



NNU

NANJING NORMAL UNIVERSITY

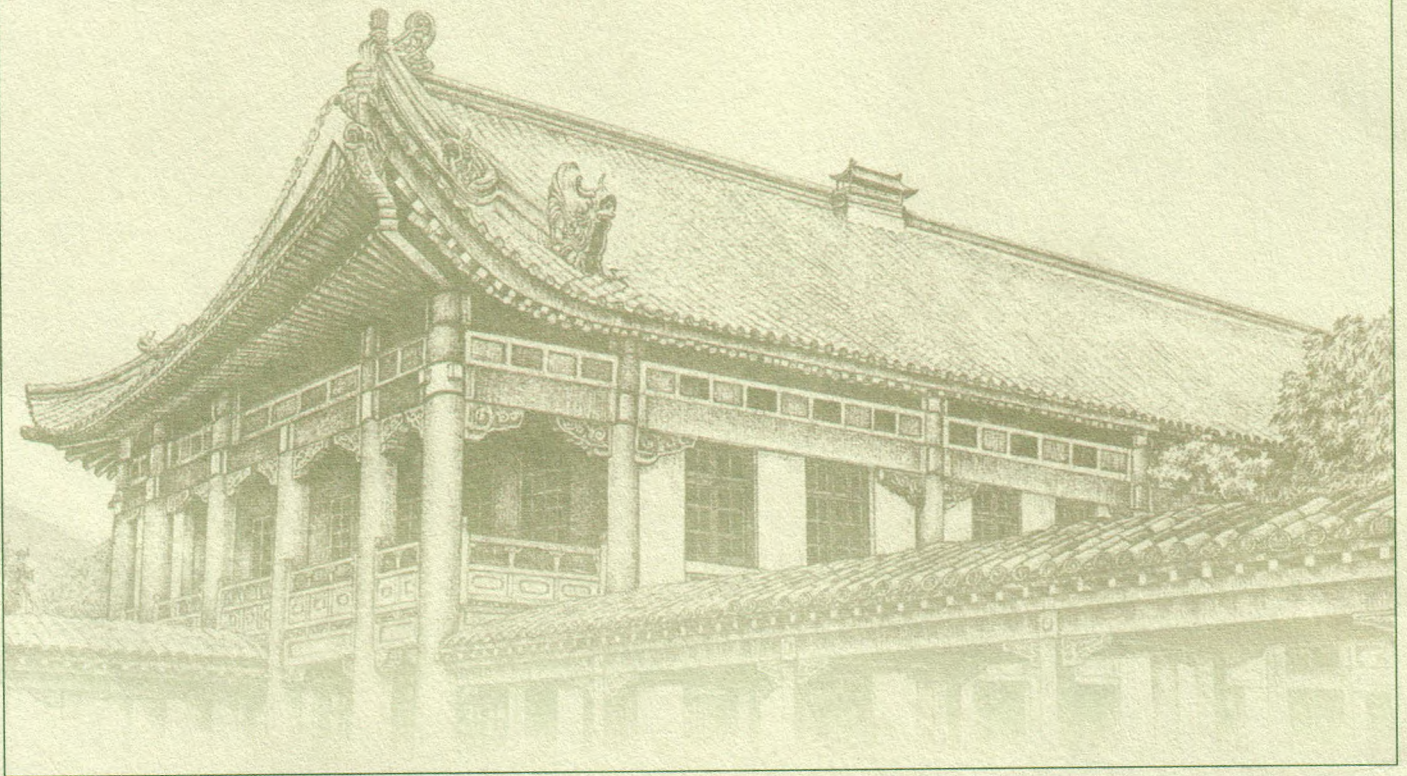
ISSN 1001-4616
CODEN NSXZEN

南京師大學報

自然科学版

JOURNAL
OF
NANJING NORMAL UNIVERSITY
natural science edition

第39卷 | 4
2016



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 39 卷 第 4 期(总第 148 期)

