

ISSN 1001-4616

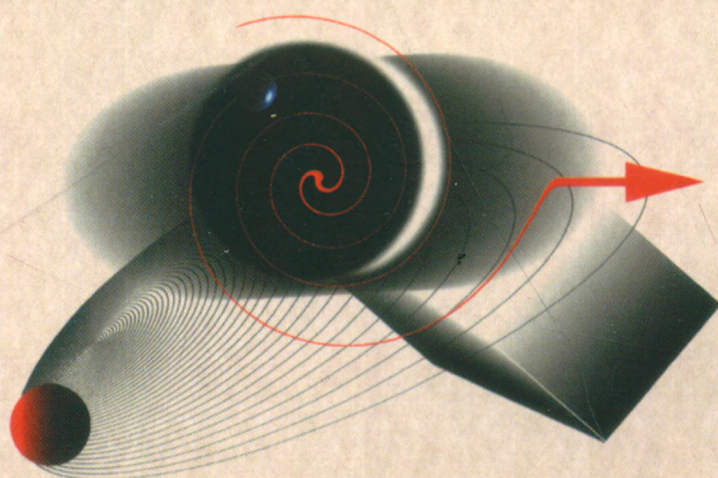
CODEN NSXZEN

南京师大学报

JOURNAL OF NANJING NORMAL UNIVERSITY

自然科学版

NATURAL SCIENCE EDITION



中文综合性科学技术类核心期刊
中国高校优秀科技期刊
江苏省期刊方阵优秀期刊

万方数据

第35卷 | 3
2012

南京师大学报

(自然科学版)

第 35 卷 第 3 期(总第 131 期)

2012 年 9 月

目 次

· 数学 ·

- 一类具脉冲控制策略捕食——食饵模型的持久性(英文) 谭远顺,徐晓曼(1)
- 群余分次代数量子群变形的对偶 周璇,杨涛,陈菊珍(6)
- 分数布朗运动环境下降低权利金的权证定价研究 赵巍(11)
- 几乎可加函数序列的 Gibbs 测度的存在性 王培(17)
- 一类非 C^2 扰动泛函的 Duffing 方程组边值问题解的研究 江正仙,黄文华(25)
- 一类 p -Laplacian 椭圆型方程边值问题的解 陈莉,袁俊丽(31)

· 物理学 ·

- 周期受击简谐振子系统的经典动力学与准能谱统计 杨双波,韦栋(37)
- 两种雷电回击模型的比较性研究 殷洁(43)
- 横场中各向异性 XY 模型的部分熵和量子互熵 翟孝月,李延标,马书云(48)

· 化学 ·

- 酸性氯化亚铁废水的处理与资源化研究 王猛,杨帆,崔世海(52)
- 在司法鉴定中破解可擦除字迹的签字笔的方法 籍康,赵杰,金鑫,潘溪,王昉(56)
- $\text{SO}_4^{2-}/\text{ZrO}_2$ 催化 α -蒎烯开环异构化制备对伞花烃的研究 王爱,赵扬,罗金岳(62)
- 纳米粒子在具有温度梯度的碳纳米管上运动模式的研究 王金剑,王寅,朱小蕾(68)

· 生命科学 ·

原核表达系统 pET28a(+) 中抗 CD20 微抗体的构建和表达

..... 李东霞, 杨 振, 潘少坤, 周楠楠, 宋 菲, 曹祥荣 (74)

杂交鲟(乌苏里拟鲟♀×瓦氏黄颡鱼♂)胚胎发育的研究

..... 秦 钦, 梁丹妮, 王明华, 陈校辉, 刘文斌, 蔡永祥 (81)

江西赣州客家 5 项舌运动类型的研究..... 张晓瑞, 郑连斌, 陆舜华, 包金萍, 荣文国, 薛 红, 王 杨 (87)

中华补血草 ISSR-PCR 体系的构建与正交优化 丁 鸽, 张代臻, 于延球, 赵玲玲, 张蓓蓓 (93)

· 地理学 ·

湖泊沉积物中正构烷烃和碳同位素的分布特征及其环境意义

..... 欧 杰, 王延华, 杨 浩, 王 红, 高文静, 徐美娜 (98)

我国方言地理学发展演变及问题分析..... 胡 迪, 闫国年, 温永宁, 林伯工 (106)

基于 SSM 的县域经济主导产业选择研究——以阜宁县为例 任秀燕, 管卫华 (111)

节事活动游客的重游意愿影响因素研究——以上海世博会为例

..... 张 岚, 赵金凌, 李晏墅, 侯国林 (118)

· 计算机科学 ·

基于 QoS 多目标优化的组合服务执行路径的选择 李 滢, 童维勤, 亢朝峰, 支小莉 (125)

一种显著性区域提取的新方法..... 叶 聪, 沈金龙 (134)

基于云计算的安全数据存储研究 施 珺, 李 慧, 周立东 (138)

基于 Silverlight 的 3D 电子相册翻页算法研究 张 勇, 李存华, 王新华 (143)

