

湖北省优秀期刊
中国科技核心期刊
全国综合性科学技术类核心期刊

ISSN 1000-2375
CODEN HDXZEM

湖北大学学报

自然科学版

JOURNAL OF HUBEI UNIVERSITY
NATURAL SCIENCE

HUBEI DAXUE XUEBAO
ZIRAN KEXUE BAN

第35卷 第4期
Vol.35 No.4

2013 4

概率论与数理统计专栏

- $\tilde{\rho}$ 混合序列线性形式的强稳定性 陈芬(397)
Strong stability of linear forms with a class of $\tilde{\rho}$ -mixing random variable series CHEN Fen
强混合删失样本密度函数估计的 r 阶相合速度 曾翔(403)
The r -th convergence rate of the density function for strong mixing censored data ZENG Xiang
删失样本 α 混合序列递归核密度估计的一致强相合性及速度 刘振, 吴群英, 叶彩园(408)
Strong uniform consistency and rate of recursive Kernel density estimators for censored sample α mixing
sequence LIU Zhen, WU Qunying, YE Caiyuan

化学与材料科学

- Ag/TiO₂ 中空纳米纤维结构材料的太阳光催化性能 钟明, 费鹏, 许晶晶, 苏碧桃(415)
Sunlight-activity of Ag/TiO₂ nano-fiber materials with hollow structure
..... ZHONG Ming, FEI Peng, XU Jingjing, SU Bitao
H₂O₂ 敏化 H₃PW₁₂O₄₀/SiO₂ 光催化降解甲基紫 杨贊, 黄永葵, 杨水金, 冯传启(421)
Photocatalytic degradation of methyl violet with H₃PW₁₂O₄₀/SiO₂ sensitized by H₂O₂
..... YANG Yun, HUANG Yongkui, YANG Shuijin, FENG Chuanqi
聚氨酯/石墨烯纳米复合物的制备、力学及温度-电阻率行为研究
..... 张亚琳, 樊巧莉, 张鹏, 刘贵生, 苏航(427)
Preparation, mechanics and resistivity-temperature behavior of polyurethane/graphene nanocomposites
..... ZHANG Yalin, FAN Qiaoli, ZHANG Peng, LIU Guisheng, SU Hang
基于含咪唑衍生物的逻辑门可控体系的研究 张创, 许祖勤, 薛龙(431)
Logic gate controllable system based on imidazole derivatives
..... ZHANG Chuang, XU Zuxun, XUE Long
微波辐射制备含铕荧光配合物及其性能表征 丁敬德, 周英杰, 胡晓熙, 闫凯, 龚莹, 徐祖顺(437)
Microwave-irradiated synthesis and properties of rare earth fluorescent complex Eu(BA)₃Phen
..... DING Jingde, ZHOU Yingjie, HU Xiaoxi, YAN Kai, GONG Ying, XU Zushun
吲哚美辛微生物及自然光降解研究 张婷, 吴波, 孙娜, 陈怀侠(441)
Microbial and sunlight degradation of indomethacin
..... ZHANG Ting, WU Bo, SUN Na, CHEN Huaxia
10-(2,5-二羟基苯基)-9,10-二氢-9-氧杂-10-膦菲-10-氧化物的合成研究
..... 李永刚, 马会娟, 张雪, 祝亮, 陈祖兴(445)
Synthesis of 10-(2,5-dihydroxyphenyl)-9,10-dihydro-9-oxa-10-phosphaphenanthrene-10-oxide
..... LI Yonggang, MA Huijuan, ZHANG Xue, ZHU Liang, CHEN Zuxing

目 次

2013 年 12 月 5 日出版

生命科学与医药卫生

- 戊二醛对原子力显微镜观测大肠杆菌的影响 杨浩, 李菊, 吕中, 赵慧平, 陈嵘(449)
The effect of glutaraldehyde on the imaging of *Escherichia Coli* using atomic force microscopy
..... YANG Hao, LI Ju, LYU Zhong, ZHAO Huiping, CHEN Rong
- 基于人工微台阶分选与捕获肿瘤细胞的微流控芯片 洪丹丹, 蔡博, 王加庆, 国世上, 赵兴中, 刘威(455)
Micro-footstep-structure-based microfluidics for capture of tumor cells
..... HONG Dandan, CAI Bo, WANG Jiaqing, GUO Shishang, ZHAO Xingzhong, LIU Wei
- 高效液相色谱-串联质谱法检测蔬菜、水果中阿维菌素、甲维盐残留 吴宇宽, 赵静, 高进, 唐澈, 余静(461)
Determination of avermectin and emamectin residues in vegetables and fruits by high performance liquid chromatography and tandem mass spectrometry
..... WU Yukuan, ZHAO Jing, GAO Jin, TANG Che, YU Jing
- 一株黄原胶降解菌的筛选与鉴定 刘亚云, 李洁, 杨伍, 苏柯, 杨艳燕(465)
A xanthan gum degradation bacterium identification
..... LIU Yayun, LI Jie, YANG Wu, SU Ke, YANG Yanyan
- 艾蒿提取物对烟草病原菌的抑制作用 李超影, 胡国元, 胡坚, 杨春雷, 余君, 杨锦鹏, 袁军(469)
Inhibition activity of *Artemisia argyi* lev. et vant extracts against pathogens of tobacco
..... LI Chaoying, HU Guoyuan, HU Jian, YANG Chunlei, YU Jun, YANG Jinpeng, YUAN Jun
- 一种新型多元均相时间分辨荧光免疫分析方法的建立 陈振华, 陈政君, 侯经远, 郑洁纯, 吴英松, 刘天才(474)
A novel homogeneous time-resolved multiplexed fluoro-immunoassays
..... CHEN Zhenhua, CHEN Meijun, HOU Jingyuan, ZHENG Jiechun, WU Yingsong, LIU Tiancai
- 注射用二丁酰环磷腺苷钙细菌内毒素检查法的可行性研究 王宗春, 郭咸希(480)
Feasibility study on bacterial endotoxins test for calcium dibutyryladenosine cyclophosphate for injection
..... WANG Zongchun, GUO Xianxi

