

ISSN 1004-9398

中国科技核心期刊

首都师范大学

学报

自然科学版

JOURNAL
OF CAPITAL
NORMAL
UNIVERSITY

3
2014
Vol.35

SHOUDU SHIFAN DAXUE XUEBAO

首都师范大学学报

自然科学版

2014年6月

第35卷 第3期

目 次

- Fibonacci 数与杨辉三角形的又一关系 陈小芳(1)
- 一类二阶非线性中立时滞微分方程的区间振动性 黄 艳(3)
- BBS 成员聚类及交互特性分析 胡雪娇 李 慧 马国栋(10)
- “示波管的原理”教学的高端备课 陈清梅 王 慧 邢红军(14)
- 基于 Hough 变换与图像灰度增强的非理想虹膜边界检测 万洪林 韩 氏(18)
- 特定酸度条件下的有序介孔 SiO₂ 的制备与表征 梁静霞 张晓凯 李 学等(25)
- 氢负离子在外强场及表面附近光剥离的研究 唐田田(30)
- 两亲性卟啉化合物的合成及表征 杨建东(37)
- 天然药物银杏的化学成分和药理作用 张红梅(41)
- 绞草对四氧嘧啶致高血糖模型小鼠血糖的影响 王英锋 杨晓丹 王碧柠(47)
- 不同复垦模式下改进后的 Hedley 磷分级的研究 樊彦波 李晓秀 龚艳伟(50)
- 中加高中生物课程标准的课程理念及课程目标比较 张英欢 周丐晓 张颖之(57)
- 生态脆弱性研究述评 吴 琼 张 华(61)
- 土地利用变化对生态系统服务价值影响——以安徽省明光市为例 徐小燕(67)
- 湿地系统中铁锰循环过程及环境效应 梁夏天(74)
- 城乡结合带游憩设施空间布局研究综述 吴飞影 李 宏(80)
- 北京市展览业时空分异特征 许玉玲 柳 坤 张 蕾等(87)
- 居民迁居行为研究综述 侯 明 王茂军(95)

JOURNAL OF CAPITAL NORMAL UNIVERSITY

Natural Science Edition

Vol. 35 No. 3

June 2014

CONTENTS

- The Square Sum Character of Fibonacci Number with Yang Hui Triangle's Row being Coefficient
..... Chen Xiaofang(1)
- Interval Oscillation Criteria for Second-Order Half-linear Neutral Delay Differential Equations ... Huang Yan(3)
- BBS User Clustering and Interactive Analysis Hu Xuejiao Li Hui Ma Guodong(10)
- High-end Preparation for the Teaching of "Principle of Oscilloscope Tube"
..... Chen Qingmei Wang Hui Xing Hongjun(14)
- Non-ideal Iris Boundary Detection based on Hough Transform and Gray Enhancement of Image
..... Wan Honglin Han Min(18)
- Preparation and Characterization of Ordered Mesoporous SiO₂ Under Certain Acidity
..... Liang Jingxia Zhang Xiaokai Li Xue et al(25)
- Photodetachment of H⁻ in Parallel Electric and Magnetic Fields Near A Metal Surface Tang Tiantian(30)
- Synthesis and Characterization of the Amphiphilic Porphyrins Yang Jiandong(37)
- The Chemical Constituents and Pharmacological Activities of Natural Medicine, Ginkgo biloba
..... Zhang Hongmei(41)
- Hypoglycemic Effects of *Spiranthes sinensis* in Alloxan-induced Diabetic Mice
..... Wang Yingfeng Yang Xiaodan Wang Bining(47)
- A Research of Improved Hedley Phosphate Fractionation in Different Reclamation Mode
..... Fan Yanbo Li Xiaoxiu Gong Yanwei(50)
- The Comparison of the Ideas and the Goals of Secondary School Biology Curriculum Standards between
China and Canada Zhang Yinghuan Zhou Gaixiao Zhang Yingzhi(57)
- Review of the Ecological Vulnerability Wu Qiong Zhang Hua(61)
- Impacts of Land Use Change on Ecosystem Services Value in Mingguang City Xu Xiaoyan(67)
- Process and Environmental Effect of Iron and Manganese Cycling in Wetland Ecosystem Liang Xiatian(74)
- The Review of Researches on Space Layout of Belt Recreation Facilities between Urban and Rural Areas
..... Wu Feiying Li Hong(80)
- The Spatio-temporal Distribution of Beijing exhibition industry Xu Yuling Liu Kun Zhang Lei et al(87)
- A Review on Studies about Residents' Behavior of Changing Residence Hou Ming Wang Maojun(95)

