

北京 大学 学报

(自然 科学 版)

第 47 卷 第 3 期

总 第 245 期

目 次

研究 论文

- 双截尾的 Cauchy 分布顺序统计量的渐近分布 匡能晖 陈勇 (385)
- 二维玻色系统超流密度的重整化群研究 何培松 吴成真 陈宇 等 (389)
- 强子碰撞中测量 J/Ψ 极化的方法 (英文) 胡震 郭典 Eric James 等 (397)
- 一种具有新型时钟产生器的无源超高频 RFID 标签 (英文) 冯晓星 王新安 张兴 等 (404)
- 一种恒定发送符号速率的自适应 SC-FDE 方案 王武军 蒋伟 董明科 等 (411)
- 可重构视频编解码处理器 ReMAP 设计 戴鹏 雍珊珊 王新安 等 (418)
- 面向瘦客户计算的应用特定图形缓存机制 (英文) 张杨 管雪涛 程旭 (427)
- 一种提取介质结构等效电磁参量的改进方法 胡振燕 周乐柱 (435)
- 一种基于稀疏规则库的定性插值推理方法 祝建军 谭少华 (443)
- 一维 CdS 纳米结构的光致发光和微腔性能研究 闫国庆 李旦 张立欢 等 (453)
- 基于扫描电子显微镜的单根一维纳米材料原位场发射性能研究 刘钊 闫国庆 赖嘉霖 等 (459)
- 萨拉乌苏河两岸宋(西夏)元前后的环境变化与人类活动 胡珂 莫多闻 王辉 等 (466)
- 热对流对土壤温度和能量平衡的影响 孔丽静 刘树华 吕世华 等 (475)
- 三维地学建模技术与 Kriging 方法在固体矿产储量计算中的应用 马翀 潘懋 金毅 等 (483)
- 面向空间数据主动更新的地理事件模型研究 安晓亚 李颖 孙群 等 (491)
- 中国冰箱行业淘汰 CFCs 的环境效益分析 万婷婷 万丹 王雷 等 (499)
- 东北三省主要粮食作物虚拟水变化分析 黄姣 高阳 李双成 (505)
- 武进港浮游微生物群落研究 邹莉 黄艺 谢曙光 (513)
- 珠江三角洲城市群 PM_{10} 的相互影响研究 胡晓宇 李云鹏 李金凤 等 (519)
- 环境可持续交通管理的概念、内涵与研究方法 王真 郭怀成 (525)
- 基于 GIS 的城市用地生态适宜性评价研究
——综合生态足迹分析与生态系统服务 张浩 赵智杰 (531)
- 不同密度级别无烟煤粉催化燃烧研究 姬莉 王平 张洪 等 (539)
- 深圳市绿地植被凋落物存留特征及其影响因素 张璇 唐庆龙 张铭杰 等 (545)
- 区域规划累积环境影响评价方法框架研究 都小尚 刘永 郭怀成 等 (552)

研究 简报

塔北哈拉哈塘流纹岩的离子探针锆石 U-Pb 年代学:

对塔里木溢流玄武岩主期喷发时代的约束 上官时迈 田伟 李献华 等 (561)

述 评

- 新一代存储技术: 阻变存储器 王源 贾嵩 甘学温 (565)
- 木糖发酵重组酿酒酵母研究进展 (英文) 朱顺妮 张明婷 周卫征 等 (573)

