



QK1728306

ISSN 1674-3229

CN 13-1391/N

# 廊坊师范学院

LANGFANG SHIFAN XUEYUAN XUEBAO  
JOURNAL OF LANGFANG TEACHERS UNIVERSITY

# 学报

● 《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

自然科学版  
NATURAL SCIENCE EDITION

2017.3  
第17卷 第3期

# 廊坊师范学院学报(自然科学版)

(季刊·国内外公开发刊)

## 数学与信息科学

- 数列组的广义仿射线性相关性研究 ..... 冯志新(5)
- EGM-BP 网络模型在单变量时间序列预测中的应用——以四川 GDP 为例 ..... 刘攀,冯长焕(8)
- 矩阵相抵分解的若干结论 ..... 戴立辉,吴霖芳(12)
- 关于超欧拉的幂有向图 ..... 崔秋月,刘娟(15)
- 基于熵权 TOPSIS 法的高校教师教学质量评价分析 ..... 尤游,张国政,史娟荣(20)
- 基于近红外光谱技术结合判别分析快速识别阿胶产品 ..... 高凤伟,张东京,武以敏,费时龙(23)
- 基于可靠多播网络下的上下文相关性网络编码方案 ..... 周艳玲,马林山(26)
- 基于 ArcGIS 的辽宁省交通地图制作与查询分析 ..... 于雪芹,张涛(32)
- 3G 环境下移动学习系统的设计与实现 ..... 董萍(36)

## 物理与机电技术

- 基于 S7-200 PLC 技术的 CY6140 普通车床改造设计 ..... 曾喜娟,吴志华(41)
- 基于 DS18B20 的远程温度测量与监控系统的设计 ..... 孙式运,杨清志(45)
- 基于 IMC-PID 的灼热丝温度控制系统设计与实现 ..... 赵明,任晓红,李超(48)
- 基于单片机通信技术的多参数分布式显示系统的设计 ..... 王鹏宇,陈东阳,杨建飞(53)

## 生命与环境科学

- 蛹虫草(*Cordyceps militaris*)LaeA 蛋白的生物信息学分析 ..... 张剑,付亚娟(57)
- 高校饮用水硬度测定及改善方法研究 ..... 蒋立英,仇凡(61)
- 一种适用于污水处理的 Kalman 滤波器 ..... 李睿,闫芳(64)

### 经济与管理科学

- 农村金融与农村经济关系的实证研究——基于长春市与四平市比较分析 ..... 郑琛誉(67)
- 永清县现代农业示范区竞争力评价研究——基于GEM的实证分析 ..... 侯婧,孟建锋(71)
- 雾霾天气对河北省产业结构的影响分析 ..... 回莹(77)
- 资产质量对企业财务可持续增长的影响分析——以江铃汽车为例 ..... 陈育俭,叶妙航(81)
- 基于IAHP-GCM的物流企业低碳创新风险动态评估 ..... 远亚丽,张长森(88)

### 体育科学

- 高校体育专业学生运动人体科学类知识学习困境及对策 ..... 陆碧琼,朱欢,朱萍玉,韦忠建(93)
- 阳光长跑活动的困境与出路 ..... 楚海月,练志宁,杨萧(97)

### 建筑科学

- 廊坊市城中村拆迁整体运行模式初探 ..... 王倩(101)
- 建筑废弃物减量化运行新模式研究 ..... 杨锦辉(104)

### 教学研究

- 土木工程专业钢桥课程体系和教材建设实践 ..... 傅中秋,吉伯海,王益逊(107)
- 《语音信号处理》课程教学改革研究 ..... 谢绍国(112)
- 基于创新创业能力培养的财务管理专业实践教学研究——以廊坊师范学院财务管理专业为例 ..... 杨利云(114)
- 基于复合应用型人才培养的交通工程专业教学改革思考 ..... 陈金山,陆立峥,张翀,郭建钢(118)
- 单片机实训课中实施教学合一的探索 ..... 刘娜(122)
- 《土木工程测量》课程教学改革探索 ..... 张宗领(126)

## **Main Contents**

- Research on the Generalized Affine Linear Correlation of Sequence Group ..... FENG Zhi-xin(5)
- EGM-BP Network Model in the Application of Single Variable Time Series Prediction——Taking Sichuan GDP as Example ..... LIU Pan, FENG Chang-huan(8)
- A Series of Conclusions of Matrix Counterbalance Decomposition  
..... DAI Li-hui, WU Lin-fang(12)
- Design for CY6140 Machine Alteration Based on S7-200 PLC  
..... ZENG Xi-juan, WU Zhi-hua(41)
- Bioinformatics Analysis of LaeA Protein from *Cordyceps militaris*  
..... ZHANG Jian, FU Ya-juan(57)
- The Empirical Research about the Relation of Rural Finance and Rural Economy: Based on the Comparative Analysis of Changchun and Siping ..... ZHENG Chen-yu(67)
- Competitiveness Evaluation of Yongqing County Modern Agricultural Demonstration Park Based on GEM Model  
..... HOU Jing, MENG Jian-feng(71)
- Analysis of the Impact of Haze Pollution on Industrial Structure of Hebei Province  
..... HUI Ying(77)
- A Preliminary Study on the Overall Operation Model of Urban Village Demolition in Langfang  
..... WANG Qian(101)
- Practice of Steel Bridge Course System and Teaching Material Construction for Civil Engineering Specialty  
..... FU Zhong-qiu, JI Bo-hai, WANG Yi-xun(107)
- Study on the Teaching Reform of Speech Signal Processing ..... XIE Shao-guo(112)
- Research on the Practical Teaching of Financial Management Specialty Based on Innovation Ability Cultivation  
——Taking Financial Management Specialty of Langfang Teachers University as an Example  
..... YANG Li-yun(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
- 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 Teachers University**

Langfang Shifan Xueyuan Xuebao(Ziran Kexue Ban)

*(Natural Science Edition)*

第17卷 第3期(总第85期)

Vol.17 No.3(Sum No.85)

(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 Teachers 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 Teachers 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:** 廊坊飞腾印刷包装有限公司

**Printer:** Langfang Feiteng Printing & Packaging 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 Teachers 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:** 2017年9月

**Published in Sep. 2017**

ISSN 1674-3229

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

