

中国科技核心期刊

ISSN
QK1811722

首都师范大学

学报

自然科学版

JOURNAL
OF CAPITAL
NORMAL
UNIVERSITY

1
2018
Vol.39

SHOUDU SHIFAN DAXUE XUEBAO

首都师范大学学报

自然科学版

2018年2月

第39卷 第1期

目次

- 共振条件下具有奇异性和无界扰动 Duffing 方程的周期解(下) 马田田 张铁荟 黄艳(1)
- 高校概率论与数理统计学困生成绩归因及思考 张玉环 尚亚明 冀红廷(8)
- 广义 Gauss - Seidel 迭代法的预测 - 校正方法
..... 伊马木·麦麦提 阿布都热西提·阿布都外力 娜扎开提·阿迪力(13)
- 中学数学中分类讨论思想的个案研究 李云 赵学志(17)
- 线缺陷对锯齿型石墨烯带能谱和边态的调控 刘爽 龙文(21)
- 有限大蜂窝格子伊辛模型的边缘效应 王海钦 南云程(30)
- 一维 Rydberg 原子-腔系统 晏浩 纪安春 孙青(36)
- 范氏起电机:静电理论知识综合应用的范例 张立新(41)
- 兴隆本底站大气气溶胶中无机元素的粒径分布及来源分析 李杏茹 王国安 李东(45)
- 制药废水处理方法概述 罗勇泉 颜雪明(52)
- 中国冰上项目后备男运动员体成分研究 徐金庆(57)
- 在生物教学中唤醒学生的生命意识 张红梅(61)
- 旅游新常态下旅游管理专业课程体系优化探索 王晓峰 程圩(65)
- 多尺度下车载激光点云数据中电力线的提取 贾魁 张晶(72)
- 西藏自治区森林生态系统服务功能损益核算研究 王在校 潘韬 张玉虎等(77)
- 基于 IPA 法的北京世界文化遗产景区游客满意度调研分析 彭敏(82)
- 近地层大气颗粒物垂直分布特征 田欣 赵文吉 崔梦莹等(89)

JOURNAL OF CAPITAL NORMAL UNIVERSITY

Natural Science Edition

Vol. 39 No. 1

Feb. 2018

CONTENTS

- Periodic Solutions of Duffing Equations with Singularities and Unbounded Perturbations at Resonance
..... Ma Tiantian Zhang Tiehui Huang Yan(1)
- The Achievement Attribution and Thinking for Probability Method and Mathematical Statistics for Poor
Student in College Zhang Yuhuan Shang Yaming Ji Hongting(8)
- Generalized Gauss-Seidel Iterative Methods and Prediction-Correction Methods
..... Imam Mamat Abdirixit Abduwali Nazakat Adil(13)
- A Case Study on the Classification of Middle School Mathematics Li Yun Zhao Xuezhi(17)
- Tunable Energy Bands and Edge States by Line Defects in Zigzag Graphene Nanoribbons
..... Liu Shuang Long Wen(21)
- The Edge Effect of Finite Honeycomb Lattice Ising Model Wang Haiqin Nan Yuncheng(30)
- The Cavity on the Rydberg Atoms in One Dimensional System Yan Hao Ji Anchun Sun Qing(36)
- Van de Graaff Static Generator :An Example of the Application of Electrostatic Theory Knowledge
..... Zhang Lixin(41)
- Particle Size Distribution and Source Analysis of Inorganic Elements in Atmospheric Aerosol in Xinglong Base
Station Li Xingru Wang Guoan Li Dong(45)
- The Overview Treatment Methods of Pharmaceutical Wastewater Luo Yongquan Yan Xueming(52)
- Research on Body Composition of Chinese Male Reserve Athletes on the Ice Xu Jinqing(57)
- Arousing Students' Life Consciousness in Biology Teaching Zhang Hongmei(61)
- The Optimization of Tourism Management Curriculum System Under the New Normal Tourism
..... Wang Xiaofeng Cheng Wei(65)
- Combined Use of Geometric Features at Multi-Scales for Power-Line Extraction in Terrestrial Lidar Point Clouds
..... Jia Kui Zhang Jing(72)
- Forest Ecosystem Services in Tibet Autonomous Region Study on Profit and Loss Accounting
..... Wang Zaixiao Pan Tao Zhang Yuhu et al(77)
- Tourist Satisfaction Survey Analysis of Beijing World Cultural Heritage Scenic Spots Based on the IPA
Method Peng Min(82)
- Vertical Distribution of $PM_{2.5}$ in Near Surface Tian Xin Zhao Wenji Cui Mengying et al(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 $\gamma, \omega, \rho, \mu$)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39卷 第1期(总第168期)2018年2月

JOURNAL OF CAPITAL NORMAL

UNIVERSITY (Natural Science Edition)

(Bimonthly, Started in 1976)

Vol. 39 No. 1 (Sum 168) February 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