



NNU

NANJING NORMAL UNIVERSITY

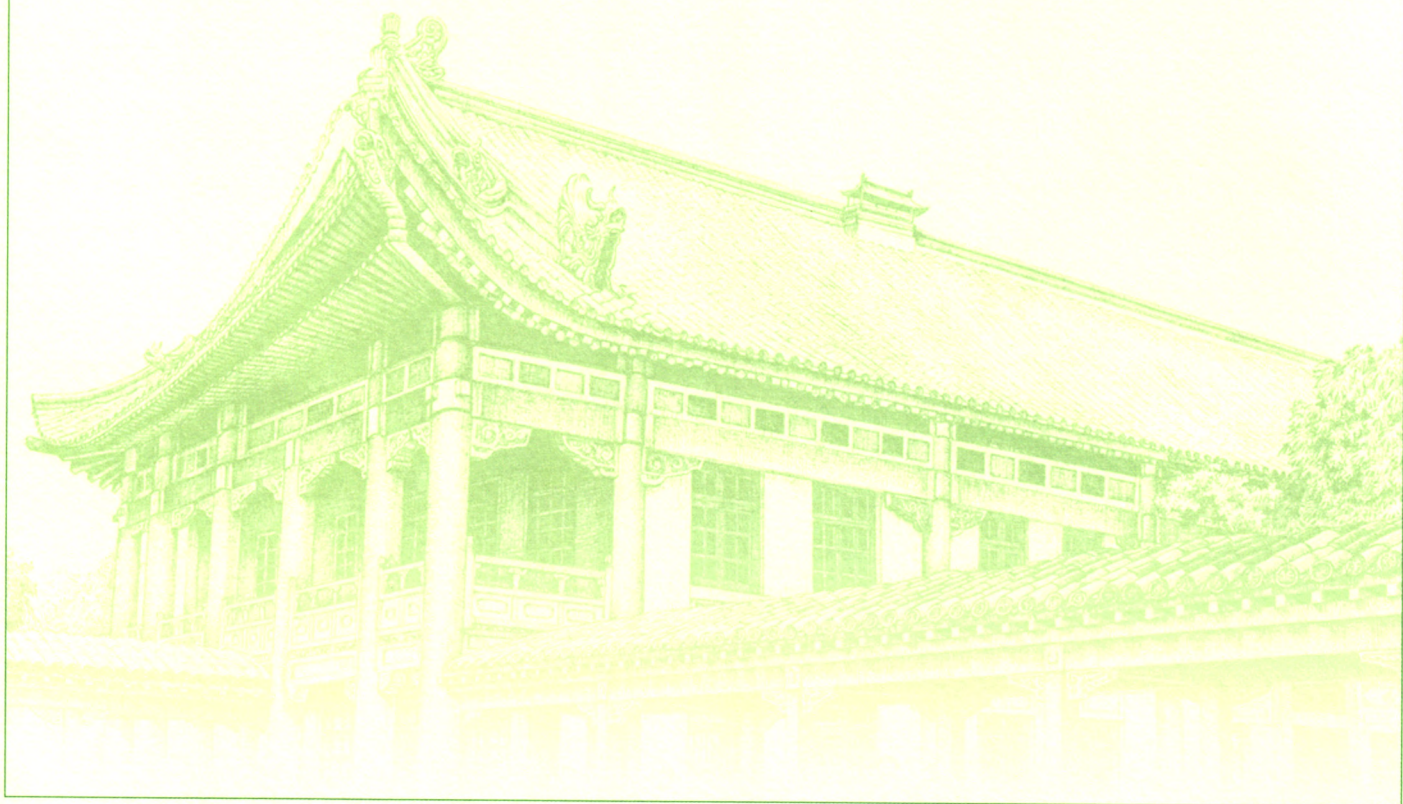
ISSN 1001-4616
CODEN NSXZEN

南京師大學報

自然科学版

JOURNAL
OF
NANJING NORMAL UNIVERSITY
natural science edition

第36卷 | 4
2013



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

南京师大学报

(自然科学版)

