首 都 师 范 大 学 学 报

自 然 科 学 版

2018 年 6 月　　第 39 卷　第 3 期

目　　次

交集问题特征对其解法迁移的影响 …… 张令伟　连四清　刘芳芳 等(1)

对称连分数 …… 刘效丽　赵世恩　程小红(6)

数学史与数学教育研究现状及展望 …… 覃　淋　姚　芳(9)

基于 HSRP 和 STP 协议的网络冗余仿真 …… 孙光懿(16)

氧化腐蚀法平滑金纳米结构粗糙表面 …… 宋　美　李　盼　杨龙坤(24)

针式翅片圆筒散热器的自然对流散热研究 …… 李　斌　熊　伦　唐瑜梅 等(28)

我国民族教育的研究进展与趋势——基于核心期刊的可视化分析 …… 王晶莹　张　宇　杜玉玲(32)

“双一流”建设背景下我国教育科研国际化的反思与分析——2013—2016 年高师院校 S 期刊发文排行前 10 学者专访 …… 李碧静(38)

大气中挥发性含氧有机物研究进展 …… 陈　曦　李杏茹(45)

基于 ISM 分析法的高中有机化学“先行组织者”体系的构建…… 王梦秦　韩　蓉　吴晗清(56)

家鸽翼的异速生长分析 …… 孙雨晨　康　争　张子慧(60)

中国优秀速滑男运动员运动损伤流行病与治疗的研究 …… 徐金庆(65)

日照市对外经济联系量与地缘经济关系的匹配分析 …… 王　艺　张　帅(70)

暴雨灾害感知视角下秦岭游客理性行为的文化程度特征——以华阳古镇和金丝峡景区为例 …… 郁耀闯　王长燕(77)

一种多特征自适应组合的遥感影像变化检测方法 …… 马　红　刘　浩(85)

JOURNAL OF CAPITAL NORMAL UNIVERSITY

Natural Science Edition

Vol. 39 No. 3 June. 2018

CONTENTS

Intersection Question Characteristic to Its Solution Transfer Influence ····· Zhang Lingwei Lian Siqing Liu Fangfang et al(1)

Symmetric Continued Fraction ····· Liu Xiaoli Zhao Shien Cheng Xiaohong(6)

Study Status and Development Prospects of HPM ····· Qin Lin Yao Fang(9)

Simulation of Redundant Network Based on HSRP and STP Protocol ····· Sun Guangyi(16)

Smoothing the Rough Surface of Gold Nanostructures Through Oxidative Etching ····· Song Mei Li Pan Yang Longkun(24)

Investigation of Natural Convection Heat Transfer around a Pin Fin Cylindrical Heat Sink ····· Li Bin Xiong Lun Tang Yumei et al(28)

Research Progress and Trend of National Education in China ····· Wang Jingying Zhang Yu Du Yuling(32)

Reflection and Analysis on the Internationalization of Educational Research in China under the Background of "Double First-rate" ····· Li Bijing(38)

Study Advance on Oxygenated Volatile Organic Compounds in Atmosphere ····· Chen Xi Li Xingru(45)

Construction of the Advance Organizer System in High School Organic Chemistry Teaching Based on Logistic-ISM Model ····· Wang Mengqin Han Rong Wu Hanqing(56)

Postnatal Ontogenetic Allometry of Wing Morphology of Pigeon ··· Sun Yuchen Kang Zheng Zhang Zihui(60)

Investigation on Sports Injury Epidemiology and Treatment in Chinese Outstanding Speed Skating Male Athletes ····· Xu Jinqing(65)

A Matching Analysis of Urban Economic Contact and Geo-economic Relations in Rizhao City ····· Wang Yi Zhang Shuai(70)

Rational Behavior of Different Educational Level Tourists Based on Rainstorm Disasters Perception in Huayang Ancient Town and Jinsixia Scenic Area of Qinling Mountains ····· Yu Yaochuang Wang Changyan(77)

A Change Detection Method for Remote Sensing Images Based on Adaptive Multi-Feature Fusion ····· Ma Hong Liu Hao(85)

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39卷 第3期(总第170期)2018年6月

JOURNAL OF CAPITAL NORMAL UNIVERSITY (Natural Science Edition)
(Bimonthly, Started in 1976)
Vol. 39 No. 3 (Sum 170) June 2018

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:马田田
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