物理学与电子技术

- 掺杂钛酸铋钠对钛酸锶钡陶瓷介电性能的影响 屈少华, 尚玉黎, 曹万强(484)
Effects of $\text{Bi}_{0.5}\text{Na}_{0.5}\text{TiO}_3$ doping on dielectric properties of BST ceramics
..... QU Shaohua, SHANG Yuli, CAO Wanqiang
- 细晶粒陶瓷的制备及性能研究 郑克玉, 丁雅丽(487)
Preparation and properties of fine-grained ceramics ZHENG Keyu, DING Yali

本期执行编辑:游俊

CONTENTS

Journal of Hubei University
Natural Science

-
- 锡酸铅对铌镁酸铅-钛酸铅铁电陶瓷性能的影响 何超,龙西法(492)
Effects of PbSnO₃ on the properties of Pb(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O₃-PbTiO₃ ferroelectric ceramics HE Chao, LONG Xifa
优化的 B 位离子氧化物共烧法制备钙钛矿结构的 PYN-PZN-PT 三元铁电陶瓷 ... 艾辽东,龙西法(498)
New Pb(Yb_{1/2}Nb_{1/2})O₃-Pb(Zn_{1/3}Nb_{2/3})O₃-PbTiO₃ ternary ferroelectric solid solution prepared by
a modified B-site oxides co-calcining method AI Liaodong, LONG Xifa
炭气凝胶的常压制备及其超级电容器行为 王俊,胡永明,邓秋芳,王钊,田虎勇,顾豪爽(503)
Preparation of carbon aerogel for supercapacitor application WANG Jun, HU Yongming, DENG Qiufang, WANG Zhao, TIAN Huyong, GU Haoshuang
计及次近邻作用二维单原子正方晶格振动的色散关系 陈志远,张全坤,谢菊芳(507)
Dispersion relation of two-dimensional monatomic square Lattice vibration with the secondary neighbor
coupling CHEN Zhiyuan, ZHANG Quankun, XIE Jufang
单摆混沌现象的研究 李纪强,周斌,丁益民(513)
Researches of chaos phenomena due to simple pendulum LI Jiqiang, ZHOU Bin, DING Yimin

数学与计算机科学

- 旗传递 6-设计 王素(518)
flag-transitive 6-designs WANG Su
集成工作流的 GIS 应用动态表单组件设计与实现 陈颖,陈进(521)
Design of a new dynamic form component integrated with GIS and workflow CHEN Ying, CHEN Jin
企业 IT 服务质量评价指标体系的设计与案例研究 刘志亮,余永忠,王义申,梁坚(527)
Design and application of enterprise IT service quality evaluation index system LIU Zhiliang, YU Yongzhong, WANG Yishen, LIANG Jian
基于模糊综合评价法的教师说课比赛测评 魏莹(533)
Evaluating the lesson describing competition using fuzzy comprehensive evaluation method WEI Ying
《湖北大学学报(自然科学版)》2013 年总目次 (537)

JOURNAL OF HUBEI UNIVERSITY
NATURAL SCIENCE



湖北大学学报 自然科学版

1975年创刊 季刊 公开发行

主管单位	湖北省教育厅
主办单位	湖北大学
编辑出版	湖北大学学报编辑部(武汉市武昌区友谊大道368号) 邮政编码:430062 电话:86-027-88663900 E-mail:hxbzkb@163.com http://xb.hubu.edu.cn
主 编	王世敏
常务副主编	陈道德
印 刷 装 订	湖北恒泰印务有限公司
国 内 发 行	湖北省邮政局
国 内 订 购	全国各地邮政局(所)
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	Hubei Provincial Department of Education, China
Sponsor	Hubei University, China
Edited and Published by	Editorial Department of the Journal of Hubei University (368 Youyi Avenue, Wuchang, Wuhan 430062, China) Tel: 86-027-88663900 E-mail: hxbzkb@163.com http://xb.hubu.edu.cn
Editor-in-chief	WANG Shimin
Managing Deputy Editor-in-chief	CHEN Daode
Distributed by	China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing, 100044, China) Code No. Q5777

刊号: ISSN 1000-2375
CN42-1212/N

邮发代号: 国内 38-45
国外 Q5777

国内定价: 10.00元/期
40.00元/年