第 36 卷 第 4 期(总第 136 期)

2013 年 12 月

目 次

· 特约稿 ·

Erdős-Turán 猜想与相关的问题 陈永高 (1)

· 数学 ·

辐射流体力学的压力解耦 BGK 分子动理学方法(英文) 孙文俊,倪国喜 (5)

Lévy 过程与无限时滞的脉冲中立型随机微积分方程(英文) Diem Dang Huan (14)

求解二阶椭圆问题的弱超罚对称内惩罚法的多水平预处理方法 王 锋,沈 琼 (22)

拟三角 Hopf 代数扭曲冲积的 Maschke 型定理 郭双建,董丽红 (27)

关于复差分方程和 q -差分方程的一些结果(英文) 张建军,李 晶 (30)

Landau-Lifschitz 型能量的梯度估计 王 贝,蔡宇泽 (36)

· 计算机科学 ·

面向多敏感属性保护的 p -覆盖 k -匿名算法 王一蕾,吴英杰,孙 岚,阮小温 (41)

面向 E-market 的多层次模糊综合评价方法研究 常宝娴,陈玮玮,姜 艺 (48)

· 物理学 ·

COSMOS 天区星系团的 BO 效应 党强强,袁启荣 (54)

石墨带在碳纳米管内嵌入行为的研究 韩典荣,程承平,王 璐,朱兴凤,戴亚飞,罗成林 (58)

新的标量三重态, μ 子反常磁矩和 Higgs 双光子衰变 贺艳芸,李灵芝,金立刚 (62)

镧系金属锡球烯 MSn_{12} ($M=La, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu$) 几何结构和磁性研究
..... 郭小建,陈 宣,邓开明,刘玉真,袁勇波,肖传云 (67)

· 化学 ·

- 石墨棒载 BiTiO₃-TiO₂复合膜电极光电催化降解亚甲蓝 张祖云,石 倩,王玉萍,杨维本 (72)
- Fe₃O₄/Ag 磁性纳米核壳结构的制备 李亮亮,蒋彩云,徐永才,王玉萍,彭盘英 (78)
- 碳载 PdCo 催化剂的制备和对氧还原的电催化性能 杨 倩,陆天虹,吴 敏 (86)
- 基于金纳米颗粒生长的花茶抗氧化性评价 蒋彩云,陶恩锦,余 芳,吴 萍,杨爱萍,李小华 (91)

· 生命科学 ·

- 咪达那新的合成及结构表征 赵亚男,张 昊,盛 玥,李 钢 (96)
- 生后发育早期甜味经历影响老年甜味偏好
..... 李伟丽,陈梦玲,李国梁,刘斯斯,梁 沛,詹月华,张根华 (100)
- 中华绒螯蟹热激蛋白 90 基因内含子的克隆与界定
..... 张入峰,宋金远,李 鹏,陆 舟,严 洁,吴 焯,高 勃 (107)
- 海洲湾桤足类群落特征初探..... 盖建军,倪金佛 (114)
- 革家人 7 项不对称行为特征的研究..... 冯晨露,李咏兰,郑连斌,荣文国,齐晓琳,倪晓璐 (120)
- 中华白海豚(*Sousa chinensis*)生物学研究进展 徐信荣,陈炳耀 (126)

· 地理学 ·

- 江苏省人口空间格局演变与影响因素分析..... 马颖忆,陆玉麒 (134)
- 南京市休闲农业景点时空分布特征分析 魏鸿雁,陶卓民,潘坤友 (142)
- 基于城市空间拓展战略的南京市用地布局情景模拟与分析 张平泽,陆 艺,孙毅中 (149)
- 同里古镇旅游商业化的空间格局演变、形成机制及特征..... 周年兴,梁艳艳,杭 清 (155)

· 体育学 ·

- 南京市群众性乒乓球体育活动开展现状的调查分析 丁玲玲 (160)
- 《南京师大学报(自然科学版)》第 36 卷(2013 年)总目次..... (I)