· 体育学 ·

区域性体质评定标准建立的必要性研究 宁振耀, 周卫海, 王云涛 (149)

[期刊基本参数] CN 32-1239/N * 1955 * q * A4 * 156 * zh + en * P * ¥8.00 * 1150 * 26 * 2012-09

主编: 陈凌孚; 副主编: 陆炳新(常务), 孙德泉; 执行编辑: 丁 蓉

公开发行

JOURNAL OF NANJING NORMAL UNIVERSITY
(Natural Science Edition)

Vol. 35 No. 3 (Sum. 131)

Sept, 2012

CONTENTS

Permanence of a Predator-Prey Model With Impulsive Control Strategy	Tan Yuanshun, Xu Xiaoman (1)
Duality of Deformation of a Group-Cograded Algebraic Quantum Group	Zhou Xuan, Yang Tao, Chen Juzhen (6)
Research on Pricing of Depressed Option Stock Under Fractional Brownian Motion Environment	Zhao Wei (11)
The Existence of the Gibbs Measure for an Almost-Additive Sequence of Functions	Wang Pei (17)
Study on the Solutions of the Boundary Value Problems of a Class of Duffing Systems With Non- C^2 Perturbation Functional	Jiang Zhengxian, Huang Wenhua (25)
Solutions for a Class of p -Laplacian Elliptic Boundary Value Problem	Chen Li, Yuan Junli (31)
Classical Dynamics and Quasi-Energy Spectral Statistics of a Periodically Kicked Harmonic Oscillator	Yang Shuangbo, Wei Dong (37)
Comparison of Two Lightning Return Stroke Models	Yin Jie (43)
Partial Entropy and Mutual Entropy of Thermal Entanglement in Anisotropic XY Model in a Transverse Field	Zhai Xiaoyue, Li Yanbiao, Ma Shuyun (48)
Treatment and Utilization of Acidic Ferrous Chloride Wastewater	Wang Meng, Yang Fan, Cui Shihai (52)
Method of Discerning Erasable Roller Pen Ink in Judicial Evidence	Ji Kang, Zhao Jie, Jin Xin, Pan Xi, Wang Fang (56)
Synthesis of p -Cymene From α -Pinene Catalyzed by SO_4^{2-}/ZrO_2	Wang Ai, Zhao Yang, Luo Jinyue (62)
A Study on Motion Modes of Nanoparticles Supported on Carbon Nanotubes With Temperature Gradient	Wang Jinjian, Wang Yin, Zhu Xiaolei (68)
Construction and Expression of Anti-CD20 Minibody in pET28a(+) of Prokaryotic Expression System	Li Dongxia, Yang Zhen, Pan Shaokun, Zhou Nannan, Song Fei, Cao Xiangrong (74)
Studies on Embryonic Development of Crossbreed F1 by <i>Pseudobagrus Ussuriensis</i> (♀) \times <i>Pelteobagrus Vachelli</i> (♂)	Qin Qin, Liang Danni, Wang Minghua, Chen Xiaohui, Liu Wenbin, Cai Yongxiang (81)
Anthropologic Studies of Tongue Moving Types in Hakka	Zhang Xiaorui, Zheng Lianbin, Lu Sunhua, Bao Jinpin, Rong Wenguo, Xue Hong, Wang Yang (87)
Establishment and Optimization of the Method of ISSR Fingerprinting Marker on <i>Limonium Sinense</i>	Ding Ge, Zhang Daizhen, Yu Yanqiu, Zhao Lingling, Zhang Beibei (93)
Distribution Characteristics of n -Alkanes and $\delta^{13}C$ in the Lake Sediments and Their Environmental Significance	Ou Jie, Wang Yanhua, Yang Hao, Wang Hong, Gao Wenjing, Xu Meina (98)
Development and Problems of Chinese Dialect Geography	Hu Di, Lv Guonian, Wen Yongning, Lin Bogong (106)
Study on the Selecting of Leading Industry of Country Economy Based on SSM—Taking Funing County as an Example	Ren Xiuyan, Guan Weihua (111)
Research of Effect Factors About Tourists' Revisit Intention in the Festival & Special Event—Case Study of Shanghai Expo	Zhang Lan, Zhao Jinling, Li Yanshu, Hou Guolin (118)
The QoS-Based Multi-Objective Optimization Algorithm of the Composite Service Execution Path	Li Ying, Tong Weiqing, Kang Chaofeng, Zhi Xiaoli (125)
A Novel Saliency Region Detection Algorithm	Ye Cong, Shen Jinlong (134)
Research of Security Data Storage Based on Cloud Computing	Shi Jun, Li Hui, Zhou Lidong (138)
Flipping Algorithm Research of 3D Web Album Based on Silverlight	Zhang Yong, Li Cunhua, Wang Xinhua (143)
Research on the Necessity of Establishing the Regional Physical Fitness Evaluation Standards	Ning Zhenyao, Zhou Weihai, Wang Yuntao (149)

Chief Editor: Chen Lingfu, **Deputy Chief Editors:** Lu Bingxin, Sun Dequan, **Executive Editor:** Ding Rong