

# 目 次

## 桥梁与结构工程

自锚式悬索桥纵向地震响应控制分析 .....	荀 浩 周卫滨 李建中(1)
重载运输下大跨度钢桁梁桥病害分析及试验研究 .....	张二田(6)
玄武岩纤维布加固损伤混凝土梁抗剪性能研究 .....	秦丽辉 王宗林(12)
软化指数对混凝土断裂过程区尺度的影响 .....	张彦龙 段树金 安蕊梅(19)
地铁下穿创业立交桥桩基托换施工技术研究 .....	刘 恒 徐世达 周 凯(23)
奎素黄河特大桥抗震设计与研究 .....	赵永刚 殷世林 李梦然(27)
既有线斜交盖板涵接长施工的侧向顶进框架法 .....	陈济洲(33)
基于 ZigBee 的混凝土箱梁温度监测系统设计 .....	刘宁宁 陈立松 仇利辉(37)

## 地下与隧道工程

近接新建地铁既有污水管道安全性分析 .....	王庆磊 李文江 孙洪硕 刘 阳(41)
沙质黄土隧道支护侵限段迈式管棚超前支护技术有效性分析 .....	刘志会(46)
大断面黄土隧道基底围岩压力研究 .....	马洪利(51)
北京地铁七号线达官营站洞桩法开挖数值模拟研究 .....	张文锦(55)

## 道路与铁道工程

基于仿真的铁路车轮不圆度安全限值研究 .....	王志臣 宋 颖 杜彦良(61)
--------------------------	-----------------

## 交通运输工程

基于成本迭代与需求迭代的四阶段交通模型双重反馈算法研究 .....	陈先龙 邹志云(66)
铁路旅客客运站集散微观仿真 .....	汪 颖 李 凯 王明起(70)
关于高速铁路调度指挥系统稳定性的探讨 .....	李 凯 汪 颖 王明起 安 定(75)
基于改进 BP 神经网络的铁路货运量预测 .....	朱文铜(79)
城市轨道交通超大客流网络拥挤传播研究 .....	骆 晨 刘 澜(83)

## 机械与测控工程

内燃机曲柄连杆机构的建模与仿真分析 .....	高 爽 冯国胜 张兆松 刘怀银(87)
-------------------------	---------------------

## 电气与电子工程

基于粒子滤波的跟踪算法研究 .....	马增强 郑雅聪 邹星星(91)
电动汽车无线充电原理分析 .....	曲振江 王小平 刘 娜(96)

## 材料工程

多次纺丝与退火对 ITO 薄膜表面均匀性的影响 .....	常 溪 杨立宁 齐海波(100)
-------------------------------	------------------

## 数理科学

轮图与舵轮图的超边优美标号 .....	贾慧羨 左大伟(105)
---------------------	--------------

责任编辑:刘宪福 英文编校:路铁军