,王珂琦(Ⅵ·220)
基于化学成分分析法和燃烧法的橡胶沥青胶粉含量快速测定研究	孟继军编译(Ⅵ·226)
利用平行级配法进行粗粒土抗剪强度预测研究	刘勇文,胡畔,马力(Ⅵ·231)
紫外老化对 SBS-MCR 复合改性沥青流变性能影响规律研究	叶向前,邹晓翎,田发富(Ⅵ·236)
· 交通工程与管理 ·	
高速公路交通枢纽与土地空间复合利用	李旭华(Ⅰ·258)
高速公路智慧行车 ETC 门架系统技术研究	彭立,龚平,王祥,等(Ⅰ·261)

公路隧道紧急停车带端墙立面标记方案优化设计

..... 黄婷,蒋锦港,牟星宇,等(Ⅰ·267)

高速公路枢纽互通改扩建施工方案优化研究

..... 张宝君,宁志军(Ⅱ·247)

京雄高速公路酒庄复合式枢纽互通方案研究

..... 胡甜,孙天垠,易学斌(Ⅱ·252)

单喇叭形互通立交设计几个技术细节探讨

..... 谭卫平(Ⅱ·256)

基于改扩建高速公路超高方式探究

..... 倪小军,白秀银(Ⅱ·259)

公路工程设计施工总承包项目风险控制研究

..... 马宇,沙红卫,赵宝俊,苟静波(Ⅱ·263)

基于物联网的预制梁智能机器人养护管理系统建设

..... 赵文广,王记涛(Ⅱ·269)

一种新型装配式桥梁人—车隔离防撞护栏研究

..... 周劲宇,唐俊义,黄靖云(Ⅲ·254)

高速公路错位交叉复合式互通设计思路探讨

..... 张金,潘丹(Ⅲ·259)

现代环岛在中国应用案例研究

..... 张园,刘洪启,晁遂(Ⅲ·264)

隔离护栏的碰撞试验条件及其标准研究

..... 李闯民,王凯,甘新众,刘群艳(Ⅲ·267)

德国公路工程标准制定与应用管理研究

..... 付宇,张么月(Ⅲ·271)

英国新编《道路与桥梁设计手册》述评

..... 周紫君(Ⅲ·275)

提高高速公路限制速度方案研究

..... 田华,冯坚,沈光辉(Ⅳ·244)

应急车道开放条件下高速公路交通运行特性分析

..... 刘强,丁璠,张志祥,杨阳(Ⅳ·252)

平曲线路段匝道收费广场设计新方法

..... 刘利民,汪海芳(Ⅳ·258)

固定式倾角传感器在深层水平位移测量中应用关键技术研究

..... 徐郁峰,李一鸣,柯宇(Ⅳ·261)

基于 D—S 证据理论的海外公路工程投标决策

..... 杨文安,陈龙(Ⅳ·267)

近十年国内外融雪剂研发与应用的文献分析

..... 杨凤至,李根,曹玉海,李一为,黄占斌,韩永萍
(Ⅳ·272)

基于 IFS-TOPSIS 的预防性养护投资效益评价研究

..... 郭旺达,张金喜,张阳光,王行,牛亚男(Ⅴ·246)

基于钢桥翼缘板的 HA 级梁柱式钢护栏结构研究

..... 余斌,王新,池红坤,杨福宇,刘思源,马晴,闫书明
(Ⅴ·252)

山区高速公路隧道群一互通路段安全间距研究

..... 尚婷,吴鹏,盛启锦(Ⅴ·257)

广陵枢纽互通改扩建方案研究

..... 曹文涛,胡皓(Ⅴ·263)

美国高速公路匝道管控技术应用研究

..... 高青海(Ⅴ·269)

哥斯达黎加公路项目中调头区设计

..... 彭晓光,向健,甘学军(Ⅴ·274)

高速公路短间距收费—服务设施综合优化设计

——以广州东环高速公路黄村服务区总体方案设计为例

..... 廖勇刚,丁振中,郭凯,王晓飞(Ⅵ·241)

山区高速公路平行式避险车道安全性评价研究

..... 刘维维,万航,赵一飞,赵艳,祁晨旭(Ⅵ·247)

BIM 技术在公路改扩建设计中的应用

..... 黄炎(Ⅵ·255)

基于 K-Means 聚类算法的高速公路事故多发路段鉴别

..... 吴志敏,黄觉,向崎(Ⅵ·260)

基于 BIM 技术的高速公路改扩建项目管理研究

..... 夏建平,王超,徐润,赵杰,宋杰(Ⅵ·265)

FIDIC 合同条款下设计分包管理

——以黑山南北高速公路项目为例

..... 凤跃森,高翊宸(Ⅵ·268)

湘江新区无人驾驶开放测试道路停车视距研究

..... 陆超,李振发,王武生,胡圣魁(Ⅵ·271)