



综合性科技类中文核心期刊  
中国科技论文统计源期刊  
中国科学引文数据库来源期刊

ISSN 0254-0037  
CN 11-2286/T  
CODEN BGDXD6

# 北京工业大学学报

## JOURNAL OF BEIJING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

- 智能手机多传感器融合的人体活动识别技术
- 带有延时保护支撑的冷弯薄壁型钢组合墙抗震性能试验研究
- 共享交通下的城市居民中长距离出行方式演化博弈
- 动力锂离子电池老化速率影响因素的实验研究
- 导电橡胶电阻传感器对拉伸应变载荷的响应
- 肝肿瘤热消融治疗穿刺路径规划算法研究综述

中国·北京  
BEIJING·CHINA

万方数据

2020 11  
第46卷 第11期  
Vol.46 / No.11

## 目 次

### 研究论文

- 基于 Q-learning 的工业互联网资源优化调度  
..... 张延华, 杨 乐, 李 萌, 吴文君, 杨睿哲, 司鹏搏(1213)
- 智能手机多传感器融合的人体活动识别技术 ..... 何 坚, 杨佳现(1222)
- 基于 CNN 的 Android 恶意代码检测方法 ..... 赖英旭, 陈 业, 殷刘智子, 罗叶红, 刘 静(1230)
- 用于航班延误预测的集成式增量学习算法 ..... 王 丹, 王 萌, 王晓曦, 杨 萍(1239)
- 带有延时保护支撑的冷弯薄壁型钢组合墙抗震性能试验研究 ... 闫维明, 田 宇, 虞 诚, 谢志强(1246)
- 共享交通下的城市居民中长距离出行方式演化博弈 ..... 蔡鉴明, 谭 智, 张贤贤, 张 森(1256)
- 基于柯氏层次评估模型的职业司机生态驾驶静态培训效果评价方法 ..... 赵晓华, 刘 畅, 姚 莹(1263)
- 动力锂离子电池老化速率影响因素的实验研究  
..... 纪常伟, 潘 帅, 汪硕峰, 王 兵, 孙洁洁, 戚朋飞(1272)
- 好氧丰盛/缺氧饥饿模式驯化微生物积累内源聚合物并实现内源反硝化  
..... 崔有为, 王好韩, 金常林(1283)
- 导电橡胶电阻传感器对拉伸应变载荷的响应 ..... 夏志东, 高 园, 高 沐, 王金淑(1291)

### 研究述评

- 肝肿瘤热消融治疗穿刺路径规划算法研究综述..... 张 睿, 周著黄, 吴薇薇, 高宏建, 吴水才(1300)

**CONTENTS**

**Articles**

- Optimization of Resource Allocation for Industrial Internet Based on  $Q$ -learning  
..... *ZHANG Yanhua, YANG Le, LI Meng, WU Wenjun, YANG Ruizhe, SI Pengbo*(1213)
- Human Activity Recognition Technology Based on Multi-sensor Fusion of Smart Phones  
..... *HE Jian, YANG Jiaxian*(1222)
- Android Malicious Code Detection Based on CNN  
..... *LAI Yingxu, CHEN Ye, YIN Liuzhizi, LUO Yehong, LIU Jing*(1230)
- Ensemble of Incremental Learning Algorithm for Flight Delay Prediction  
..... *WANG Dan, WANG Meng, WANG Xiaoxi, YANG Ping*(1239)
- An Experimental Study of Seismic Performance of Cold-formed Thin-walled Steel Shear Walls Using Delay  
Protection Bracing ..... *YAN Weiming, TIAN Yu, YU Cheng, XIE Zhiqiang*(1246)
- Evolutionary Game of Residents' Middle and Long Distance Trip Mode Under Sharing Traffic  
..... *CAI Jianming, TAN Zhi, ZHANG Xianxian, ZHANG Sen*(1256)
- Impact Evaluation Method of Eco-driving Static Training of Professional Drivers Based on Kirkpatrick's  
Four-level Training Evaluation Mode ..... *ZHAO Xiaohua, LIU Chang, YAO Ying*(1263)
- Experimental Study on Effect Factors of Aging Rate for Power Lithium-ion Batteries  
..... *JI Changwei, PAN Shuai, WANG Shuofeng, WANG Bing, SUN Jiejie, QI Pengfei*(1272)
- Selection of Endogenous Polymers Accumulating Bacteria by Aerobic Feast/Anoxic Famine Mode and Realizing  
Denitrification by Endogenous Polymers ..... *CUI Youwei, WANG Haohan, JIN Changlin*(1283)
- Resistance Response of Conductive Rubber-based Resistance Sensors to Tensile Strain Loads  
..... *XIA Zhidong, GAO Yuan, GAO Mu, WANG Jinshu*(1291)

**Review**

- Review of Needle Trajectory Planning Algorithms for Liver Tumor Thermal Ablation  
..... *ZHANG Rui, ZHOU Zhuhuang, WU Weiwei, GAO Hongjian, WU Shuicai*(1300)