首 都 师 范 大 学 学 报

自 然 科 学 版

2015 年 12 月　　第 36 卷　第 6 期

目　　次

一个整数表示成两个整数平方和的唯一性 …… 朱一心(1)

关于拟 Hopf 代数的 Maschke 型定理 …… 杨存絜(6)

Hamilton-Jacobi 方程的最大维不变子空间 …… 屈改珠(11)

问题牵引式教学法在“方向导数”教学中的应用 …… 景慧丽　赵伟舟　王惠珍 等(13)

基于块模型的微信用户关系网络分析 …… 仪建红　王　欢(18)

基于人工蜂群算法的数据流聚类研究 …… 程军锋(24)

高师物理师范生电动力学学习困难的成因与对策——以中部 H 省两所重点高师为例 ……

…… 张婷玉　胡扬洋(30)

我国台湾地区教师评鉴研究述评 …… 张　宇　王晶莹(36)

鲍国宝:中国电力工业先驱 …… 林信惠　陈艳荣(40)

石墨烯纳米复合材料在电化学免疫传感器中的应用 …… 袁征南　马占芳　黄潇楠(47)

HPLC 法测定安康心宝丸中胡椒碱的含量 …… 张　颖　王英锋　郝　睿 等(52)

电焊渣引燃涤纶的条件研究 …… 张　博(55)

Trichostatin A 能导致小麦基因组 DNA 改变及甲基化修饰 …… 赵　峥　黄豫谦　张飞雄(60)

我国冰雪项目运动损伤流行病学调查与致因研究 …… 魏亚茹　徐金庆　杨淑媛(65)

物质主义及其测量方法研究进展 …… 雷　榕　谢中垚(69)

聊城市县域经济差异及协调发展研究 …… 杜玉玉　田至美(73)

河南省耕地集约利用的评价与对策 …… 苗艳霞　张　棋(79)

基于马尔科夫和信息熵的北京平原地面沉降空间结构演化分析 …… 颉晋荣　宫辉力　陈蓓蓓 等(87)

地震对卧龙自然保护区大熊猫生境的影响及评价 …… 刘新新　徐建英　韩　文(92)

坝上高原土地类型的生态适宜性与生态建设的若干思考——以康保县为例 …… 赵　龙　马　礼(96)

JOURNAL OF CAPITAL NORMAL UNIVERSITY

Natural Science Edition

Vol. 36 No. 6 Dec. 2015

CONTENTS

On the Uniqueness for an Integer to be a Sum of Two Squares …… Zhu Yixin(1)

Maschke Type Theorem for Quasi-Hopf Algebra …… Yang Cunjie(6)

Maximal Dimension Invariant Subspaces of Hamilton-Jacobi Equations …… Qu Gaizhu(11)

Applications of Problem-Leading Teaching Method in Directional Derivative …… Jing Huili Zhao Weizhou Wang Huizhen et al(13)

The Analysis of Wechat Users' Relationships Network Based on the Block Model …… Yi Jianhong Wang Huan(18)

Clustering of Data Streams Based on Artificial Bee Colony Algorithm …… Cheng Junfeng(24)

Causes and Countermeasures of University Physics Learning Difficulties in Electrodynamics Learning——Based on two Normal Universities in South H Province in the Middle of China … Zhang Tingyu Hu Yangyang(30)

The Research Review of Teacher Appraisal in Taiwan …… Zhang Yu Wang Jingying(36)

Bao Guobao: the Pioneer of Chinese Power Industry …… Lin Xinhui Chen Yanrong(40)

Application of Graphene Nanocomposites in Electrochemical Immunosensors …… Yuan Zhengnan Ma Zhanfang Huang Xiaonan(47)

HPLC Determination of Piperine in Ankang Xinbao Pills …… Zhang Ying Wang Yingfeng Hao Rui et al(52)

Study on the Ignition Condition of the Polyester Fiber with the Electroslag Welding …… Zhang Bo(55)

Trichostatin A Can Induce Wheat Genomic DNA Change and Methylation Modification …… Zhao Zheng Huang Yuqian Zhang Feixiong(60)

Investigation and Research on Epidemiology of Sports Injury and Causa Morbi on China's Winter Sports Athletes …… Wei Yaru Xu Jinqing Yang Shuyuan(65)

Research Progress of Materialism and Its Measuring Method …… Lei Rong Xie Zhongyao(69)

The County Economic Differences of Liaocheng City and the Coordinated Development of Research …… Du Yuyu Tian Zhimei(73)

The Evaluation and Countermeasures of Cultivated Land Intensive Utilization in Henan Province …… Miao Yanxia Zhang Qi(79)

Analyze about the Evolution of Deformation Structure in Beijing Plain …… Xie Jinrong Gong Huili Chen Beibei et al(87)

Impacts of Wenchuan Earthquake on Giant Panda Habitat in Wolong Nature Reserve …… Liu Xinxin Xu Jianying Han Wen(92)

The Thoughts of Land Types Ecological Suitability and Ecological Construction: A Case Study in Kangbao County …… Zhao Long Ma Li(96)

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 36 卷 第 6 期(总第 155 期)2015 年 12 月

JOURNAL OF CAPITAL NORMAL UNIVERSITY (Natural Science Edition)

(Bimonthly, Started in 1976)

Vol. 36 No. 6 (Sum 155) December 2015

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:兰丽丽

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