

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

2
2014
Vol.35

首都师范大学学报

自然科学版

2014年4月

第35卷 第2期

目次

- 基因识别问题及其算法实现(下) 沈洁 郭文雯 刘秀敏(1)
- 一类无非平凡有理整点的椭圆曲线 $y^2 = x(x-p)(x-q)$ 李斐(5)
- 一类凸减算子的不动点定理及其应用 张铁荟(7)
- 大学新生数学学习现状调查分析 雷刚 王慧勤(12)
- 太赫兹波通信系统中调制技术的研究 何敬锁 崔海林 焦磊等(15)
- 光刻装置中超透镜透射系数研究 韩午霞(22)
- 用双棱镜在 $\text{LiNbO}_3:\text{Fe}$ 晶体中构造大面积光子晶格 武一洁 杨立森 王龙飞等(26)
- 革命老区高师物理师范生物理学习困难的调查研究——以豫南地区某高师院校为例
..... 胡杨洋 张东玲(30)
- 过渡金属 $\text{Pt}(\text{II})$ 的芬炔配合物磷光性质的理论研究 李海蛟 韩毅 肖岭梅(36)
- 卟啉自组装材料综述 杨建东(41)
- UASB-SBR 工艺处理食品工业废水 朱航(46)
- 嗜热菌 *Thermus thermophilus* HB8 铁硫簇合成途径中 IscA 和 IscU 蛋白的表达、纯化
和功能研究 吴琦 谭菲 刘晓晴(49)
- 外国旅居者学习武术障碍因素之质性研究 文谨 丛昊 张怡雯(57)
- 北京入境旅游流外向扩散的数量化分析 曹石 田至美(62)
- 北京市现代服务业发展及其空间结构研究 张蕾(69)
- 城市空间结构演变的动力机制分析 赵亚博(75)
- 国内外城市绿道的对比研究 马骁 齐童 吴明霞(82)
- 海河流域地下水储量空间变化趋势分析 任永强 潘云 宫辉力(89)

JOURNAL OF CAPITAL NORMAL UNIVERSITY

Natural Science Edition

Vol. 35 No. 2

April 2014

CONTENTS

- Prediction of Gene Identification and its Algorithm Implementation ... Shen Jie Guo Wenwen Liu Xiumin(1)
- A Type of Elliptic Curves $y^2 = x(x-p)(x-q)$ with no Nontrivial Integer Points Li Fei(5)
- A Fixed Point Theorem for Concave and Decreasing Operators and Its Application Zhang Tiehui(7)
- Survey and Analysis of the Freshmen Mathematics Learning Situation Lei Gang Wang Huiqin(12)
- Research on Modulation Techniques of Terahertz Communication
..... He Jingsuo Cui Hailin Jiao Lei et al(15)
- The Transmission Coefficient of Superlens in Photolithography Device Han Wuxia(22)
- Fabricating large-area photonic lattices in LiNbO₃:Fe crystal using biprisms
..... Wu Yijie Yang Lisen Wang Longfei et al(26)
- Research of University Physics Learning Difficulties in Revolutionary Districts; Based on a Normal University
in South Henan Province Hu Yangyang Zhang Dongling(30)
- Theoretical Studies on the Phosphorescence Emission Properties of the Metal Complex of Pt (II)
Containing Alkynylfluorene Li Haijiao Han Yi Xiao Lingmei(36)
- A Review of the Porphyrin Self-assembled Materials Yang Jiandong(41)
- UASB-SBR Process in Food Industrial Wastewater Zhu Hang(46)
- Fuctions and Reconstitution of IscA and IscU in the Fe-S Cluster Biosynthesis Pathway from the
Thermus thermophilus HB8 Wu Qi Tan Fei Liu Xiaoqing(49)
- Qualitative Research of the Obstacles of Martial arts Study of Foreign Sojourners
..... Wen Jin Cong Hao Zhang Yiwen(57)
- Numerical Analysis on Outgoing Diffusion of Beijing Inbound Tourist Flows Cao Shi Tian Zhimei(62)
- Research on the Development of Beijing Modern Services and Its Spatial Structure Zhang Lei(69)
- The Analysis of Dynamic Mechanism about Urban Spatial Structure Evolution Zhao Yabo(75)
- The Comparative Research of Urban Greenway Both at Home and Abroad
..... Ma Xiao Qi Tong Wu Mingxia(82)
- Haihe Basin Groundwater Reserves Space Trend Analysis Ren Yongqiang Pan Yun Gong Huili(89)

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2期(总第145期)2014年4月

JOURNAL OF CAPITAL NORMAL

UNIVERSITY (Natural Science Edition)

(Bimonthly, Started in 1976)

Vol. 35 No. 2 (Sum 145) April 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:汪建民

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