

目 次

研究论文

- 金属包覆层管道外壁损伤低频漏磁检测技术
..... 焦敬品, 常 予, 李光海, 石福涛, 何存富, 吴 斌(1471)
- 微尺度下黏度对油墨流动特性的影响 初红艳, 蔺学聪, 赵丕乐, 蔡力钢(1478)
- 基于支持向量回归的无参考 MS-SSIM 视频质量评价模型 卓 力, 张美娜, 王贯瑶, 李嘉锋(1486)
- 基于互补集合经验模态分解与支持向量回归的 $PM_{2.5}$ 质量浓度预测 李建更, 罗奥荣, 李晓理(1494)
- 混凝土温度相关热传导行为细观分析 张仁波, 金 浏, 杜修力(1503)
- 核电厂整体基础隔震体系的振动台试验研究 闫维明, 戴颖楠, 陈适才, 孙运轮(1513)
- 基于 KNN-LSTM 的短时交通流预测 罗向龙, 李丹阳, 杨 或, 张生瑞(1521)
- 考虑干道瓶颈交叉口的双向绿波协调控制 徐建闽, 李岿林(1528)
- 考虑游客拥挤感知的旅游线路优化设计..... 韩 艳, 杨 光, 武鑫森, 张思涵, 李婉莹(1537)
- 2016 年北京市空气质量特征及 $PM_{2.5}$ 传输规律
..... 崔继宪, 郎建垒, 陈 添, 张大伟, 王占山, 程水源(1547)
- 平原河网地区跨界断面污染源影响权重分析——以嘉善县为例 王 雪, 逢 勇, 王 晓(1557)
- 非等熵可压缩 Navier-Stokes-Maxwell 方程组 Cauchy 问题解的整体存在性
..... 李 新, 冯跃红, 王 术(1567)

执行编辑: 梁 洁 责任编辑: 张 蕾 梁 洁 吕小红 杨开英

本期基本参数: CN11-2286/T * 1974 * m * A4 * 102 * zh * P * ¥20.00 * 1 000 * 12 * 2018-12

CONTENTS

Articles

- Outer Wall Damage of Cladding Tube Based on Low Frequency Magnetic Flux Leakage Technology
..... *JIAO Jingpin, CHANG Yu, LI Guanghai, SHI Futao, HE Cunfu, WU Bin*(1471)
- Influence of Viscosity on Ink Flow Characteristics in Microscale
..... *CHU Hongyan, LIN Xuecong, ZHAO Pile, CAI Ligang*(1478)
- No-reference MS-SSIM Video Quality Assessment Model Based on Support Vector Regression
..... *ZHUO Li, ZHANG Meina, WANG Guanyao, LI Jiafeng*(1486)
- Prediction of PM_{2.5} Mass Concentration Based on Complementary Ensemble Empirical Mode
Decomposition and Support Vector Regression *LI Jiangeng, LUO Aorong, LI Xiaoli*(1494)
- Mesoscopic Analysis of the Temperature-dependent Thermal Conduction Behavior Within Concrete
..... *ZHANG Renbo, JIN Liu, DU Xiuli*(1503)
- Shaking Table Test of a Base-isolated Nuclear Power Plant
..... *YAN Weiming, DAI Yingnan, CHEN Shicai, SUN Yunlun*(1513)
- Short-term Traffic Flow Prediction Based on KNN-LSTM
..... *LUO Xianglong, LI Danyang, YANG Yu, ZHANG Shengrui*(1521)
- Coordinated Control of Two-way Green Waves Considering the Bottleneck Intersections of Arterial Road
..... *XU Jianmin, LI Kuilin*(1528)
- Tour Routes Optimization Design Considering Tourists' Crowding Perception
..... *HAN Yan, YANG Guang, WU Xinsen, ZHANG Sihan, LI Wanying*(1537)
- Characteristics of Beijing's Air Quality and Regional Transport of PM_{2.5} in 2016
..... *CUI Jixian, LANG Jianlei, CHEN Tian, ZHANG Dawei, WANG Zhanshan, CHENG Shuiyuan*(1547)
- Pollutant Sources Influence Weight of the Trans-boundary Section in Plain River Network
—A Case Study in Jiashan County *WANG Xue, PANG Yong, WANG Xiao*(1557)
- Global Existence of Solutions to Cauchy Problem for Non-isentropic Compressible Navier-Stokes-Maxwell
Systems *LI Xin, FENG Yuehong, WANG Shu*(1567)

Executive Editor: LIANG Jie

Responsible Editors: ZHANG Lei, LIANG Jie, LÜ Xiaohong, YANG Kaiying