2016 年 12 月

目 次

· 数学与计算机科学 ·

- 3 类图完美匹配数目的计算公式 唐保祥,任 韩(1)
- von Neumann 代数上保持投影的映射 费秀海,张建华(5)
- 1934 年马尼拉海沟中部 7.5 级地震复发周期的估计及引发海啸的数值模拟研究
..... 洪明理,霍振香,任鲁川(8)
- 缺失数据下 Logistic 回归多变点模型的贝叶斯估计 何朝兵(14)
- 一种新的基于 FP_Growth 的频繁项目集并行挖掘算法 孙鸿艳,吉根林(19)
- 基于 Hadoop 平台的 SPRINT 算法的分析与研究 黄 刚,孙 媛(25)
- 基于样本融合的核稀疏人脸识别方法 沈学华,詹永照,程显毅,丁卫平(31)
- 面向交通微观仿真的道路网络模型 唐代旻,李 响,赵子辉(38)
- 增强现实中基于 LBS 的矩形区域 K-匿名位置隐私保护方法 杨 洋,王汝传(44)

· 生命科学 ·

- 中国乡村汉族人的体脂率 李咏兰(50)
- 南京老山国家森林公园朴树群落优势种的种间关系 张雄邦,姚 锐,张光富(56)
- 不同提取方法对姬菇多糖抗氧化活性的影响 王美菊,陆文娟,喻 晨,陶明煊(65)
- 基于 PXRD、DSC 和 NIR 技术的那格列奈多晶型的定量分析方法研究(英文)
..... 邱晶波,谢梦雨,沈晓敏,周 丹,朱慕荣,李 钢(71)
- 临高人的超重率与肥胖率 宇克莉,郑连斌,李咏兰,包金萍,任佳易(82)

· 地理学 ·

- 太湖竺山湾缓冲带鱼类资源现状及调控措施研究 戚义,叶春,李春华,王延华,吕美婷(86)
- 江苏县域经济发展差异及空间关联格局分析 张荣天,陆建飞(92)
- 东部平原地区县级主体功能区划研究——以江苏省阜宁县为例 徐菁(98)
- 基于碳中和的旅游景区净碳排放估算与低碳景区建设——以镇江“焦山”风景区为例
..... 王志民,张新林,邱小樱(107)

· 物理学 ·

- 非均匀 Dzyaloshinskii-Moriya 相互作用对量子 Ising 链热传导行为的影响 李文娟,张振俊(114)
- 一种基于高效率智能型 600W D 类音频功率放大器设计的防火报警系统
..... 朱旭东,张爱良,陈殿勇,殷博(121)

· 化学 ·

- 平面 B₃P(*n*=1-6)团簇的结构和稳定性的理论研究 岳瑞英,杨广丽,朱小蕾(126)
- 磁固相萃取与高效液相色谱联用测定水体中防治白蚁农药残留
..... 王为中,崔世海,闫婷婷,倪小璐,孙小涵,姜大雷(132)
- 噁二唑类化合物改性聚砜材料的制备及其抑菌活性
..... 高阳,李衍方,方正杰,丁宁,刘浩,王炳祥(139)

· 体育学 ·

- 砂板乒乓球特点研究——以 2016 年江苏首届砂板乒乓球大奖赛为例 冯晓雨(143)

· 研究快报 ·

- 石墨烯/金丝桃素纳米复合材料的制备及其应用研究 仇云兵,王兴和,周延怀(146)
- 《南京师范大学(自然科学版)》第 39 卷(2016 年)总目次 (I)

[期刊基本参数]CN 32-1239/N * 1955 * q * A4 * 152 * zh+en * P * ¥8.00 * 1150 * 25 * 2016-12

主编:王建;副主编:陆炳新(常务),高洪俊;执行编辑:黄敏

公开发行

第 39 卷终

JOURNAL OF NANJING NORMAL UNIVERSITY

(Natural Science Edition)

Vol. 39 No. 4 (Sum. 148)