2011 年 5 月 20 日出版

本期责任编辑 尉立肖 张树宇 李亚文

ACTA SCIENTIARUM NATURALIUM UNIVERSITATIS PEKINENSIS

Vol. 47 No. 3

Total No. 245

CONTENTS

Articles

- Asymptotic Distributions of Order Statistics from Doubly
Truncated Cauchy Distribution KUANG Nenghui, CHEN Yong (385)
- Renormalization Group Study of Superfluid Density
in Two-Dimensional Boson System HE Peisong, OH Sungjin, CHEN Yu, et al (389)
- A Method for Measuring J/Ψ Polarization in Hadron Collisions HU Zhen, GUO Shuang, Eric James, et al (397)
- A Passive UHF RFID Transponder with Novel Clock Generator FENG Xiaoxing, WANG Xin'an, ZHANG Xing et al (404)
- A Constant Sending Symbol Rate Adaptive SC-FDE Scheme WANG Wujun, JIANG Wei, DONG Mingke, et al (411)
- Design of Reconfigurable Processor ReMAP for Video Codec DAI Peng, YONG Shanshan, WANG Xin'an, et al (418)
- Application-Specific Graphical Caching Scheme for Thin-Client Computing ZHANG Yang, GUAN Xuetao, CHENG Xu (427)
- An Improved Effective Electromagnetic Parameters Retrieval Method HU Zhenyan, ZHOU Lezhu (435)
- A Qualitative Interpolative Inference Method for Incomplete Rule Base ZHU Jianjun, TAN Shaohua (443)
- Studies of Photoluminescence and Microcavity Properties of
One-Dimensional CdS Nanostructures YAN Guoqing, LI Dan, ZHANG Lihuan, et al (453)
- In-situ* Field Emission Studies of Individual One-Dimensional
Nanostructures Based on Scanning Electron Microscope LIU Zhao, YAN Guoqing, LAI Jialin, et al (459)
- Environmental Changes and Human Activities on Both Sides
of Sarah Wusu River, in Song (Xixia) and Yuan Dynasty HU Ke, MO Duowen, WANG Hui, et al (466)
- Effect of Thermal Convection on Soil Temperature and Energy Balance KONG Lijing, LIU Shuhua, LÜ Shihua, et al (475)
- Application of 3D Geosciences Modeling Technology
and Kriging Method for Solid Mine Reserves Estimation MA Chong, PAN Mao, JIN Yi, et al (483)
- Research on Geographical Event Model for Spatial Data Active Updating AN Xiaoya, LI Ying, SUN Qun, et al (491)
- Assessment of Environmental Benefits from Phasing out CFCs
in Refrigerator Industry of China WAN Tingting, WAN Dan, Wang Lei, et al (499)
- Temporal Variation of Virtual Water of Selected Agricultural Products
in Northeastern China HUANG Jiao, GAO Yang, LI Shuangcheng (505)
- Study on Bacterioplankton Community in the Wujin River ZOU Li, HUANG Yi, XIE Shuguang (513)
- Interaction of Ambient PM_{10} among the Cities over the Pearl River Delta HU Xiaoyu, LI Yunpeng, LI Jinfeng, et al (519)
- Conception, Connotation and Research Framework for Environmentally
Sustainable Transport Management WANG Zhen, GUO Huaicheng (525)
- Ecological Suitability Assessment of Urban Land Use Based on GIS:
Synthesis of Ecological Footprint Analysis and Eco-system Service ZHANG Hao, ZHAO Zhijie (531)
- Catalytic Combustion of Anthracite Coal with Different Density Fractions JI Li, WANG Ping, ZHANG Hong, et al (539)
- Characteristics and Impact Factors of Litter Quantity and
Development in Green Space of Shenzhen ZHANG Xuan, TANG Qinglong, ZHANG Mingjie, et al (545)
- An Integrated Methodology Framework for Cumulative Environmental
Assessment of Regional Development Plan DU Xiaoshang, LIU Yong, GUO Huaicheng, et al (552)

Report

- SIMS Zircon U-Pb Age of a Rhyolite Layer from the Halahatang Area,
Northern Tarim, NW China: Constraint on the Eruption Age
of Major Pulse of Tarim Flood Basalt SHANGGUAN Shimai, TIAN Wei, LI Xianhua, et al (561)

Reviews

- Resistive RAM: A Novel Generation Memory Technology WANG Yuan, JIA Song, GAN Xuewen (565)
- Research Advances on Xylose-Fermenting Recombinant
Saccharomyces cerevisiae ZHU Shunni, ZHANG Mingting, ZHOU Weizheng, et al (573)

Published on May 20, 2011