



QK1922589

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

2019.2  
第19卷 第2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

- 有限向量空间上的部分对称双线性函数构造的纠错码 ..... 齐艳芳,刘粉燕(5)
- $n$ 维模糊映射的预拟不变凸性及其应用 ..... 白玉娟,刘坤,张琛(10)
- 基于随机抽样的变精度邻域粗糙集特征选择 ..... 沈林(14)
- 基于双目视觉立体匹配技术的双目测距研究 ..... 李明东,卢彪,金传宇(18)
- 基于多通道 LSTM-CNN 模型的 Twitter 情感分析 ..... 吉祥飞,李明东,陶卫国,陈丽(21)
- 基于 VAE 和 GAN 融合网络的 mnist 手写体数字图像生成方法 ..... 陈丽芳,芦国军(25)
- 云计算中的虚拟化关键技术应用 ..... 欧志亮,林雄光(30)
- 对应分析法在手机产品设计评价中的应用 ..... 刘芮畅,马跃(34)

## 物理与电子技术

- Fe/Sr 掺杂的双钙钛矿  $GdBaCo_2O_{5.5}$  的密度泛函分析 ..... 张庆平(38)
- 外场下 Ising 模型的临界特性 ..... 尹训昌(44)
- 基于 S7-200smart PLC 的智能饲喂系统设计 ..... 尹智龙(46)
- 基于 STM32 的中药材烘干恒温控制系统设计 ..... 孙式运,杨清志,徐宏(51)

## 化学与材料科学

- 二维配位聚合物  $[Co(NDC)(bib)(H_2O)]_n$  的合成与结构 ..... 周永红,张茜,张荣超,张洁(55)
- 0Cr32Ni7Mo3N 双相不锈钢耐晶间腐蚀性能研究 ..... 王永霞,杭博,魏飞虎,卞小龙,朱文晨(58)

## 生命与环境科学

- 金属离子对壳聚糖酶生产及活性的影响 ..... 袁建平,高永闯,王淑敏(62)
- 方差分析多重比较中  $q$  值表和  $SSR$  值表的构建 ..... 李俊,丁建华,金显文,张兴旺,吴晓敏(64)
- 3 株菌根真菌对蓝莓幼苗生长及矿质元素吸收的影响  
..... 乔洁,田晓飞,付亚娟,侯晓强,张春丹,胡启蒙(68)

含乳酸菌马铃薯淀粉膜的制备及抑菌性研究····· 姚沛琳,马庆兰,黄悦,张新剑(73)

### 经济与管理科学

基于熵值法的合肥市税收优惠政策实施效果绩效评价····· 钟鹏(77)

公交移动支付特征分析与盈利定量评估····· 高雅轩,朱家明,牛希璨(81)

PPP项目中社会资本方财务内部收益率与其他财务指标关系的研究····· 陈彪(86)

### 建筑科学

DNGM(1,1)预测模型在基坑水位变化预测中的应用····· 陈家骥,司大雄,丁蕾,丁碧莹(90)

北票小塔子风电场工程地质问题评价····· 王丹微,庞大鹏,乔艳红(94)

### 体育科学

残奥会竞技项目与我国残疾人体育资源配置策略研究····· 武巧玲(97)

申“冬奥”成功背景下张家口市雪上运动旅游现状分析····· 李建军,谭英杰(102)

### 心理学研究

团体心理辅导对大学生心理健康水平干预的实证研究····· 侯艳芹,张淑敏,汪启荣,杨阳(105)

基于SCL-90的新生心理健康状况调查分析····· 李亚彤,曾碧(111)

### 教学研究

应用型人才培养模式下的实验课程教学改革探索

····· 肖立伟,王树军,彭晓霞,孔洁,刘光仙,任丽磊,李政(114)

理工类专业大学生高等数学深度学习的困难问题及缘由····· 李静,王雅丽(117)

建筑类特色应用化学专业人才培养模式构建实践····· 陈少华,冯绍杰,丁益,赵东林(120)

数字化教材体系下《概率论与数理统计》教学研究····· 程靖,刘爱国(123)

《自动检测技术》课程教学改革探索····· 尹超(126)

---

**Main Contents**

Error-correcting Codes Based On Partial Symmetric Bilinear Functions of Finite Vector Spaces  
..... QI Yan-fang, LIU Fen-yan(5)

$n$ -Dimensional Prequasi-invex Fuzzy-number-valued Functions and Its Application  
..... BAI Yu-juan, LIU Kun, ZHANG Chen(10)

Variable Precision Neighborhood Rough Set Feature Selection Based on Random Sampling ..... SHEN Lin(14)

DFT Analysis of Double-perovskite  $GdBaCo_2O_{5.5}$  with Fe/Sr Doping ..... ZHANG Qing-ping(38)

The Critical Properties of the Ising Model with External Field ..... YIN Xun-chang(44)

Synthesis and Crystal Structure of Two Dimensional Coordination Polymer  $[Co(NDC)(bib)(H_2O)]_n$   
..... ZHOU Yong-hong, ZHANG Qian, ZHANG Rong-chao, ZHANG Jie(55)

Effects of Metal Ions on the Production and Activity of Chitosanase  
..... YUAN Jian-ping, GAO Yong-chuang, WANG Shu-min(62)

Constructing the  $q$  Value Table and  $SSR$  Value Table in Multiple Comparisons of Variance Analysis  
..... LI Jun, DING Jian-hua, JIN Xian-wen, ZHANG Xing-wang, WU Xiao-min(64)

Performance Appraisal of Preferential Tax Policy's Implementation Based on Entropy Method in Hefei City  
..... ZHONG Peng(77)

Application of DNGM(1, 1) Prediction Model in Prediction of Foundation Pit Water Level Change  
..... CHEN Jia-qi, SI Da-xiong, DING Lei, DING Bi-ying(90)

Study on the Paralympic Sports and the Strategies on the Allocation of Sports Resources for the Disabled in China  
..... WU Qiao-ling(97)

Intervention Research on Group Psychology Counseling to Psychologically Health Level of University Students  
..... HOU Yan-qin, ZHANG Shu-min, WANG Qi-rong, YANG Yang(105)

Exploration on the Teaching Reform of Experimental Course under the Model of Training Applied Talents  
... XIAO Li-wei, WANG Shu-jun, PENG Xiao-xia, KONG Jie, LIU Guang-xian, REN Li-lei, LI Zheng(114)

Difficulties and Causes of Advanced Mathematics Deep Learning for College Students Majoring in Science and  
Engineering ..... LI Jing, WANG Ya-li(117)

Construction Practice of Applied Chemistry Talents Training Model with Architectural Characteristics  
..... CHEN Shao-hua, FENG Shao-jie, DING Yi, ZHAO Dong-lin(120)

- 《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19卷 第2期(总第92期)  
(季刊 2001年创刊)

Vol.19 No.2(Sum No.92)  
(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 Aimn 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: 2019年6月

Published in June. 2019

ISSN 1674-3229

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

