

ISSN 1004-9398

中国科技核心期刊

首都师范大学

学报

自然科学版

JOURNAL
OF CAPITAL
NORMAL
UNIVERSITY

5
2015
Vol.36

SHOUDU SHIFAN DAXUE XUEBAO

首都师范大学学报

自然科学版

2015年10月

第36卷 第5期

目次

- C_3 型量子包络代数的 Gröbner-Shirshov 基 萨娜尔·胡马什 阿布都卡的·吾甫(1)
- 广义 Fibonacci 序列与若干变换 张福玲(6)
- Lucas 数列的模数列的周期性 陈小芳(11)
- 专家—新手教师的教学准备情况调查研究——以高中数学教师为例 曾春燕 姚静(13)
- 弗莱登塔尔再创造理论对数学教学提出的挑战 郭庶 王瑞霖(23)
- 自旋轨道耦合体系 Mott 相变的团簇动力学平均场理论研究 张新 纪安春(27)
- 利用飞秒光梳获得正交压缩态 张一博(32)
- 一维耦合共振波导中单光子的传输 兰丽丽(35)
- 重新定位取景器网格线的位置 姚丕荣 伍自力(41)
- 几种常见镇痛药分子活性的 DFT 及 DRFT 研究 龙威(46)
- 零价金属在不同水质条件下对铬污染的处理研究 秦序(53)
- HPLC 测定和胃平肝丸中芍药苷的含量 郝睿 王英锋 张颖(57)
- 黄土样品重量对孢粉分析结果的影响 冯雪冰 魏明建(60)
- 雾灵山国家级自然保护区兰科植物新记录—绿花杓兰 苗雪鹏 郑天雄 吴洪安等(65)
- 适合沼泽湿地地区的分布式次降雨径流模型 张良 谢先红(68)
- 泰和县人工林景观结构优化 陈莹 董小俊(75)
- 全球地震、火山的分布特征及其变化关系 董金龙 胡修举 邹常伟(87)
- 湿地生态系统价值评估述评 张雪飞 李宏(91)

JOURNAL OF CAPITAL NORMAL UNIVERSITY

Natural Science Edition

Vol. 36 No. 5

Oct. 2015

CONTENTS

- Gröbner-Shirshov basis of quantum group of type C_3 Sanar. Humax Abdukadir. Obul(1)
- Contacts on Generalized Fibonacci Sequence and Some Transformations Zhang Fuling(6)
- The Periodicity of Modular Sequence of Lucas Sequence Chen Xiaofang(11)
- The Investigation of Experts-novice teacher's teaching reparation Zeng Chunyan Yao Jing(13)
- The Challenge of Freudenthal's Recreation Theory of Mathematics Teaching Guo Shu Wang Ruilin(23)
- Cluster dynamical mean-field theory study of Mott transition with spin-orbit coupling ... Zhang Xin Ji Anchun(27)
- Generation of Quadrature Squeezed States by Using Femtosecond Optical Comb Zhang Yibo(32)
- Single-Photon Transport inside a One-Dimensional Coupled-Resonator Waveguide Lan Lili(35)
- Recalculate the Position of the Viewfinder Gridlines Yao Pirong Wu Zili(41)
- Theory Research of Several Normal Analgesic Molecular Activity Combine DFT and DRFT Method ... Long Wei(46)
- Treatment and Research of Zero-valent Metal under Different Water Conditions on the Chromium
Contamination Qin Xu(53)
- HPLC Determination of Paeoniflorin in Hweipinggan Pill Hao Rui Wang Yingfeng Zhang Ying(57)
- Effects of Weight to the Pollen Analysis Results in the Loess Samples Feng Xuebing Wei Mingjian(60)
- A New Record Plant of *Cypripedium* (Orchidaceae) from Wuling Mountain National Nature Reserve
..... Miao Xuepeng Zheng Tianxiong Wu Hongan et al(65)
- A suitable distributed hydrological model for a single rainfall-runoff event in the marsh wetland area
..... Zhang Liang Zhou Demin Xie Xianhong(68)
- The Landscape Structure Optimization of Artificial Forest in the Taihe County
..... Chen Ying Dong Xiaojun(75)
- Distribution characteristics of global earthquakes, volcanoes and their changes in relationship
..... Dong Jinlong Hu Xiuju Zou Changwei(87)
- The Review and Commentary of Wetland Ecosystem Valuation Zhang Xuefei Li Hong(91)

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5期(总第154期)2015年10月

JOURNAL OF CAPITAL NORMAL

UNIVERSITY (Natural Science Edition)

(Bimonthly, Started in 1976)

Vol. 36 No. 5 (Sum 154) October 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: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 Interna-
tional Book Trading Corporation
(P. O. Box 399 Beijing, China)

公开发行

定价:8.00元