

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

2023.3
第23卷 第3期

廊坊师范学院学报(自然科学版)

(季刊·国内外公开发行)

电子信息工程

- 基于解耦型SCARA机器人的药型罩压装自动化设计 余亮,陈丽彬,谭玉良,李彦,朱宥泓(5)
- 基于GRU神经网络的城市交通流量预测网站设计 王宁,成利敏,甄景涛,段晓霞(10)
- 基于物联网和PLC的城市绿化灌溉监控系统设计 王祥傲,徐昊,王树平,刘永康(15)
- 基于ANSYS的水动力旋转喷雾降尘装置结构设计与仿真分析 王德俊,许曾生,张界威,周家乐(19)
- 负载可变的高频电刀老化试验装置设计 汤庆国,刘国永(24)
- 基于宽度学习算法的泥石流灾害监测预警系统设计 仲济艳,张佑春,任远林,董秀英(27)

化学与生物学

- γ -氨基丁酸的生物学功能 王淑豪,赵京涛,王彬(32)
- 红曲霉液体深层发酵生产红曲色素条件的优化及其抗氧化活性
..... 胡依萍,蒋璇,金枫,高理想,杨瑞,王易,董婷婷,曾化伟(37)
- 分子印迹型碳纳米管掺杂二氧化钛光催化剂的合成及其对溶液中甲醛的降解
..... 裴莉洁,张译文,宋卓原,齐思宇,杨龙浴,梁红莲(43)

经济与管理科学

- 安徽省区域物流与经济协调发展的耦合协调研究 张雪梅,孙素勤,齐国虎(48)
- 异质性风险投资进入时机与股价崩盘风险
——基于企业创新的中介效应检验 侯婧(54)

- 制造业集聚、绿色技术创新对经济高质量发展的影响 李从欣,刘 艺(61)
- 长三角旅游信息流空间格局及其驱动机制研究 魏舒婷,张立明,周聪慧,李 悦(68)
- 基于 AHP 的绿色生态乡村旅游扶贫增收效果评估 陈语彰(75)

心理学

- 组织支持感对中小学体育教师专业发展的影响机制 郭玉江,陈智豪,胡龙飏(81)
- 体育专业学生理论课程学习问题行为与大五人格和自我控制特征研究 范秦海,李素霞,王海燕(88)
- 自我效能感与高中生网络成瘾的关系:一个有调节的中介模型
..... 闫鹏云,蔡智威,赵晗序,张耀丹,罗继媛,齐 冰(93)
- 大学生心理健康素养与积极应对方式的关系:心理资本的中介作用 陈秀梅,马 振,常秀芹(99)

教育教学研究

- 数学师范类教育课程教学模式改革与实践研究 郑雪静(104)
- “安全管理学”课程思政建设探索与实践 黄建华,张丽静(110)
- R语言在概率统计直观教学中的应用 胡学平(115)
- 基于建构性教学观的“数据挖掘技术”课程建设创新探索与实践
..... 方 欢,王丽丽,郭 娟,陈小奎(121)
- 生物化学课程思政教学改革与实践 李美茹,李秋玲,侯志敏,赵慧玲(125)

Main Contents

Design of Automatic Press Fit Perforating Ammunition Liner Equipment Based on Decoupling SCARA Robot
..... Yu Liang, Chen Libin, Tan Yuliang, Li Yan, Zhu Youhong(5)

Design of Urban Traffic Flow Prediction Website Based on GRU Neural Network
..... Wang Ning , Cheng Limin, Zhen Jingtao , Duan Xiaoxia (10)

Design of Urban Greening Irrigation Monitoring System Based on IOT and PLC
..... Wang Xiang'ao, Xu Hao, Wang Shuping, Liu Yongkang(15)

Structural Design and Simulation Analysis of Hydrodynamic Rotating Spray Dust Suppression Device Based
on ANSYS Wang Dejun, Xu Zengsheng, Zhang Jiwei, Zhou Jiale(19)

Biological Functions of γ -Aminobutyric Acid Wang Shuhao, Zhao Jingtao, Wang Bin(32)

Degradation of Formaldehyde by Molecularly Imprinted Carbon Nanotube-doped Titanium Dioxide Photocatalysts
..... Pei Lijie, Zhang Yiwen, Song Zhuoyuan, Qi Siyu, Yang Longyu, Liang Honglian(43)

Research on Coupling and Coordination of Regional Logistics and Economic Development in Anhui Province
..... Zhang Xuemei, Sun Suqin, Qi Guohu(48)

Heterogeneous Venture Investment Entry Time and Stock Price Crash Risk
—— Based on the Intermediary Effect Test of Enterprise Innovation Hou Jing(54)

The Influence Mechanism of Organizational Support on the Professional Development of Physical Education
Teachers in Primary and Secondary Schools Guo Yujiang, Chen Zhihao, Hu Longbiao(81)

Research on the Teaching Mode Reform and Practice of Mathematics Normal Education Courses
..... Zheng Xuejing(104)

Exploration and Practice of Ideological and Political Construction of "Safety Management Science"
..... Huang Jianhua, Zhang Lijing(110)

Application about Visual Teaching of Probability and Statistics Based on R Language
..... Hu Xueping (115)

- 《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3期(总第109期)

Vol.23 No.3(Sum No.109)

(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: 郭鸿湧

Editor in Chief: Guo Hongyong

副 主 编: 霍瑞珍

Deputy Chief-Editor: Huo Ruizhen

印刷单位: 廊坊市洪峰印刷有限公司

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9月

Published in Sep.2023

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

定价: 10.0元