[期刊基本参数] CN 32-1239/N * 1955 * q * A4 * 168 * zh+en * P * ¥8.00 * 1150 * 28 * 2013-12

主编:陈国祥;副主编:陆炳新(常务),高洪俊;执行编辑:顾晓天

公开发行

第 36 卷终

JOURNAL OF NANJING NORMAL UNIVERSITY
(Natural Science Edition)

Vol. 36 No. 4 (Sum. 136)

Dec, 2013

CONTENTS

The Erdős-Turán Conjecture and Related Topics	Chen Yonggao (1)
A Pressure Decoupled BGK Model for the Equations of Radiation Hydrodynamics	Sun Wenjun, Ni Guoxi (5)
Neutral Impulsive Stochastic Integro-Differential Equations with Infinite Delay and Lévy Processes	Diem Dang Huan (14)
A Multilevel Preconditioner for the Weakly Over-Penalized Symmetric Interior Penalty Method for Second-Order Elliptic Problems	Wang Feng, Shen Qiong (22)
Maschke-Type Theorem for Twisted Smash Products of Quasitriangular Hopf Algebras	Guo Shuangjian, Dong Lihong (27)
Some Results on Complex Difference and q -Difference Equations	Zhang Jianjun, Li Jing (30)
Gradient Estimates of the Landau-Lifschitz Type Energy	Wang Bei, Cai Yuze (36)
A p -Cover k -Anonymity Algorithm for Protecting Multiple Sensitive Attributes	Wang Yilei, Wu Yingjie, Sun Lan, Ruan Xiaowen (41)
Research on Multi-Level Fuzzy Comprehensive Evaluation Method for E-Market	Chang Baoxian, Chen Weiwei, Jiang Yi (48)
Butcher-Oemler Effect for Galaxy Clusters in COSMOS Field	Dang Qiangqiang, Yuan Qirong (54)
Research on Encapsulation of Graphene Nanoribbon into Carbon Nanotube	Han Dianrong, Cheng Chengping, Wang Lu, Zhu Xingfeng, Dai Yafei, Luo Chenglin (58)
A New Scalar Triplet, the Muon Anomalous Magnetic Moment and Higgs to Diphoton Decay	He Yanyun, Li Lingzhi, Jin Ligang (62)
Geometric and Magnetic Properties of Exohedral Lanthanide Stannaspherenes $M\text{Sn}_{12}$ ($M = \text{La, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu}$)	Guo Xiaojian, Chen Xuan, Deng Kaiming, Liu Yuzhen, Yuan Yongbo, Xiao Chuanyun (67)
Photoelectrocatalytic Degradation of Methylene Blue Using Bi_2TiO_5 - TiO_2 Complex Films Electrode Supported Graphite Rod	Zhang Zuyun, Shi Qian, Wang Yuping, Yang Weiben (72)
Preparation of Magnetic Core-Shell $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{Ag}$ Nanoparticles	Li Liangliang, Jiang Caiyun, Xu Yongcai, Wang Yuping, Peng Panying (78)
Preparation of Carbon-Supported PdCo Catalyst and Its Electrocatalytic Performance for Oxygen Reduction	Yang Qian, Lu Tianhong, Wu Min (86)
Antioxidant Evaluation for Scented Tea Based on Growth of Gold Nanoparticles	Jiang Caiyun, Tao Enjin, Yu Fang, Wu Ping, Yang Aiping, Li Xiaohua (91)
Synthesis and Identification of <i>Imidafenacin</i>	Zhao Yanan, Zhang Hao, Sheng Yue, Li Gang (96)
Age-Related Changes of Sweet Taste Preference is Modified by Early Sweet Experience	Li Weili, Chen Mengling, Li Guoliang, Liu Sisi, Liang Pei, Zhan Yuehua, Zhang Genhua (100)
Cloning and Characterization of Heat Shock Protein 90 Gene Introns in the Chinese Mitten Crab <i>Eriocheir sinensis</i>	Zhang Rufeng, Song Jinyuan, Li Peng, Lu Zhou, Yan Jie, Wu Ye, Gao Qing (107)
Study on the Community Characteristics of Copepods in the Haizhou Bay	Gai Jianjun, Ni Jindi (114)
Studies on 7 Behavioral Traits of Lateral Functional Dominance of Gejia	Feng Chenlu, Li Yonglan, Zheng Lianbin, Rong Wenguo, Qi Xiaolin, Ni Xiaolu (120)
Some Advance in the Study on Biology of Chinese White Dolphin (<i>Sousa chinensis</i>)	Xu Xinrong, Chen Bingyao (126)
Evolution of Spatial Pattern of Population in Jiangsu Province and Influence Factor Analysis	Ma Yingyi, Lu Yuqi (134)
Research on Characteristics of Spatial and Temporal Distribution of Nanjing Agritourism Scenic Spots	Wei Hongyan, Tao Zhuomin, Pan Kunyou (142)
The Simulation and Evaluation of Land Allocation Based on Urban Spatial Strategy in Nanjing	Zhang Pingze, Lu Yi, Sun Yizhong (149)
Dynamic Spatial Pattern and Characteristics on Tourism Commercialization in the Old Town of Tongli	Zhou Nianxing, Liang Yanyan, Hang Qing (155)
Analysis of Investigation of the Current Status of Mass Ping-pang Ball Excises in Nanjing City	Ding Lingling (160)
Total Catalogue of Journal of Nanjing Normal University (Natural Science Edition) in 2013	(I)

