首 都 师 范 大 学 学 报

自 然 科 学 版

2017 年 10 月　　第 38 卷　第 5 期

目　　次

生物性状不同组合间的相关性度量 …… 董晓萌(1)

对在校大学生对于各种饮品喜爱程度的统计分析 …… 杨姣姣　周　清(5)

导弹群协同飞行阶段威胁评估建模研究 …… 刘　华　毕义明　刘卫东(10)

基于灰色聚类数学理论的绿色大学评价模型 …… 丁　勇(14)

分色聚焦衍射光学元件的色散特性 …… 徐文琪　林冬风　叶佳声 等(19)

论卡诺定理的热力学价值及其与热力学第二定律的关系 …… 邵　云(23)

我国高等教育与基础教育内涵衔接研究 …… 张抗抗　胡扬洋(27)

基于改进型 FIAS 分析模型的物理课堂师生互动行为研究——以名师赛中的同课异构为例 ……

…… 张　林　张　宇　张　红(33)

沙棘维生素 P 粉系列美白化妆品的制备 …… 牛真真　王沙沙　金　宏 等(41)

“二氧化碳灭烛实验”的改进 …… 潘淑兰　吴晗清(48)

工程教育专业认证背景下《生物催化与生物转化》教学改革与实践 …… 张媛媛(51)

国内旅游容量研究述评 …… 寇文波　李德云　秦　愿 等(56)

国内外视觉景观影响评价综述 …… 李雪莹　齐　童　张国庆 等(62)

基于插件技术的矿产资源与能源遥感探测与评价模型集成研究 …… 任晓霞　喻孟良　陈凤敏 等(70)

中国不同强度暴雨年代际时空演变特征(1951—2010) …… 孔　锋　吕丽莉　方　建 等(75)

2001—2010 年江苏省复种指数变化及其影响因子分析 …… 康清林　李春蕾　张玉虎(86)

JOURNAL OF CAPITAL NORMAL UNIVERSITY

Natural Science Edition

Vol. 38 No. 5 Oct. 2017

CONTENTS

The Correlation Measurement Among Different Biology Trait Groups ····· Dong Xiaomeng(1)

The Statistical Analysis of the College Students' Liking for a Variety of Drinks ····· Yang Jiaojiao Zhou Qing(5)

Research on Modeling of Threat Assessment for Missile Group Cooperative Flight Phase ····· Liu Hua Bi Yiming Liu Weidong(10)

The Evaluation Model of Green University Based on Gray Clustering Mathematical Theory ····· Ding Yong(14)

Dispersion Characteristics of Spectrum-Splitting and Beam-Concentration Diffractive Optical Element ····· Xu Wenqi Lin Dongfeng Ye Jiasheng et al(19)

On the Thermodynamic Value of Kano Theorem and its Relationship with the Second Law of Thermodynamics ··· Shao Yun(23)

The Connotative Cohesion of Higher Education and Basic Education in China ····· Zhang Kangkang Hu Yangyang(27)

A Study on the Interactions between Students and Teachers in Physical Classroom Based on the Improved FIAS Analysis Model——A Case Study of Heterogeneous Forms for the Same Lesson in the Famous Teachers' Game ····· Zhang Lin Zhang Yu Zhang Hong(33)

Preparation of Seabuckthorn Vitamin P Powder Series Whitening Cosmetics ····· Niu Zhenzhen Wang Shasha Jin Hong et al(41)

Improvement of the Experiment on Extinguishing Candle by Carbon Dioxide ····· Pan Shulan Wu Hanqing(48)

Reform and Practice of the Course "Biocatalysis and Biotransformation" in the Context of Engineering Professional Authentication ····· Zhang yuanyuan(51)

Overview of the Domestic Research on Tourism Carrying Capacity ····· Kou Wenbo Li Deyun Qin Yuan et al(56)

A Review on Assessment of Visual Landscape Impact at Home and Abroad ····· Li Xueying Qi Tong Zhang Guoqing et al(62)

The Study on Integration of Mineral Resource and Energy Remote Sensing Detection and Evaluation Model Based on Plug-in Technique ····· Ren Xiaoxia Yu Mengliang Chen Fengmin et al(70)

Decadal Spatio-temporal Changes of Different Intensity Rainstorms in China (1951—2010) ····· Kong Feng Lyu Lili Fang Jian et al(75)

The Cropping Index Change and Impact Factor Analysis in Jiangsu Province Between 2001 and 2010 ····· Kang Qinglin Li Chunlei Zhang Yuhu(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 5 期(总第 166 期)2017 年 10 月

JOURNAL OF CAPITAL NORMAL UNIVERSITY (Natural Science Edition)
(Bimonthly, Started in 1976)
Vol. 38 No. 5 (Sum 166) October 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: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