首 都 师 范 大 学 学 报

自 然 科 学 版

2017 年 6 月　　第 38 卷　第 3 期

目　　次

具有反射和有限个平移的卷积型奇异积分方程 …… 李平润(1)

有限个 GO-空间乘积的 α-正规性 …… 王　雪　马利文(6)

基于移动平均线改进的多元非线性回归模型 …… 李馨祷　周　清(9)

广义极值分布的参数估计及实例分析 …… 樊利利　王艳永(13)

广义的五阶 KdV 方程的不变子空间 …… 张亚敏(19)

磁场对酒石酸与铁化学反应的影响 …… 韩　鹏　李　英　王　海(23)

激光极化方向对 H^- 剥离电子通量的影响 …… 唐田田　朱子亮　姚建刚 等(28)

低杂波电流驱动下快电子慢化时间的实验研究 …… 竹锦霞　涂　朴(33)

我国物理教育研究的现象学进路 …… 胡扬洋(37)

聚多巴胺的理化性质及其在生物电化学传感领域的应用 …… 刘康玉　林雨青　黄潇楠(44)

基于学生弱项分析的有机化学教学建议 …… 姚梦娟　吴晗清(49)

榆叶梅花期花瓣卷边现象的调查与原因分析 …… 张明庆　刘　洋　黄　晨(55)

多主体模型在土地利用动态模拟中的研究进展 …… 左良优　戴尔阜　张明庆(59)

饭店员工离职影响因素及其对策——以苏州 Y 饭店为例 …… 陶　琼(66)

视觉景观评价方法的回顾与展望 …… 张国庆　齐　童　刘传安 等(72)

机载热红外相机应用于农业干旱监测的实验研究 …… 胡德勇　乔　琨　王兴玲 等(78)

旅游可持续发展评价研究评述 …… 宗园园　李　宏(86)

JOURNAL OF CAPITAL NORMAL UNIVERSITY

Natural Science Edition

Vol. 38 No. 3 June 2017

CONTENTS

Singular Integral Equations of Convolution Type with Reflection and a Finite Number of Translations ..... Li Pingrun(1)

α -Normality in Products of Finite GO-Spaces ..... Wang Xue Ma Liwen(6)

A Multivariate Nonlinear Regression Model Based on the Improvement of Moving Average ..... Li Xinyi Zhou Qing(9)

Parameter Estimation and Case Analysis of Based on Generalized Extreme Value Distribution ..... Fan Lili Wang Yanyong(13)

Invariant Subspaces of the Generalized Fifth-Order KdV Equation ..... Zhang Yamin(19)

The Influence of Magnetic Field on Chemical Reactions of Tartaric Acid and Iron ..... Han Peng Li Ying Wang Hai(23)

The Effect of the Laser Polarization Direction on the Detached Electron Flux of H^- ..... Tang Tiantian Zhu Ziliang Yao Jiangang et al(28)

Experimental Investigation of the Slowing-Down Time of Fast Electrons in Lower Hybrid Current Drive Plasmas ..... Zhu Jinxia Tu Pu(33)

A Phenomenological Approach to the Study of Physical Education in China ..... Hu Yangyang(37)

Physical and Chemical Properties of Polydopamine and Its Application in Electrochemical Biosensing ..... Liu Kangyu Lin Yuqing Huang Xiaonan(44)

Organic Chemistry Teaching Suggestions Based on the Analysis in the Weakness of Students ..... Yao Mengjuan Wu Hanqing(49)

Investigation and Analysis on *Prunus triloba* Flowering and Petals Curling Phenomenon ..... Zhang Mingqing Liu Yang Huang Chen(55)

A Review on Multi-Agent Model for the Simulation of Dynamic Change of Land Use ..... Zuo Liangyou Dai Erfu Zhang Mingqing(59)

Influence Factors and Countermeasures of Employee Turnover——A Case Study of the Y Hotel in Suzhou ..... Tao Qiong(66)

Review and Prospective of Visual Landscape Evaluation Method ..... Zhang Guoqing Qi Tong Liu Chuan'an et al(72)

Experimental Study on Monitoring Agricultural Drought Using Airborne Thermal Infrared Camera ..... Hu Deyong Qiao Kun Wang Xingling et al(78)

Review on Evaluation of Sustainable Tourism Development ..... Zong Yuanyuan Li Hong(86)

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 38 卷 第 3 期(总第 164 期)2017 年 6 月

JOURNAL OF CAPITAL NORMAL UNIVERSITY (Natural Science Edition)
(Bimonthly, Started in 1976)
Vol. 38 No. 3 (Sum 164) June 2017

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:胡德荣
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 International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399 Beijing, China)

公开发行 定价:8.00 元