

ISSN 1674-3229
CN 13-1391/N

廊坊师范学院

LANGFANG SHIFAN XUEYUAN XUEBAO
JOURNAL OF LANGFANG NORMAL UNIVERSITY



学报

● 《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

自然科学版
NATURAL SCIENCE EDITION

2023.1
第23卷 第1期

廊坊师范学院学报
(自然科学版)

第二十三卷
第一期
(总第一百零七期)

二〇二三年三月

廊坊师范学院学报(自然科学版)

(季刊·国内外公开发刊)

数学与信息科学

- 对称群 S_4 的特征标行列式的计算 晋 珺(5)
- 基于 Lagrange 插值的一类六阶收敛的改进平均值牛顿迭代法 郭 巧, 杨 兵, 吴昌广(8)
- Filippov 系统的边界平衡点分岔 曹南斌, 吕志敏(13)

物理与电子技术

- 物理研究方法综述及其在材料物理研究中的应用 冷玉敏, 孙 宁, 王安忆(16)
- 一类新型纠缠混沌系统的电路设计及在图像加密中的应用
..... 代文鹏, 陈 恒, 焦方桐, 李勇兴, 颜廷洋(22)
- 智能家居控制系统设计 李雪锋, 学江煜, 张光旭, 刘晓波, 陈辉金, 黄潇涵(29)
- 基于 LabVIEW 漏水检测监控系统的设计 李能菲, 常 辉, 黄 琼, 陈欣欢(34)
- 基于物联网嵌入式单片机的电气设备运行状态远程监控 梁月放(39)

经济与管理科学

- 河北省农业产业数字化发展机理、模式与对策 李 玲, 刘晓倩(45)
- 碳限额与交易政策下考虑零售商公平关切的低碳供应链决策 李雪梦, 冯艳刚, 兰冲锋(51)
- 环境规制、绿色科技创新与产业结构升级
——基于 PVAR 模型的实证分析 姜风雷, 许正松, 李 炫, 张清洁(59)

建筑科学

- 北方聚落钢筋混凝土仿古牌楼设计与安全分析 田莉梅, 朱海珍, 张官盟, 张景华(65)

酸性干湿循环作用下红砂岩物理力学性能劣化规律 张甘平,刘振宁,王鲁男,张洺溪(70)

基于正交试验的大学城室外风环境优化设计
——以河北工程大学为例 王艳霞,杨鹏,孙婷(75)

心理学研究

夫妻关系适应性与学龄前儿童情绪调节策略的关系 郑晴,张雯,张苑秦,吴林桦(82)

基层民警心理资本与工作投入关系研究 杨金辉,曹立明,李洋(87)

幼儿教师职业心理素质指标体系构建与影响因素研究 彭丽华,董烈霞(93)

教学研究

机械电子工程专业边界再设计及人才培养模式研究
..... 王冰,韩伟娜,景晓华,唐明媚,陈丽媛,陈宇航,魏彩乔,何斌太(100)

基于数字化技术的中国古建筑构造类课程教学改革研究 袁洪升,王棋,刘玲玲(103)

融入思政元素的《物理学前沿》课程改革与实践 王洪涛(107)

融合“四新”案例的学生创新实践能力培养探索与实践
——以计算机科学与技术师范专业为例 王顺晔,王宁,郭顺超,刘大勇(110)

地方院校食品科学与工程专业创新型人才培养模式探索
..... 史振霞,胡美仙,闫训友,杨玉静,陈晶(114)

思政教育融入《数字逻辑电路》课堂的探索 王鑫,李泓锦(118)

基于“看图学规范”的《砌体结构》课程实践教学新方式 王艺霖,闫凯,张华英,刘之春(121)

“网络+IIT融合教育”教学研究与实践 王振宇,朱孝勇,魏静,孙俊(125)

Main Contents

Calculation about Determinant of Characters of Symmetric Group S_4 Jin Jun (5)

Review of Physical Research Methods and Their Applications in Material Physics
..... Leng Yumin, Sun Ning, Wang Anyi(16)

The Circuit Design of A New Kind of Chaotic System with Entanglement and It's Application in Image Encryption
..... Dai Wenpeng, Chen Heng, Jiao Fangtong, Li Yongxing, Yan Tingyang(22)

Research on the Development Mechanism, Mode and Countermeasure of Digitalization of Agricultural Industry in
Hebei Province Li Ling, Liu Xiaoqian(45)

Design and Safety Analysis of Reinforced Concrete Archway in Northern Settlements
..... Tian Limei, Zhu Haizhen, Zhang Guanmeng, Zhang Jinghua(65)

Relationship Between Marital Relationship Adaptability and Preschoolers' Emotion Regulation Strategies
..... Zheng Qing, Zhang Wen, Zhang Wanqin, Wu Linhua(82)

Research on the Relationship Between Psychological Capital and Work Input of Grassroots Police
..... Yang Jinhui, Cao Liming, Li Yang(87)

Teaching Research of Chinese Ancient Architecture Courses Based on Digital Technology
..... Yuan Hongsheng, Wang Qi, Liu Lingling(103)

The Curriculum Reform and Practice of "Frontiers of Physics" Integrating with Ideological and Political Elements
..... Wang Hongtao(107)

Exploration of Cultivating the Innovation and Practice Ability of the Students by Combining the "Four New Disciplines" Cases: Taking the Normal Profession of Computer Science and Technology as An Example
..... Wang Shunye, Wang Ning, Guo Shunchao, Liu Dayong(110)

Exploration of Innovative Talents Training Model for Food Science and Engineering Major in Local Colleges and Universities Shi Zhenxia, Hu Meixian, Yan Xunyou, Yang Yujing, Chen Jing(114)

- 《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
- 万方中国学术期刊数据库
- 超星期刊数据库
- 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 Normal University

Langfang Shifan Xueyuan Xuebao(Ziran Kexue Ban)

(Natural Science Edition)

第23卷 第1期(总第107期)

Vol.23 No.1(Sum No.107)

(季刊 2001年创刊)

(Quarterly, 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 Normal University

编辑出版: 廊坊师范学院学报

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

(自然科学版)编辑部

主 编: 孙 政

Editor in Chief: Sun Zheng

副 主 编: 霍瑞珍

Deputy Chief-Editor: Huo Ruizhen

印刷单位: 廊坊市洪烽印刷有限公司

Printer: Langfang Hongfeng Printing Co., Ltd.

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

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

(自然科学版)编辑部

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: 2023年3月

Published in Mar. 2023

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

定价: 10.0元

ISSN 1674-3229

