首 都 师 范 大 学 学 报

自 然 科 学 版

2015 年 2 月　　第 36 卷　第 1 期

目　　次

基于 H8/3048F-ONE 的瑞萨 MCU 模型车技术分析(三) …… 李振宇(1)

线性规划的一个新的 Mehrotra 型预估 – 矫正算法 …… 刘长河　吴　丹(5)

一个 Smarandache 数列及其均值性质 …… 王明军(10)

含余项的常微分方程数值计算方法 …… 孟纯青(13)

基于电子教材的学习资源本体建模——以部分小学英语语法知识点为例

…… 刘　妍　崔琳琳　吴敏华(20)

P 波 B_c 介子质量谱在雷吉轨迹模型中的研究…… 李　祯　赵新军(26)

基于 ZigBee 无线定位技术的应用…… 赵宇昕　胡迎宾(29)

AHP 法在案例教学学生成绩评价中的实证研究 …… 张　宏(34)

四年不间断理科双语师范生教师专业技能训练体系的建构

——以新疆南疆汉语言和民语言理科双语师范生为例 …… 郭　玲(39)

交叉脱氢偶联反应研究进展 …… 左长生　张红英　颜雪明(44)

益智仁乙醇提取物对东莨菪碱痴呆小鼠学习记忆的影响 …… 李裕倩　王英锋　时小礼 等(54)

关于《化学文献检索》教学模式的探讨 …… 黄潇楠　李　伟　吉　琳 等(57)

漳卫南运河德州段种子植物区系分析 …… 王腾骏　王立民　徐　宁 等(60)

为新时代的挑战和机遇做好准备——“21 世纪技能”的框架比较和要素分析

…… 周丐晓　张英欢　张颖之(65)

北京市城市公园时空发展特征及影响因素研究 …… 王女英　孙鸣喆　王　慧 等(70)

超分辨率采样模式中的高模式和超模式对比研究 …… 尹志达　周春平(77)

我国水资源短缺风险评估及空间分析 …… 王琛茜　张玉虎　沈　涛(81)

北京市工业企业创新活动分析 …… 陈博群　吕拉昌　黄　茹 等(88)

南水北调中线水源区土地的利用生态安全分析——以陕西省为例 …… 刘　秋(95)

JOURNAL OF CAPITAL NORMAL UNIVERSITY

Natural Science Edition

Vol. 36 No. 1 Feb. 2015

CONTENTS

Analysis of Renesas MCU Model Car Technology Based on H8/3048F-ONE (Ⅲ) …… Li Zhenyu(1)

A New Mehrotra-Type Predictor-Corrector Algorithm for Linear Programming …… Liu Changhe Wu Dan(5)

A Smarandache Sequence and its Mean Value Properties …… Wang Mingjun(10)

A New Kind of Differential Equation Calculational Method with Remainder Terms …… Meng Chunqing(13)

E-learning Resource Modle Based on Domain Ontology: Parts of English Grammar Knowledge in Elementary School …… Liu Yan Cui Linlin Wu Minhua(20)

On the B_c Mass Spectrum of P Wave in Regge Trajectory Model …… Li Zhen Zhao Xinjun(26)

Application of ZigBee Based on Wireless Location Technology …… Zhao Yuxin Hu Yingbin(29)

The Students Grade Evaluation of Case Teaching Based on AHP …… Zhang Hong(34)

The Uninterrupted Construction of the Professional Skills Training System for Bilingual Normal Science Students——Taking Han and Minority Bilingual Normal Science Students for Example in South Xinjiang …… Guo Ling(39)

The Research Progress of Cross-dehydrogenative-coupling …… Zuo Changsheng Zhang Hongying Yan Xueming(44)

Effects of Ethanol Extract of Fruit of Alpinia oxyphylla Miq. on Learning and Memory Ability in Scopolamine-induced Dementia Mice …… Li Yuqian Wang Yingfeng Shi Xiaoli et al(54)

Disscussion for Chemical Literature Retrieval Teaching Mode …… Huang Xiaonan Li Wei Ji Lin et al(57)

Flora Analysis of Seed Plants in Canal Zhangweinan(Denzhou Segment) …… Wang Tengjun Wang Limin Xu Ning et al(60)

Preparing for Challenges and Opportunities of a New Era——Comparisons of 21st Century Skills' Frameworks …… Zhou Gaixiao Zhang Yinghuan Zhang Yingzhi(65)

The Development Characters of Beijing Urban Parks and Influencing Factors …… Wang Nvying Sun Mingzhe Wang Hui et al(70)

Comparative Study of Two Super-resolution Sampling Modes: Hipermode and Supermode …… Yin Zhida Zhou Chunping(77)

Risk Assessment and Spatial Analysis of Water Shortage in China …… Wang Chenxi Zhang Yuhu Shen Tao(81)

Analysis of Industrial Enterprises Innovation Activities of Beijing …… Chen Boqun Lv Lachang Huang Ru et al(88)

The Analysis of the Ecological Safety of the Water Sources Areas in the Middle Route of South-to-North Water Transfer Project —— take Shaanxi Province for example …… Liu Qiu(95)

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 1 期(总第 150 期)2015 年 2 月

JOURNAL OF CAPITAL NORMAL UNIVERSITY (Natural Science Edition)
(Bimonthly, Started in 1976)
Vol. 36 No. 1 (Sum 150) February. 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 International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399 Beijing, China)

公开发行 定价:8.00 元