

ISSN 1674-3229
CN 13-1391/N

廊坊师范学院

JOURNAL OF LANGFANG TEACHERS UNIVERSITY
LANGFANG SHIFAN XUEYUAN XUEBAO



学报

● 《CAJ—CD规范》执行优秀期刊

自然科学版
NATURAL SCIENCE EDITION

2015. **1**
第15卷 第1期

廊坊师范学院学报(自然科学版)

(双月刊·国内外公开发刊)

数学与信息科学

- 一种基于全同态加密的安全电子投票方案 洪家军,崔宝江(5)
- 基于 Matlab 编程的一类指派问题解法 李林汉,张文良(11)
- 浅议利用导数证明不等式的几种方法 全梅花,张雪梅(15)
- 铀矿山爆破绘图自动生成技术研究 肖云华(18)
- 仿真技术在连锁超市配送中心选址中的应用 陈文(21)
- 基于 Visual C++ 的数字图像处理实验教学软件开发 翁花群,林元国(24)
- 基于 Matlab 的 BP 神经网络在图像改卷中的应用 黎红(29)

物理与机电技术

- 基于单片机的精密播种机智能监控系统研究 尹庆勇,李鸿强(33)
- “单反数码相机基本操作”虚拟实验的开发 宋芳菲(36)
- 气相法生长 ZnO 纳米线及其阻变性能研究 辛璞聪,曾泽村,赖云锋(41)
- 气相法制备 Cu 掺杂的 ZnO 纳米线及其发光特性研究 沈耀国(45)
- 基于 Profibus-DP 现场总线的 PLC 通风空调控制系统设计 潘小波,张奇,夏兴国(48)

经济管理科学

- 粗糙集理论下的毕业生就业预警系统研究 郭志林,姜素华,刘晓华(52)
- 基于加权马氏链的全国粮食产量预测研究 刘杰(56)
- 基于 JAVA 和 MS-SQL SERVER 技术的企业生产信息系统研究与开发 尹启华,黄永生(60)
- 基于蚁群算法及层次分析法的旅行优化方案 刘霞,于冬妮,高益萍(64)
- 高校学生宿舍火灾风险综合评价研究 石冬喜,芮延年(67)
- 基于 FAHP 的中专学校财务人员绩效考核 连强(70)

体育科学

- “区域协同发展”全日制体育硕士专业学位研究生培养模式研究——以京津冀高校为例
..... 王海涛,赵毅博,刘玉倩(74)
- 天津市优秀女子三级跳远运动员跨步跳起跳蹬伸阶段的技术特征分析 李金珠,许汝国(77)
- 我国高校体质测试长跑猝死风险防范工作研究——以广州地区高校为例 楚海月(83)
- 高校公共体育教学中师生互动影响因素研究 金正梅,赵效江(87)
- 普通高校大学生休闲体育参与行为分析——以福建省为例 陈 兵(90)

建筑科学

- 浅谈复合隔震支座隔震性能的计算方法 颜 华(93)
- 浅析混凝土的冬季施工技术措施 鲁伟娜,田莉梅(96)
- 基于人居环境科学理论的城市居住区水景规划设计研究 刘金燕(100)
- 固安县牯牛河治理工程初探 朱晓娟,季薇薇,蔡 蕊(104)

教学研究

- 应用型本科高校信息与计算科学专业实践教学探讨 储昭辉,牛 欣,段宝彬,邵桂伟,徐丽娟(107)
- 工科后续课程对高等数学需求的问卷调查与分析 闫守峰,杨文光,刘海生(111)
- 柯西留数定理的教学探讨 魏首柳(113)
- 对高校《工程力学》课程教学的思考 肖琪聃,吴 珊,刘林超(116)
- 适应卓越工程师培养的化学工艺学教改研究 刘理华,刘书群(118)
- 《物流系统规划与设计》专业课程教学设计研究 王宏智(121)
- 数字信号处理课程中的卷积运算教学探索 姜恩华,陈得宝,窦德召(123)
- 高校乒乓球选项课应用比赛机制教学模式研究 辛娟娟(126)

