首 都 师 范 大 学 学 报

自 然 科 学 版

2016 年 12 月　　第 37 卷　第 6 期

目　　次

改进复合梯形求积公式 …… 穆耶赛尔·艾合买提　阿布都热西提·阿布都外力(1)

R^5 中的 4 阶 Willmore 旋转超曲面 …… 李建祥(5)

与 GH-凸函数有关的若干单调函数 …… 时统业　秦　华　王　斌(10)

关于欧拉—马克劳林求和公式的应用研究 …… 杨倩丽　车雨红(13)

变形广义极值分布的参数估计及实例分析 …… 樊利利(18)

Ni^{25+} 离子 $1s^2nd-1s^2n'f(n\leqslant 9)$ 偶极跃迁振子强度的理论计算 …… 王　怡　么思萌　于　爽 等(25)

铁磁形状记忆合金 $Mn_{50}Ni_{36}Sn_9Co_5$ 中的动力学阻止和去阻止 …… 申建雷　赵瑞斌　翟晓霞 等(29)

多功能 n 阶蜂巢型电阻网络的等效电阻公式 …… 谭志中(34)

Rabi 模型的分析与计算 …… 张　盼　胡　洁(41)

5 种甘肃道地中药对 D-半乳糖致衰海马神经元影响的比较研究 …… 王　昱(44)

超临界流体萃取分离技术及其应用 …… 张红英　姚元虎　颜雪明(50)

雾灵山三种典型林分枯落物及其土壤水文效应研究 …… 苗胜杰　曾　雯　古丽娜尔 等(54)

教师 PCK 内涵和模型的研究进展 …… 陈冬丽　张颖之(59)

基于遥感的连片特困区生态环境质量动态监测——以燕山—太行山片区为例 ……

…… 岑　建　胡德勇　李宗光 等(67)

应用相干点目标干涉测量分析方法监测北京市地面沉降 …… 王　琴　陈　蜜　刘书军(75)

北京昌平地区 30 000 yr BP 以来的古气候研究 …… 李　阳　徐岱南　魏明建(80)

局部回归克里格在气温栅格化中的应用 …… 郭春霞　栗忠魁　诸云强 等(85)

基于 AHP-SWOT 分析的影视城发展战略——以横店影视城为例 …… 刘白云　田至美(93)

《首都师范大学学报》(自然科学版)郑重声明 …… (98)

首都师范大学学报(自然科学版)2016 年总目次 …… (99)

JOURNAL OF CAPITAL NORMAL UNIVERSITY

Natural Science Edition

Vol. 37 No. 6 Dec. 2016

CONTENTS

A Corrector Composite Trapezoidal Formula ····· Muyassar Ahmat Abdurixit Abduweli(1)

4th Order Willmore Revolution Hypersurfaces in R^5 ····· Li Jianxiang(5)

Some Monotone Functions Related to GH-Convex Functions ····· Shi Tongye Qin Hua Wang Bin(10)

The Euler-Maclaurin Summation Formula and It's Application ····· Yang Qianli Che Yuhong(13)

Parameter Estimation and Case Analysis of Generalized Extreme Value Distribution ····· Fan Lili(18)

Theoretical Calculations on Oscillator Strengths of $1s^2\ n$ d-$1s^2\ n$ f ($n \leqslant 9$) Dipole Transitions for Ni^{25+} Ion ····· Wang Yi Yao Simeng Yu Shuang et al(25)

Kinetic Arrest and de-Arrest in $Mn_{50}Ni_{36}Sn_9Co_5$ Ferromagnetic Shape Memory Alloy ····· Shen Jianlei Zhao Ruibin Zhai Xiaoxia et al(29)

Resistance Formulae of a Multipurpose n-step Honeycomb Network of Resistors ····· Tan Zhizhong(34)

The Analysis and Calculation of Rabi Model ····· Zhang Pan Hu Jie(41)

Comparative Study of Five Kinds of Gansu Authentic Chinese Herbal Medicine on the Aging Hippocampal Neurons Induced by D-galactose ····· Wang Yu(44)

Application of Supercritical Fluid Extraction and Separation Technology ····· Zhang Hongying Yao Yuanhu Yan Xueming(50)

Study on Hydrological Effects of Three Typical Forest Litters and Soil in Wuling Mountain of Hebei ····· Miao Sheng jie Zeng Wen Gulinaer et al(54)

Advances in Teachers' PCK Connotation and Models Research ····· Chen Dongli Zhang Yingzhi(59)

Dynamic Monitoring on Eco-environmental Quality of Contiguous Poor Areas Based on Remote Sensing ····· Cen Jian Hu Deyong Li Zongguang(67)

Monitoring the Land Subsidence of Beijing Area: Application of Coherent Point Target Interferometric Analysis Method ····· Wang Qin Chen Mi Liu Shujun(75)

The Study of Paleoclimate since 30 000 yr BP in Changping District of Beijing ····· Li Yang Xu Dainan Wei Mingjian(80)

Application of Local Regression Kriging in Mean Annual Air Temperature Estimation ····· Guo Chunxia Li Zhongkui Zhu Yunqiang et al(85)

The Studio City's Development Strategy Based on SWOT and AHP ····· Liu Baiyun Tian Zhimei(93)

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 37 卷 第 6 期(总第 161 期)2016 年 12 月

JOURNAL OF CAPITAL NORMAL UNIVERSITY (Natural Science Edition)
(Bimonthly, Started in 1976)
Vol. 37 No. 6 (Sum 161) December 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:李拓宇
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