

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

4
2016
Vol.37

SHOUDU SHIFAN DAXUE XUEBAO

首都师范大学学报

自然科学版

2016年8月

第37卷 第4期

目次

- 倍周期半随机序列的猜想与性质 陈奕延 李 晔(1)
- 利用洛比达法则求极限研究 景慧丽(6)
- 一类带有积分边界条件和变号非线性项的四阶 p -Laplacian 微分方程解的存在唯一性
..... 李梦菲 刘林丽(10)
- 基于 PHP 的科研管理系统设计与实现 田 贞 吕桥桥(17)
- 在极限理论教学中培养学生的辩证思维 王雪琴 成荣强(20)
- 亚波长金属缝中的拍 宋立鹏 高 琪(25)
- 激光对负离子光剥离截面影响的研究 唐田田 朱子亮 姚建刚等(29)
- 复数的逻辑真理性与物理存在 张立新(35)
- 质心参考系下弹性碰撞规律的形式与方法 张婷玉 胡扬洋(41)
- 滦河中下游(唐山段)河岸带种子植物区系分析 王立明 徐 宁 王腾骏等(46)
- 甘肃省新纪录——宜昌蛇菰及同属药用植物资源初步调查与生境分析
..... 叶文斌 黄兆辉 张峰亮等(50)
- 粮食安全:世纪挑战与应对——为我国粮食总产量(2004—2015年)实现“12连增”而作 彭珂珊(55)
- 基于 SAR 影像的海洋溢油监测方法适用性分析 姚 骐 常占强 付茂新等(65)
- 北京市顺义区蔬菜生产的时空演变与驱动力分析 任小丽 王鹏飞(70)
- 海南省耕地集约利用水平的时空分异研究 徐亚辉 潘瑜春 刘 玉等(78)
- 景观地理学的演变及其学科发展 吴明霞 齐 童 刘传安等(85)
- 北京上庄水稻土的理化性质的初步研究 董 璇(91)
- 《首都师范大学学报》(自然科学版)郑重声明 (96)

JOURNAL OF CAPITAL NORMAL UNIVERSITY

Natural Science Edition

Vol. 37 No. 4

Aug. 2016

CONTENTS

- Definition and Properties of Multiple Periodic Semi-Random Series Chen Yiyan Li Ye(1)
- On the Application of L'Hospital Rule in Limit Calculation Jing Huili(6)
- Existence and Uniqueness of Solutions for Fourth-Order p -Laplacian Differential Equations with Integral
Boundary Conditions and a Sign-Changing Nonlinear Term Li Mengfei Liu Linli(10)
- Design and Development of Scientific Research Management System Based on PHP
..... Tian Zhen Lv Qiaoqiao(17)
- In the Limit of Theory Teaching to Cultivate the Students' Dialectical Thinking
..... Wang Xueqin Cheng Rongqiang(20)
- The Beat in a Subwavelength Metal Slit Song Lipeng Gao Qi(25)
- The Effect of the Laser on the Photodetachment Cross Section of Negative Ions
..... Tang Tiantian Zhu Ziliang Yao Jianguang et al(29)
- Logical Verity and Physical Existence of Complex Numbers Zhang Lixin(35)
- The Form and Method of Elastic Collision in the Reference Frame of Center of Mass
..... Zhang Tingyu Hu Yangyang(41)
- Floristic Analysis of Seed Plants from Luan River Middle and Lower Reaches
..... Wang Liming Xu Ning Wang Tengjun et al(46)
- The Preliminary Investigation on Parasitic Plant and Ecological Environment of Wild *Balanophora* in Liangdang
..... Ye Wenbin Huang Zhaohui Zhang Fengliang et al(50)
- Food Security; Century Challenge and Response——made for our country total grain output (2004-2015)
achieve the “12 continuous growth” Peng Keshan(55)
- Analysis on Adaptability of Monitoring Methods for Oil Spill by Using SAR Imagery
..... Yao Qi Chang Zhanqiang Fu Maoxin et al(65)
- Analysis of Spatial-Temporal Transition and Driving Forces of Vegetable Production in Shunyi of Beijing
..... Ren Xiaoli Wang Pengfei(70)
- Spatial-Temporal Variance of Cultivated Land Use Intensity in Hainan Province
..... Xu Yahui Pan Yuchun Liu Yu et al(78)
- The Evolution of the Landscape Geography and the Development of the Discipline of the Landscape Geography
..... Wu Mingxia Qi Tong Liu Chuan'an et al(85)
- A Preliminary Study on the Physical-Chemical Property of Paddy Soil in Shangzhuang of Beijing
..... Dong Xuan(91)

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*γ, ω, ρ, μ*)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37卷 第4期(总第159期)2016年8月

JOURNAL OF CAPITAL NORMAL

UNIVERSITY (Natural Science Edition)

(Bimonthly, Started in 1976)

Vol. 37 No. 4 (Sum 159) August 2016

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:兰丽丽

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