Main Contents

- A Secure Electronic Voting Scheme Based on Fully Homomorphic Encryption
..... HONG Jia-jun, CUI Bao-jiang(5)
- A Solution of The Assignment Problem Based On Matlab Programming
..... LI Lin-han, ZHANG Wen-liang(11)
- Discussion on the Methods of Using Derivatives to Prove Inequality
..... QUAN Mei-hua, ZHANG Xue-mei(15)
- A Study on Intelligent Monitoring System of the Precision Seeder Based on Single-chip Microcomputer
..... YIN Qing-yong, LI Hong-qiang(33)
- Research on the Development of Virtual Experiment about “Basic Operation of Digital SLR Camera”
..... SONG Fang-fei(36)
- Study on the Resistance Characteristics of ZnO Nanowires Synthesized with Vapor Deposition
..... XIN Pu-cong, ZENG Ze-cun, LAI Yun-feng(41)
- On Early Warning System of Employment for College Graduates Based on Rough Sets
..... GUO Zhi-lin, JIANG Su-hua, LIU Xiao-hua(52)
- Research on Grain Production Prediction Based on the Weighted Markov Chain LIU Jie(56)
- Research on Cultivating Mode of “Coordinated Development of Different Regions” of Full-time Physical Educa-
tion Professional Master Degree Students——Colleges and Universities in Beijing, Tianjin and Hebei Province as
Examples WANG Hai-tao, ZHAO Yi-bo, LIU Yu-qian(74)
- Analysis on the Take-off Pedal Out Stage Technical Characteristic of Step Jump of Elite Female Triple Jumpers
of Tianjin LI Jin-zhu, XU Ru-guo(77)
- Study of Risk Prevention of Sudden Death in Long – distance Running in Physical Fitness Tests in Colleges and
Universities——Take Colleges and Universities in Guangzhou as Examples CHU Hai-yue(83)
- Student-Teacher Interaction Factors in College Sports Teaching JIN Zheng-mei, ZHAO Xiao-jiang(87)
- Discuss the Calculation Method of Composite Isolation Bearing Isolation Performance YAN Hua(93)
- A Brief Analysis on the Technologic Measures of Concrete in the Winter Construction
..... LU Wei-na, TIAN Li-mei(96)
- Exploration of Information and Computer Science Practical Teaching in Application-Oriented University
..... CHU Zhao-hui, NIU Xin, DUAN Bao-bin, SHAO Gui-wei, XU Li-juan(107)
- An Investigation and Analysis of the Demand of the Engineering Follow-up Courses on College Mathematics
..... YAN Shou-feng, YANG Wen-guang, LIU Hai-sheng(111)
- Discussions of Teaching about Cauchy Residue Theorem WEI Shou-liu(113)

- 《中国期刊网》来源期刊
- 《中国期刊全文数据库》全文收录期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
- 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- 重庆维普中文科技期刊数据库收录期刊

廊坊师范学院学报 (自然科学版)

Journal of Langfang Teachers University

Langfang Shifan Xueyuan Xuebao(Ziran Kexue Ban)

(Natural Science Edition)

第15卷 第1期(总第73期)

Vol.15 No.1(Sum No.73)

(双月刊 2001年创刊)

(Bimonthly, Started in 2001)

主管单位: 河北省教育厅

Responsible Institution: The Education Department
of Hebei Province

主办单位: 廊坊师范学院

Sponsor: Langfang Teachers University

编辑出版: 廊坊师范学院学报
(自然科学版)编辑部

Edited & Published by: Editorial Department (Natural Science Edition)
of Journal of Langfang Teachers University

主 编: 李士杰

Editor in Chief: Li Shijie

副 主 编: 朱宝贵

Deputy Chief-Editor: Zhu Baogui

印刷单位: 河北省欣航测绘院印刷厂

Printer: Printing Press of Hebei XinHang SMI

发行范围: 国内外公开发行

Distribution Scope: at Home and Abroad

国内发行: 廊坊师范学院学报
(自然科学版)编辑部

Distributed at Home by: Editorial Department (Natural Science Edition)
of Journal of Langfang Teachers University

刊 址: 河北省廊坊市爱民西道100号

Address: No.100 West Aimin Road Langfang City, Hebei
Province China

电子信箱: lfsyxb123@126.com

E-mail: lfsyxb123@126.com

邮政编码: 065000

Postcode: 065000

电 话: 0316-2188130 2197923

Tel: 0316-2188130 2197923

出版日期: 2015年2月

Published in Feb. 2015

中国标准连续出版物号: ISSN 1674-3229
CN 13-1391/N

定价: 8.0元

ISSN 1674-3229

