

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

2020.1
第20卷 第1期

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

- 在区间上取值的模糊变量的可信性分布 袁敏英,孙大军(5)
- 基于偏最小二乘回归的空气质量数据校准研究 丁学利,任 鹏(9)
- 基于UE4蓝图的火灾逃生体验系统关键技术研究 李 楠,连 滢,段林涛(15)
- 基于增强现实技术的沉浸式交互应用设计 杨 路,王 松,刘逸豪(19)
- 基于Prim的局域网升级改造算法优化 贺军忠,崔俊峰(24)

物理与电子技术

- 二极管单平衡与双平衡电路输出性能分析与比较 胡 毅,董晓雅,张 勇,王亚文,邓志旭(27)
- 基于PIC16F616的无线远离报警系统设计 杨家桂,聂德品,陈劲松,武 岳(32)
- 无线可充电传感器网络充电调度算法研究 郑 翔,孙 霞,许彤彤(35)
- 煤矿XLPE电缆介质损耗在线监测研究 袁 炜,刘淮霞(40)
- 基于STM32的模拟电磁曲射炮设计 郑桂林,姚 楠,苏文鹏(43)

化学与材料科学

- Fe^{3+} 掺杂 $KLaF_4:Er^{3+}/Yb^{3+}$ 纳米晶上转换性能研究 胡飞扬,周海芳(48)
- 生物杀虫剂甲氨基阿维菌素苯甲酸盐与人血清白蛋白相互作用的荧光光谱研究
..... 陈佳佳,纪仁静,潘卫东,田大雨,张国平(53)

生命与环境科学

- 猪皮中胶原蛋白的提取 林 琳,牛一帆,史振霞,尚校兰,路彦霞,高瑞寒,王碧柔(58)
- 国外生物信息学教育研究概述及其启示 张一名,褚卓栋,侯志敏,韩晓光(62)
- 柑橘果胶酯酶分离条件及生物学特性研究 王 晴,胡智慧,钱玉梅,李红侠,陈红玲,曹稳根(69)

经济与管理科学

- 基于DSSM分析的安徽省入境旅游市场结构变化 李经龙,黄育花(72)
- 基于人工智能的企业财务信息化风险控制算法 赵男男(77)
- 基于模糊聚类的养生旅游资源信息检索方法 姚启芳(81)

建筑科学

- 危岩体变形失稳与落石运动轨迹模拟分析 王晓娟,尹晓萌,李鹏霞,翟诗雨(86)
- 基于BIM的工程项目塔吊事故安全管理系统研究 王倩,田莉梅(91)
- 玻璃纤维格栅加固RC梁受弯破坏数值模拟 张耀文,王伟峰,郭星辰(96)

体育科学

- 乒乓球双打爆发力训练效果评估模型分析 李敬民(100)
- 投篮训练中人体脚踝意外损伤的主动预防 秦旭强(104)

教学研究

- 新工科教学中的方法归纳和辩证思维培养
- 以《模拟电子技术》教学为例 刘谈平,甄景涛,成利敏,刘军芳(107)
- 基于线上线下的混合教学模式在《物理化学》课程教学中的应用
- 傅丽,梁红莲,赵娣,郑慧敏,王树军(110)
- 财经类高校数据分析课程群建设探讨
- 以安徽财经大学新经管战略为例 武凌,王浩,周健,段爱华(113)
- 计算机科学与技术专业应用型人才培养模式改革初探 许波,李祥霞(117)
- 新工科背景下信息安全专业建设探究..... 江明明,余磊,郭宇燕(121)
- 师范院校教师教育综合课混合式教学需求分析及启示 张冬玉,宋芳菲,林国曼,贾晓雯(124)

Main Contents

The Credibility Distribution of a Fuzzy Variable That Takes Values on Interval Yuan Minying, Sun Dajun(5)

Research on the Calibration of Air Quality Data Based on Partial Least Squares Regression.....
..... Ding Xueli, Ren Peng(9)

Key Issues for a Fire Escape Experience System Based on UE4 Blueprint Li Nan , Lian Gan, Duan Lintao(15)

Analysis and Comparison on Output Performance of Single and Double Balanced Diode Circuits
..... Hu Yi, Dong Xiaoya, Zhang Yong, Wang Yawen, Deng Zhixu(27)

Design of Wireless Remote Alarm System Based on PIC16F616
..... Yang Jiagui, Nie Depin, Chen Jinsong , Wu Yue(32)

Research on Wireless Charging Sensor Network Charging Scheduling Algorithm
..... Zheng Xiang, Sun Xia, Xu Tongtong(35)

Upconversion Luminescence of the $\text{KLaF}_4:\text{Er}^{3+}/\text{Yb}^{3+}$ Nanocrystals Doped With Fe^{3+}
..... Hu Feiyang, Zhou Haifang(48)

Extraction of Collagen from Pigskin
..... Lin Lin, Niu Yifan, Shi Zhenxia, Shang Xiaolan, Lu Yanxia, Gao Ruihan, Wang Birou(58)

Overview and Enlightenment of Bioinformatics Education Research at Abroad
..... Zhang Yiming, Chu Zhuodong, Hou Zhimin, Han Xiaoguang(62)

Structural Changes of Inbound Tourism Market in Anhui Province Based on DSSM Analysis
..... Li Jinglong, Huang Yuhua(72)

The Simulation Analysis of Perilous Rock Instability and Rockfall Motion Trajectory
..... Wang Xiaojuan, Yin Xiaomeng, Li Pengxia, Zhai Shiyu(86)

Analysis on Evaluation Model of Explosive Force Training Effect in Table Tennis Doubles Li Jingmin(100)

Method Induction and Dialectical Thinking Training in New Engineering Teaching
——Take the Teaching of "Analog Electronic Technique" as An Example
..... Liu Tanping, Zhen Jingtao, Cheng Limin, Liu Junfang(107)

Application of Mixed Teaching Model Based on Online and Offline in "Physical Chemistry" Teaching
..... Fu Li, Liang Honglian, Zhao Di, Zheng Huimin, Wang Shujun(110)

The Construction of Data Analysis Curriculum Group of the University of Finance and Economics
——A Case Study of New Economic Management Strategy of Anhui University of Finance and Economics
..... Wu Ling, Wang Hao, Zhou Jian, Duan Aihua(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 Normal University

Langfang Shifan Xueyuan Xuebao(*Ziran Kexue Ban*)

(*Natural Science Edition*)

第20卷 第1期 (总第95期)

Vol.20 No.1 (Sum No.95)

(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
(自然科学版) 编辑部

Edited & Published by: Editorial Department (Natural Science Edition)
of Journal of Langfang Normal 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: 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
(自然科学版) 编辑部

Distributed at Home by: Editorial Department (Natural Science Edition)
of Journal of Langfang Normal 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: 2020年3月

Published in Mar. 2020

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

定价: 10.0元

ISSN 1674-3229

