

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

2022.3
第22卷 第3期

廊坊师范学院学报
(自然科学版)

第二十二卷

第三期
(总第一百零五期)

二〇二二年九月

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

- m-NOD样本最近邻密度估计的相合性 王 巍,刘子湘(5)
- 一致收敛函数列及函数项级数的反常积分性质 费时龙,任雅柔(10)
- 多元非线性数学模型在碳纤维纸拉伸强度预测中的应用 孟建梅,王晓丽(12)
- 基于自编码器的带隐变迁的迹变化挖掘 任春龙,方 欢(17)
- 基于YOLOv5s模型的车辆类型检测算法 刘 鹤,李建义(24)

物理与电子技术

- Liu混沌系统的电路设计及自适应控制研究 陈 恒,代文鹏,李勇兴, 颜廷洋(29)
- 农业大棚无线环境监测系统设计 边玉亮,余世干,刘 辉(35)
- 指数函数的fpga实现及算法优化 刘 恒,钟 俊,刘 辉(39)
- 基于NACA0012翼型的超燃冲压高超声速飞行器的气动热预示 汪 钰,李 芃(42)
- 基于EL Centro波的煤矿主井井架抗震研究 刘国庆,李 彦(48)
- 基于人工智能的移动互联网供应链协调方法 郑志娴,雷 庆(52)

化学与材料科学

- 活性炭负载路易斯酸催化合成芳亚甲基稠环嘧啶酮
..... 张亚瑶,孟晓宁,李红叶,芦雪瑞,李东晓,任丽磊(57)
- 各种相平衡的类克劳修斯-克拉佩龙方程形式 李 敏,靳福全(60)
- 氟硼类力致荧光变色材料研究进展 徐茂财,陈艳琴,王甫鹏,李 先,徐山祖,杨艳华(63)

经济与管理科学

台风灾害社会经济敏感性分析

——以浙江省为例 赵金涛,董琳,储姝,张化(69)

基于 DEA-Malmquist 指数模型的河北省科技资源配置效率分析 侯婧(73)

数字普惠金融发展的特征、问题及对策 马千,赵洪丹,陈丽爽(81)

建筑科学

城市富水区域狭长基坑不降水明挖支护研究 田莉梅,张景华,刘岗卫,崔炜,柴茜(86)

高、长泵程高强度箱梁混凝土配制及施工控制 吴志华,叶顺汉(92)

某保障住房工程地下室混凝土墙体裂缝成因与对策 国阳,何通(97)

教学研究

基于 bilibili 平台的化学教学改革

..... 陈钰,李桂花,贲梓欣,赵娣,张艺轩,杨晓晴,郭雨婷,邱于荟(101)

智能化平台支持下有效性教学的实证研究 李海清,张瑜,魏国福,郭丽荣,贾连军(105)

基于成果导向理念的应用型本科专业思政路径探索 刘健,陈明,臧延旭(111)

专业认证背景下学习过程管理质量监控体系的构建 王倩,王丽玫(117)

《水生生物学》课程思政教育的设计与探索 张坤,邓道贵,纪磊,黄金飞(121)

以遗传学实验课程思政教学为例探索思政元素与专业课的有机结合

..... 李文静,贾永红,孙艳香,周志国,张月松,冯雪(125)

Main Contents

Consistency of Nearest Neighbor Estimator of Density Function for m -NOD Samples
..... Wang Wei, Liu Zixiang(5)

The Abnormal Integral Property of Uniform Convergence Function Sequence and Uniform Convergence Function
Series Fei Shilong, Ren Yarou(10)

Circuit Design and Adaptive Control of Liu Chaotic System
..... Chen Heng, Dai Wenpeng, Li Yongxing, Yan Tingyang(29)

Design of Wireless Environmental Monitoring System for Agricultural Greenhouse
..... Bian Yuliang, Yu Shigan, Liu Hui(35)

Fpga Implementation and Algorithm Optimization of Exponential Function
..... Liu Heng, Zhong Jun, Liu Hui(39)

Synthesis of Arylidene Heterobicyclic Pyrimidinone Catalyzed by Activated Carbon Loaded Lewis Acid
..... Zhang Yayao, Meng Xiaoning, Li Hongye, Lu Xuerui, Li Dongxiao, Ren Lilei(57)

Socio-economic Sensitivity Assessment Analysis of Typhoon Disasters in Zhejiang Province
..... Zhao Jintao, Dong Lin, Chu Shu, Zhang Hua(69)

Analysis on the Efficiency of Scientific and Technological Resource Allocation in Hebei Province Based on
DEA-Malmquist Index Model Hou Jing(73)

Research on Retaining and Protection for Narrow Excavations with Open-excavation Method in Water-rich Area of
Cities Tian Limei, Zhang Jinghua, Liu Gangwei, Cui Wei, Chai Xi(86)

Chemistry Teaching Reform Based on Bilibili Platform
..... Chen Yu, Li Guihua, Bi Zixin, Zhao Di, Zhang Yixuan, Yang Xiaoqing, Guo Yuting, Qiu Yuhui(101)

Empirical Research on Effective Teaching Supported by Intelligent Platform
..... Li Haiqing, Zhang Yu, Wei Guofu, Guo Lirong, Jia Lianjun(105)

Exploration of Moral Education Path of Applied Undergraduate University Based on OBE Concept
..... Liu Jian, Chen Ming, Zang Yanxu(111)

- 《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22卷 第3期(总第105期)

Vol.22 No.3(Sum No.105)

(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: 廊坊市金虹宇印务有限公司

Printer: Langfang Jinhongyu 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: 2022年9月

Published in Sep. 2022

中国标准连续出版物号: $\frac{\text{ISSN } 1674-3229}{\text{CN } 13-1391/N}$

定价: 10.0元

ISSN 1674-3229