Dec, 2016

CONTENTS

Counting Formulas of the Number of Perfect Matchings of the Three Types of Graphs	Tang Baoxiang, Ren Han (1)
Maps Preserving Projections on von Neumann Algebras	Fei Xiuhai, Zhang Jianhua (5)
Study of the Recurrence Interval of <i>M7.5</i> Earthquake in the Middle Part of Manila Trench in 1934 and Modeling the Tsunami Propagation Induced by this Earthquake	Hong Mingli, Huo Zhenxiang, Ren Luchuan (8)
Bayesian Estimation of Logistic Regression Model with Multiple Change Points for Missing Data	He Chaobing (14)
New Parallel Algorithm for Mining Frequent Item Sets Based on FP_Growth	Sun Hongyan, Ji Genlin (19)
Analysis and Study of SPRINT Algorithm Based on Hadoop Platform	Huang Gang, Sun Yuan (25)
A Kernel Sparse Representation Method Based on Samples Fusion for Face Recognition	Shen Xuehua, Zhan Yongzhao, Cheng Xianyi, Ding Weiping (31)
Microscopic Traffic Simulation Oriented Road Network Data Model	Tang Daimin, Li Xiang, Zhao Zihui (38)
Rectangular Region K-Anonymity Location Privacy Protection Based on LBS in Augmented Reality	Yang Yang, Wang Ruchuan (44)
Percent Body Fat of Rural Han in China	Li Yonglan (50)
Interspecific Relationships of Dominant Species from <i>Celtis sinensis</i> Communities in Laoshan National Forest Park, Nanjing	Zhang Xiongbang, Yao Rui, Zhang Guangfu (56)
The Effect of Antioxidant Activity on the Polysaccharides from <i>Pleurotus cornucopiae</i> with Different Extraction Ways	Wang Meiju, Lu Wenjuan, Yu Chen, Tao Mingxuan (65)
A Comparative Study on Quantification of Binary Polymorphic Mixtures of Nateglinide by Using Powder X-Ray Diffraction, Differential Scanning Calorimetry and Near Infrared Spectroscopy	Qiu Jingbo, Xie Mengyu, Shen Xiaomin, Zhou Dan, Zhu Murong, Li Gang (71)
The Rate of Overweight and Obesity of Lingao People	Yu Keli, Zheng Lianbin, Li Yonglan, Bao Jinping, Ren Jiayi (82)
Study of the Status and Adjustment Measures of Fish Resources in the Zhushan Bay Buffer Zones of Taihu Lake	Xian Yi, Ye Chun, Li Chunhua, Wang Yanhua, Lü Meiting (86)
Research on Development Disparity and Spatial Association Pattern of Economy at County Level in Jiangsu Province	Zhang Rongtian, Lu Jianfei (92)
Research of Major Function Oriented Zoning in County Level in the Eastern Plain Area, China—A Case Study of Funing, Jiangsu	Xu Jing (98)
Estimation of Net Carbon Emissions and Construction of Low Carbon Scenic Area Based on Carbon Neutralization—A Case Study of Jiaoshan in Zhenjiang City	Wang Zhimin, Zhang Xinlin, Qiu Xiaoying (107)
Effect of the Non-Uniform Dzyaloshinskii-Moriya Interaction on Heat Conduction of Quantum Ising Chains	Li Wenjuan, Zhang Zhenjun (114)
A Fire Alarm System Based on High-Efficiency and Smart Class-D Audio Power Amplifier of 600W	Zhu Xudong, Zhang Ailiang, Chen Dianyong, Yin Bo (121)
A Theoretical Study on Structure and Stability of Planar $B_n CP (n = 1-6)$	Yue Ruiying, Yang Guangli, Zhu Xiaolei (126)
Combination Technology of Magnetic Solid-Phase Extraction and High Performance Liquid Chromatography and Its Application in Detection of Termiticides Residues in Aqueous Solutions	Wang Weizhong, Cui Shihai, Yan Tingting, Ni Xiaolu, Sun Xiaohan, Lou Dalei (132)
Preparation and Antibacterial Activities of Polysulfone Material Modified by Oxadiazoles	Gao Yang, Li Yanfang, Fang Zhengjie, Ding Ning, Liu Hao, Wang Bingxiang (139)
Study of the Character of Ping-Pong—Taking 2016 Jiangsu First Ping-Pong Grand Prix for Example	Feng Xiaoyu (143)
Preparation and Applied Studies of the Graphene and Hypericin Nanocomposite	Qiu Yunbing, Wang Xinghe, Zhou Yanhuai (146)
Total Catalogue of Journal of Nanjing Normal University (Natural Science Edition) in 2016	(I)

Chief Editor: Wang Jian, Deputy Chief Editors: Lu Bingxin, Gao Hongjun, Executive Editor: Huang Min

The End of Volume 39

季刊

1955年创刊

第39卷第4期 (总第148期)

2016年12月20日出版

Quarterly

Started in 1955

Vol.39, No.4(Sum No.148)

Published Date: 20 Dec, 2016

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: 王建
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: WANG Jian
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 461169

12>
