



国家期刊奖提名奖
中国高校精品科技期刊奖
全国高校科技期刊优秀编辑质量奖
百种中国杰出学术期刊奖
湖北省优秀期刊奖
中国高校百佳科技期刊奖

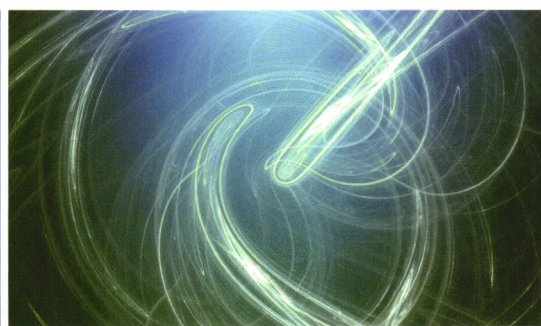
ISSN 1671-8836
CODEN WDXLA5



QK1804469

武汉大学学报 (理学版)

Journal of
Wuhan University
(Natural Science Edition)



第63卷 第6期



ISSN 1671-8836



9 771671 883179



2017

目 次

【物 理】

- 水热合成基于 MoS₂ 二维材料的 MoS₂/SnO₂ 与 MoS₂/SnS₂ 复合物 骆志军,王佳宏,王取泉(471)
- Heusler 合金 Co₂V_xMn_{1-x}Al 的电子结构、磁性及半金属性 ... 方 孙,卢志红,刘 静,戴晨盼,程朝阳(476)
- 旋涂法制备单层和多层密排聚苯乙烯微球模板及其 SERS 性能 傅 强,汪大海(483)
- 甲醛在本征和锰掺杂石墨烯表面的吸附:第一性原理研究 王明广,王子琦,王 柱(488)
- 氩等离子体处理后复合绝缘子的憎水恢复性 李子健,方鹏飞,王 康,王建国,黄 振,彭向阳(493)
- 正电子湮没技术研究双酚-A 聚碳酸酯薄膜的结晶行为 杨春红,李启超,毛文峰,何春清(501)
- 基于粒子群算法的闪电定位网优化布站 代声发,黄启俊,马启明(506)
- 半胱胺修饰的 FePt 纳米颗粒对 HeLa 细胞的毒性 张 雷,孙英明,全 红,谢丛华(513)

【数 学】

- Lipschitz 空间 $\Lambda_c(\mathbb{R})$ 和 Zygmund 函数类 $\Lambda_c(\mathbb{R})$ 的紧小波框架系数刻画 鲁大勇,何 柳,李登峰(518)
- 具有 Allee 效应的毒杂草入侵扩散模型及空间分布模拟 石 磊,刘 华,魏玉梅,马 明,杨 鹏(523)
- 具有最优工作年限与闲暇的生命周期模型 蔡东汉,朱长艳,韩文晶(533)
- 剩余格上几类 n -重模糊滤子的系统结构 刘莉君(538)
- Variable-territory 捕食模型正解的惟一性和稳定性 姜洪领,王利娟(543)
- 可分 B-空间中一般加权的大数定律 刘吉定(548)

【其 他】

- 基于 l_p 正则化图像去模糊的快速广义迭代收缩算法 王 鹏,段鹏飞,熊盛武(551)

总目次 (I ~ VIII)

责任编辑:谭 辉

编 辑:曹启花 刘艺超 胡 敏 卢佳华 邓 媛

出版日期:2017年12月24日

Contents

Synthesis of $\text{MoS}_2/\text{SnO}_2$ and $\text{MoS}_2/\text{SnS}_2$ Composites Based on MoS_2 Thin Layer with Hydrothermal Method LUO Zhijun, WANG Jiahong, WANG Ququan (471)

Electronic Structure, Magnetic Property and Half-Metallic Property of Heusler Alloy $\text{Co}_2\text{V}_x\text{Mn}_{1-x}\text{Al}$ FANG Sun, LU Zhihong, LIU Jing, DAI Chenpan, CHENG Zhaoyang (476)

The Preparation of Monolayer and Multilayer Polystyrene Microsphere Templates by Spin Coating and SERS Ability FU Qiang, WANG Dahai (483)

Adsorption of Formaldehyde Molecule on the Surface of Pristine and Mn-doped Graphene: First-Principles Study WANG Mingguang, WANG Ziqi, WANG Zhu (488)

