

ISSN 2095-5456

CN21-1583/N

CODEN SDXZC5

# 沈阳大学学报

自然科学版 第28卷第5期

JOURNAL OF SHENYANG UNIVERSITY

Natural Science Vol.28 No.5

美国《化学文摘》(网络版)(CA(Web))来源期刊

辽宁省一级期刊

美国《乌利希期刊指南》(Ulrich PD)来源期刊

《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊

《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊

《中国期刊网》全文收录期刊

《中文科技期刊数据库》全文收录期刊

《万方数据-数字化期刊群》全文收录期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

《中国期刊全文数据库》全文收录期刊



2016



中国·沈阳  
SHENYANG CHINA

# 沈阳大学学报(自然科学版)

Shenyang Daxue Xuebao (Ziran Kexue Ban)

第 28 卷 第 5 期

2016 年 10 月

## 目 次

### 【材料与化工】

- (CrTiNb)N 多组元硬质反应膜的力学性能 ..... 张 钧,王 宇,丰 宇(345)  
变形量与变形温度对微合金化耐火钢中针状铁素体形成的影响 ..... 刘福明,薛 礼,刘春明(351)  
微波激励-真空抽取法脱除板材中甲醛的研究  
..... 刘 军,乔钰婷,简明星,李至阳,赵佳月,韩瑾兮(357)  
医药中间体 2,5-二羟基苯甲酸的合成及表征 ..... 周石洋,陈 玲,杨善彬(361)

### 【生物与环境】

- 基于 ENVI 和 ArcGIS 的合肥市土地利用/覆被变化分析 ..... 白洪伟,徐洋洋(365)  
沈阳市大学校园室内外灰尘铅暴露研究 ..... 贺 彬,郑冬梅,金 丹(373)  
基于基尼系数的辽宁省水资源与人口经济匹配研究 ..... 胡 登,石丽忠(379)

### 【信息与控制】

- 基于 EEMD-SVM 非平衡决策树的人员及车辆识别方法 ..... 赵春晖,王 杨,唐胜武,王祎帆(384)  
基于灰色关联度分析的火灾报警系统产品性能评价 ..... 曲 娜,王 楠,蓝真亮,杨 峰(392)

### 【建筑与土木】

- 外包混凝土加固预压钢构件的正截面承载力研究 ..... 伊军伟,王晓初,万路霞(397)  
福建海域钢筋混凝土梁压弯刚度研究 ..... 林 辉,张红显,郭晓光(402)

### 【机械与汽车】

- 田口方法在主轴系统参数设计优化组合方面的应用 ..... 梁 迪,孟 伟(405)  
基于模糊控制的光伏电池最大功率点跟踪控制系统研究 ..... 任 爽,仲露露(410)

### 【数学与物理】

- 带阻尼项的一维等熵欧拉方程组的爆破解 ..... 朱旭生,赵康鑫,傅春燕(415)  
求解线性互补问题的改进加速迭代方法 ..... 沈海龙,魏 彤(420)  
具有连续时滞的反馈控制合作系统的持久性 ..... 张恩培,李 星,吴呈良,董 魁(425)  
Wald 等式的鞅方法证明 ..... 徐 怀(429)

- 学者风采 ..... (封 2)  
《沈阳大学学报》征稿启事 ..... (封 3)

本期基本参数: CN21-1583/N \* 1988 \* b \* A4 \* 88 \* zh \* P \* ¥ 10.00 \* 1000 \* 17 \* 2016-10

执行编辑: 李 艳

英文审校: 李 艳