ISSN 1004-9398



《首都师范大学学报(自然科学版)》征稿简则

1 《首都师范大学学报(自然科学版)》是首都师范大学主办的自然科学综合性学术刊物(双月刊,国内外发行),它的主要任务是反映首都师范大学的最新科研成果,促进校内外学术交流,为我国“四化”建设服务,读者对象是国内外高等院校的教师、科研工作者及研究生等。

2 本刊主要刊登基础理论、应用研究与科技开发的论文,科学实验的研究报告,学科教育学的研究以及学术述评与科研动态。

3 来稿要求和注意事项

3.1 来稿要重点突出,条理分明,论据充分,数据可靠,文字简练,图表清晰,每篇字数(包括图、表)一般不超过 5000 字。

3.2 来稿必须包括(按顺序):题目、作者姓名、作者单位、中文摘要(200 字左右)、关键词(3~8 个)、正文、参考文献和英文的题目、汉语拼音的作者姓名、英文作者工作单位、英文摘要、英文关键词、中文的作者简介、电话号码、E-mail 地址及身份证号码。

3.3 英文摘要正文要求 800 个字符左右,用第 3 人称,时态要保持一致,用一般现在时或一般过去时。

3.4 来稿要一式两份打印稿并附软盘或用电子邮件(用 word 格式)发送至本刊编辑部,用字要规范,标点要正确(符号要占 1 格),物理单位和符号要符合国家标准和国际标准,外文字母及符号必须分清大、小写,正、斜体,黑、白体;上、下角的字母、数码、符号必须明显;容易混淆的外文字母、符号(如英文的 r, w, p, u 与希腊文的 $\gamma, \omega, \rho, \mu$)必须区分清楚。

3.5 图、表只附最必要的。插图画面要清晰、线条要均匀、主次要分明。图与表内的文字与图题、表题要简练准确。插图请不要贴在原稿上,文中要留出插图的位置,并围以框线,在框线下方写明图号及图题。

3.6 参考文献只择最主要的且公开发表的,文献要按文中出现的顺序附于文末,每条文献请按以下内容、顺序、标点书写。

专著著录格式:[序号]著者.书名[M].出版地:出版者,出版年:页码。

期刊著录格式:[序号]著者.文章名[J].期刊名,出版年,卷号(期号):页码。

论文集、会议录著录格式:[序号]著者.论文集名称[C].会议地点:[出版者],出版年。

学位论文著录格式:[序号]著者.题目[D].产生地:产生单位,产生年。

电子文献著录格式:[序号]著者.题目[OL].[公开日期].引用网页。

4 本刊刊登一定比例的校外稿,欢迎高校教师、科研工作者及校友投稿。

5 本刊属于中国知网期刊全文数据库(网络版)全文收录期刊,中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊,中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊,“万方数据—数字化期刊群”全文收录期刊等多家网络数据库收录期刊。凡向本刊投稿,将视为同意由上述媒体全文收录。如有不同意者,请在来稿时声明。

6 来稿一经刊登,按规定支付稿酬,并赠送期刊。所支付稿酬包括纸质媒体和网络、数据库及光盘等媒体发行后所应支付的稿酬。

7 本刊编辑部人员较少,恕不退稿,作者在三个月内未接到录用通知,可来电咨询,或自行处理。

8 收稿专用信箱:sdsdxbbjb@263.net,校内作者可通过校内办公系统投稿。

9 编辑部电话:(010)68902450,68902451。

首都师范大学学报

自然科学版

(双月刊 1976 年创刊)

第 35 卷 第 3 期(总第 146 期)2014 年 6 月

JOURNAL OF CAPITAL NORMAL

UNIVERSITY (Natural Science Edition)

(Bimonthly, Started in 1976)

Vol. 35 No. 3 (Sum 146) June 2014

主管单位:北京市教育委员会

主办单位:首都师范大学(北京西三环北路 105 号)

(邮政编码:100048)

编辑出版:首都师范大学学报(自然科学版)编辑部

主 编:李福利

责任编辑:马田田

电子信箱:sdsdxbbjb@263.net

印 刷:北京科信印刷有限公司

国内发行:北京市邮局 2-293

国外发行:中国国际图书贸易总公司

(中国国际书店)北 京 399 信箱

刊 号:ISSN 1004-9398(国际标准刊号)

CN 11-3189/N(国内统一刊号)

Sponsored by Capital Normal

University

(No. 105, Xisanhuan Beilu,

Beijing) (Postcode 100048)

Edited, Published & Distributed by

the Editorial Department of Journal

of Capital Normal University

(Natural Science Edition)

E-mail:sdsdxbbjb@263.net

Distributed Abroad by China Interna-

tional Book Trading Corporation

(P. O. Box 399 Beijing, China)

公开发行

定价:8.00 元