Hydrophobicity Recovery of Composite Insulators After Ar Plasma Treatment LI Zijian, FANG Pengfei, WANG Kang, WANG Jianguo, HUANG Zhen, PENG Xiangyang (493)

Positron Annihilation of Crystallization of Bisphenol-A Polycarbonate Thin Films YANG Chunhong, LI Qichao, MAO Wenfeng, HE Chunqing (501)

Sites Distribution Optimization of Lightning Location Network Based on Particle Swarm Optimization DAI Shengfa, HUANG Qijun, MA Qiming (506)

Cytotoxicity of Cysteamine Modified FePt Nanoparticles in HeLa Cells ZHANG Lei, SUN Yingming, QUAN Hong, XIE Conghua (513)

Characterizations of the Lipschitz Spaces $\Lambda_\alpha(\mathbb{R})$ and the Zygmund Class $\Lambda_\alpha(\mathbb{R})$ in Terms of Tight Wavelet Frame Coefficients LU Dayong, HE Liu, LI Dengfeng (518)

The Space Distribution Simulation of Poisonous Weeds' Invasion Model with Allee Effect SHI Lei, LIU Hua, WEI Yumei, MA Ming, YANG Peng (523)

The Life-Cycle Model with Optimal Years of Working and Leisure CAI Donghan, ZHU Changyan, HAN Wenjing (533)

Structure of Several Kinds of n -Fold Fuzzy Filter in the Residuated Lattice LIU Lijun (538)

The Uniqueness and Stability of Positive Solution for Variable-Territory Predator-Prey Model JIANG Hongling, WANG Lijuan (543)

A Law of Large Numbers for General Weighted Sums in a Separable B-Space LIU Jiding (548)

Image Deblurring via Fast Generalized Iterative Shrinkage Thresholding Algorithm for l_p Regularization WANG Peng, DUAN Pengfei, XIONG Shengwu (551)

Total Contents (I ~ VIII)

Executive Editor: TAN Hui

Editors: CAO Qihua, LIU Yichao, HU Min, LU Jiahua, DENG Yuan

中国科技核心期刊
北大中文核心期刊
美国化学文摘 (CA) 收录期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA) 收录期刊
美国《数学评论》(MR) 收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》(Pж) 收录期刊
德国《数学文摘》(Zbl MATH) 收录期刊
中国期刊全文数据库收录期刊
中国科学引文数据库 (CSCD) 核心期刊

武汉大学学报 (理学版)

双月刊 公开发刊

1930年 创刊

第 63 卷 第 6 期 (总第 286 期)

2017 年 12 月 24 日出版

**Journal of Wuhan University
(Natural Science Edition)**

Bimonthly, Started in 1930

Vol.63, No.6 (Serial No.286)

Publishing on Dec.24, 2017

主 管 中华人民共和国教育部
主 办 武汉大学
主 编 邓子新
执行副主编 谭 辉
编 辑 《武汉大学学报 (理学版)》编辑部
(E-mail: whdz@whu.edu.cn 电话: 027-68756952)
出 版 武汉大学科学技术发展研究院
(湖北 武汉 珞珈山, 邮政编码: 430072)
<http://whdy.cbpt.cnki.net>
印 刷 装 订 武汉市宏达盛印务有限公司
国 内 订 购 全国各地邮政局 (所)
国 内 发 行 武汉市报刊发行局
国 外 发 行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱, 邮政编码: 100044)

Supervisor: Ministry of Education, P. R. China
Sponsor: Wuhan University
Chief Editor: DENG Zixin
Deputy Chief Editor: TAN Hui
Editor: Editorial Department of Journal of Wuhan University
(Natural Science Edition)
(E-mail: whdz@whu.edu.cn Tel: 86-27-68756952)
Publisher: Research and Development Office of
Wuhan University (Wuhan 430072, Hubei, China)
<http://whdy.cbpt.cnki.net>
Overseas Distributor: China International Book Trading
Corporation
(P. O. Box 399, Beijing 100044, China)
Code No. BM312

刊号: ISSN 1671-8836
CN 42-1674/N

代号: 国内 38-8
国外 BM312

定价: 国内 20.00 元
全年 120.00 元