

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
2014

Vol.35

SHOUDU SHIFAN DAXUE XUEBAO

首都师范大学学报

自然科 学 版

2014 年 10 月

第 35 卷 第 5 期

目 次

- 基于 H8/3048F-ONE 的瑞萨 MCU 模型车技术分析(一) 李振宇(1)
- 格 L 中点式拟度量的研究 陈 鹏 郭飞飞(5)
- 实轴上具有反射的 Riemann 边值问题 李平润(10)
- 组态软件实时数据库系统在企业信息化的应用 许 莹 赵国新(14)
- “牛顿第零定律”与“牛顿第四定律”述评 胡扬洋 陈清梅 邢红军(19)
- 植物生长调节剂的太赫兹光谱检测与分析 张园园 金 亮 王 果等(23)
- 纳米结构透明陶瓷的烧结机理研究 翟 辉(28)
- 现代磁学巨匠:约翰·范弗莱克 何思维 尹晓冬(31)
- 核磁共振技术追踪白花蛇舌草分离纯化过程中化学成分的变化 李中峰 邱晓臻 王 钰等(37)
- 菊糖同分异构体活性的密度泛函研究 龙 威(43)
- 基于哲学视域的科学教育反思 吴晗清 张 霄(51)
- 活体烟草 BY-2 悬浮细胞微丝骨架的标记 韩利波 陈志玲(56)
- 种-面积曲线三种扩大样地面积的方法比较 刘 敏 刘羽霞 任可心 等(60)
- 物候学课程中加强实践教学的尝试 张明庆(64)
- 北京八旗物质文化遗产的空间格局研究 赵寰熹(67)
- 山西省旅游业空间发展研究 陆 霞(74)
- 扎龙自然保护区湿地格局动态变化研究 陈 莹(79)
- 北京文化创意产业支撑条件评价及发展对策 郑美丽 申玉铭 柳 坤(84)
- 河北清河县城镇化进程中土地流转的研究 张 楠(92)

JOURNAL OF CAPITAL NORMAL UNIVERSITY

Natural Science Edition

Vol. 35 No. 5

Oct. 2014

CONTENTS

Analysis of Renesas MCU Model Car Technology Based on H8/3048F-ONE (I)	Li Zhenyu(1)
Research of Pointwise Quasi-metric in L Lattice	Chen Peng GuoFeifei(5)
Riemann Boundary Value Problems with Reflection in the Whole Real Axis	Li Pingrun(10)
Applications of the System Composed by Real-time Database and ConfigurationSoftware in the Enterprise Informatization	Xu Ying Zhao Guoxin(14)
Review of “Newton’s Zeroth Law” & “Newton’s Fourth Law”	Hu Yangyang Chen Qingmei Xing Hongjun(19)
Terahertz Spectroscopic Investigation of Plant Growth Regulators	Zhang Yuanyuan Jin Liang Wang Guo et al(23)
Study on the Sintering Mechanism of Transparent Nano-ceramics	ZhaiHui(28)
The Modern Magnetism Master: John Hasbrouck Van Vleck	He Siwei Yin Xiaodong(31)
Isolation and Purification Process of the Monomers in Hedyotisdiffusa Effective Parts with Dynamic NMR Spectroscopy Methods	Li Zhongfeng Qiu Xiaozhen Wang Yu et al(37)
Density Functional Theory Research of Synanthrin Isomers’ Activity	Long Wei(43)
The Reflection of Scientific Education Based on Philosophical Perspective	Wu Hanqing Zhang Xiao(51)
Labeling Methods of Microfilaments in Living Tobacco BY-2 Suspension Cells	Han Libo Chen Zhiling(56)
Species - area Curves of the Three Methods to Expand Comparative Plot Area	Liu Min Liu Yuxia RenKexin et al(60)
The Attempt to Strengthen the Practice Teaching Phenology Course	Zhang Mingqing(64)
The study of the spatial pattern of Eight-banner cultural heritages in Beijing	Zhao Huanxi(67)
The Research of Spatial Development of Tourism in Shanxi Province	Lu Xia(74)
Researh on Wetland Pattern Dynamical Changes in Zhalong Nature Reserve	Chen Ying(79)
Study of Evaluation on the Support Conditions and Strategy of Cultural and Creative Industry Development in Beijing	Zheng Meili ShenYuming Liu Kun(84)
Research to Land Circulation in HebeiQinghe County Process of Urbanization	Zhang Nan(92)

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、次要要分明。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 35 卷 第 5 期(总第 148 期)2014 年 10 月

JOURNAL OF CAPITAL NORMAL

UNIVERSITY (Natural Science Edition)

(Bimonthly, Started in 1976)

Vol. 35 No. 5 (Sum 148) October. 2014

主管单位:北京市教育委员会

Sponsored by Capital Normal

主办单位:首都师范大学(北京西三环北路 105 号)

University

(邮政编码:100048)

(No. 105, Xisanhuan Beilu,

编辑出版:首都师范大学学报(自然科学版)编辑部

Beijing) (Postcode 100048)

主编:李福利

Edited, Published & Distributed by

责任编辑:胡德荣

the Editorial Department of Journal

电子信箱:sdsdxbbjb@263.net

of Capital Normal University

印刷:北京科信印刷有限公司

(Natural Science Edition)

国外发行:中国国际图书贸易总公司

E-mail:sdsdxbbjb@263.net

(中国国际书店)北京 399 信箱

Distributed Abroad by China International Book Trading Corporation

刊号:ISSN 1004-9398(国际标准刊号)

(P. O. Box 399 Beijing, China)

CN 11-3189/N(国内统一刊号)

公开发行

定价:8.00 元