

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
2017
Vol.38

SHOUDU SHIFAN DAXUE XUEBAO

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 李馨漪 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 琮(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 Jianguang 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 $\gamma, \omega, \rho, \mu$)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 Interna-
tional Book Trading Corporation
(P. O. Box 399 Beijing, China)

公开发行

定价:8.00元