

ISSN 1674-3873
CODEN SXZXF

吉林师范大学学报 自然科学版

JILIN NORMAL UNIVERSITY JOURNAL Natural Science Edition

吉林师范大学学报
(自然科学版)

二〇一五年

第三十六卷

第四期

(总第一三三期)

中国·四平
SIPING CHINA

4
2015

第36卷 第4期
Vo1. 36 No. 4

目次

· 材料科学 ·

- MoO₃ 高压电输运性能研究…………… 高春晓,都丽佳(1)
- 共轭微孔聚合物的设计与合成…………… 许彦红,姚 婵(5)
- 制备条件对 ZnCuAlO 稀磁半导体性质的影响…………… 刘惠莲,王佳琳,韩佳琦,张 旭(10)
- Ti_{0.9925}Co_{0.0075}O₂ 粉末的制备及退火处理后的光催化性能研究…………… 刘立华,顾俊娜(14)
- 石墨烯/ZnO 复合材料光催化降解亚甲基蓝性能研究…………… 范厚刚(17)
- HgS 高压载流子行为研究…………… 胡廷静,崔晓岩,李雪飞,王婧姝,吕秀梅,杨景海(21)
- 不同类型碳化硅制备的 BAS/SiC 复合材料组织及力学性能的研究
…………… 马静梅,宋 健,安 娜(25)
- 二氧化硅—金核壳材料的制备与 SERS 研究
…………… 陈 雷,薛向欣,刘 洋,高 铭,王雅新,杨景海(29)
- 单分散氟化铈纳米晶粒的可控制备及表征 …… 王婧姝,王知贺,胡廷静,魏茂斌,刘晓艳(34)
- Cu 掺杂对 FePt 合金磁性和结构的影响…………… 姜雨虹,刘 洋,杨景海,张小龙(38)
- LiCr_{0.35}Mn_{0.65}O₂ 高压阻抗谱研究…………… 崔晓岩,胡廷静,李雪飞,王婧姝(41)
- 不同元素添加对 CoPt 纳米颗粒结构和磁性的影响
…………… 张小龙,王佳英,刘 洋,王雅新,杨景海(45)

· 数学 ·

- 四次 B 样条曲线形状调整方法…………… 王晶昕,方 方(48)
- 一种推广的 Newton 型方法…………… 景书杰,赵建卫(54)
- 定时截尾情形瑞利分布参数的估计和检验…………… 刘银萍,张雨嫡,秦 青(57)
- 严格对角占优 M-矩阵 A 的 $\|A^{-1}\|_{\infty}$ 上界序列…………… 蒋建新,李艳艳(60)
- 几类相对仿紧型关系的探讨…………… 张国芳(64)
- 函数组的仿射线性相关性…………… 程晓亮,车明刚(67)
- 与 Euler 函数 $\varphi(n)$ 有关的几个方程…………… 热伊麦·阿卜杜力木(71)
- 求解随机半定锥线性互补问题的光滑化 SAA 方法…………… 张 杰,孙 月,迟宏扬(76)
- 带有有序基的向量空间中的 Sharp vector 及其应用…………… 徐海龙(81)

· 物理与信息技术科学 ·

随机时滞 Markov 跳变系统的镇定 高宪文,杜津名,林 娜,田中大(84)
V-BLAST 结构的迫零(ZF)检测算法的改进 史 红(93)
基于 Kerr 非线性实现电磁感应光栅
..... 巴 诺,王 磊,吴向尧,李东飞,王 丹,严立云(96)
一维变频光子晶体透射特性研究 雷天宇,吴向尧,马 季,李 宏(101)

· 化学与环境科学 ·

金花葵中总黄酮的分离提取及含量测定
..... 张 路,于慧敏,杜凤沛,张 磊,薛钧元,俞稼镛(104)
新型二维多酸化合物 $\text{Na}_3\text{H}_7[(\text{BiW}_9\text{O}_{33})_2\text{Mn}_4(\text{H}_2\text{O})_{10}] \cdot 53\text{H}_2\text{O}$ 的合成、晶体结构
和性质研究 崔克宇,于国雷(109)
电感耦合等离子体质谱法测定中药中重金属含量
..... 张伟娜,朱志新,刘 洋,李云辉,高 莹(113)
有机铜修饰的八钨酸铵晶体材料的合成、结构及催化性能 石景慧,杜 娟(116)
第三过渡系金属单氧化物电子结构的密度泛函理论研究 姚 婵(120)
对苯二酚对电耦合过硫酸盐法降解碱性品红溶液的影响
..... 杨春维,王 丹,官 楠,徐 风,孔祥权(127)
纳米铁对过硫酸盐降解酸性品红的影响研究 孙 威,周 洁,李 焯,史 杰(131)

· 生命科学 ·

植物 AGO 蛋白的结构预测分析 周晓馥,宋明霞,王 晶,徐洪伟(135)
工业生产中猪血溶血因素的研究 赵永斌,于长春,李新华(138)
植物中外源蛋白 Netrin-1 的瞬时表达
..... 金太成,杨丽萍,刘雨晴,孟大伟,廖艺红,张 爽,刘 璐(142)

· 计算机科学 ·

网格技术及应用研究 张文波,杨 竹(146)
数据挖掘技术在图书馆远程访问系统中的应用研究 白文秀,孙 慧,张桂杰(149)

· 地理科学 ·

福建省海岸带可持续发展初探 郑耀星,杨 明(153)
2015 年总目次 (1 ~ 4)