Chief Editor: Chen Guoxiang, Deputy Chief Editors: Lu Bingxin, Gao Hongjun, Executive Editor: Gu Xiaotian

The End of Volume 36

季刊

1955年创刊

第36卷第4期(总第136期)

2013年12月20日出版

Quarterly

Started in 1955

Vol.36, No.4(Sum No.136)

Published Date: 20 Dec, 2013

收录本刊的主要数据库或文摘刊物

美国《数学评论》	华艺思博网(CEPS)	《中国数学文摘》
德国《数学文摘》	中国学术期刊(光盘版)	《中国物理文摘》
美国《化学文摘》	万方数据数字化期刊群	《中国生物学文摘》
英国《动物学记录》	日本科学技术社数据库	《中国化学化工文摘》
美国《生物学文摘》	中国期刊网(www.cnki.net)	《中国地理科学文摘》
美国《剑桥科学文摘》	维普资讯网(www.cqvip.com)	《中国无机分析化学文摘》
美国《乌利希国际期刊指南》	龙源国际期刊网(www.qikan.com)	《中国光学与应用光学文摘》

主管单位: 江苏省教育厅
主办单位: 南京师范大学
出版单位: 南京师范大学学报编辑部
(210097, 南京市宁海路122号)

主编: 陈国祥
副主编: 陆炳新(常务) 高洪俊
网址: <http://xuebao.njnu.edu.cn>
电子信箱: lkxb@njnu.edu.cn

电话: 025-83598632
印刷单位: 南京凯德印刷有限公司
国内发行: 中国版本图书馆发行部
(100005, 北京市先晓胡同10号)

国外发行: 龙源国际期刊网(www.qikan.com)

发行范围: 公开
广告经营许可证号: 3201004052601
封面绘图: 杨菊生
封面设计: 书衣坊

Administrated by: Department of Education of Jiangsu Province

Sponsored by: Nanjing Normal University

Published by: Editorial Board of JNNU

Address: 122 Ninghai Road, Nanjing 210097, China

Editor-in-Chief: CHEN Guoxiang

Associate Editors-in-Chief: LU Bingxin, GAO Hongjun

Website: <http://xuebao.njnu.edu.cn>

E-mail: lkxb@njnu.edu.cn

Tel: 86-25-83598632

Printed by: Kaide Typographic Co., Ltd

Overseas Distributor: Dragonsource.com Inc

中国标准连续出版物号

ISSN 1001-4616
CN 32-1239/N

国内定价: 8.00元
国外定价: 8.00美元

ISSN 1001-4616



9 771001 461138

