

ISSN 1674-3229

CN 13-1391/N

# 廊坊师范学院

JOURNAL OF LANGFANG TEACHERS UNIVERSITY  
LANGFANG SHIFAN XUEYUAN XUEBAO



《CAJ—CD规范》执行优秀期刊

自然科学版  
NATURAL SCIENCE EDITION

2015.3  
第15卷 第3期

# 廊坊师范学院学报(自然科学版)

(双月刊·国内外公开发刊)

## 数学与信息科学

- 基于遗传退火算法的碎纸片拼接研究 ..... 李 杰,刘秋菊,王仲英(5)
- 基于物联网的灾害现场处置技术研究 ..... 薛彩姣(9)
- 负序列模式挖掘研究 ..... 林 颖(13)
- 敏感问题调查法在公安统计调查中的应用 ..... 吴翠芳,曹维芳(16)
- 任意区间上连续函数的罗尔定理 ..... 陈福松(20)
- 利用 Legendre 多项式求解 Laplace 方程的定解问题 ..... 金启胜(23)
- 傅里叶变换在数字图像处理中的应用 ..... 张 勇(25)
- 基于 MATLAB 的通信网络设计研究 ..... 方 沛,朱家明(28)
- 数据挖掘在高校图书馆服务中的应用探讨 ..... 张钰莎,梁欣祺(32)
- 判定向量组线性相关性的几种常用方法 ..... 全梅花,张雪梅(36)
- 储药槽竖向隔板间距类型数量的求解方法 ..... 陈大桥(39)

## 物理与机电技术

- 类氢离子能级和光谱的精细结构 ..... 王建伟,王春华(43)
- 基于 FPGA 的 m 序列发生器的设计 ..... 余 波,熊力维(50)
- 基于高阶附加源项法的二维圆柱有源导热计算  
..... 李江飞,李 杰,段兴华,李岩芳,张 康,逯国强,陈颖超,赵 磊(53)

## 经济管理科学

- 唐山市产业结构与人才结构协调性分析 ..... 赵瑞芬,崔海英(56)
- 基于结构方程模型对公民对政府满意度的研究——以石家庄市桥东区为例 ..... 高凤伟,项科栋(60)
- 区间数理论在事业单位绩效评估中的应用 ..... 李天政,贾子超(64)

- 基于旅游体验层次性的沙漠旅游产品设计 ..... 冯红英(68)
- 安徽省农民专业合作社风险类型及其防范措施 ..... 喻建龙(72)
- 我国天生国际化企业的发展路径 ..... 丁建明,颜昭莹(75)
- 基于哈佛分析框架的燕京啤酒股份有限公司财务报表分析 ..... 郭奕鸥(79)

### 建筑科学

- 混凝土成熟度指导模板拆除的方法及应用 ..... 李晓鹏,赵杰,周子煜(83)
- 冷态调节技术在供热系统中的应用 ..... 冯德勇,吴洪波(86)

### 体育科学

- 我国男子网球成绩提高与体能训练方法耦联性探讨 ..... 赵毅博,王崧,鲁政道,靳云(89)
- 技巧啦啦操高位托举的动作原理及力量训练方案探析 ..... 郑东平(93)
- 河北省中小学体育教育在突发公共事件应急管理中的作用研究 ..... 周建,李占海,张志新(98)
- 基于家庭因素视角的青少年体质健康研究 ..... 高晓君,郭秀文(101)
- 河北省特殊学校体育教师继续教育需求调查 ..... 韩佳佳,梁占锁,王彩霞(106)

### 教学研究

- 药学类专业物理化学教学如何培养学生的学习兴趣 ..... 陈洪涛,李三鸣(109)
- 大数据背景下抽样调查课程教学探索 ..... 孙耀东(112)
- 应用型高校《大学计算机基础》课程教学探讨 ..... 刘洁群,马婷婷(115)
- 表象训练法在医学院校蛙泳教学中的实验研究 ..... 李长青,王红雨,赵效江(119)
- 循环抗阻训练对非体育专业篮球选项班篮球技术教学影响的实验研究 ..... 张倩(122)
- 多种教学方法在《环境管理学》教学中的应用 ..... 苏斌,任百祥,杨春维,刘忠敏,赵玲子,刘凤(126)

## Main Contents

Study on Scraps of Paper Splicing Based on Simulated Annealing and Genetic Algorithm .....	LI Jie, LIU Qiu-ju, WANG Zhong-ying(5)
The Research of Disaster-site Disposal Technology Based on the Internet of Things .....	XUE Cai-jiao(9)
The Negative Sequential Patterns Mining .....	LIN Ying(13)
Application of the Methods to Investigate Sensitive Issues in Public Security Statistical Investigation .....	WU Cui-fang, CAO Wei-fang(16)
Rolle Theorem for Continuous Functions on General Types of Intervals .....	CHEN Fu-song(20)
Fine Structure of Energy Level and Spectral about Hydrogen like Ions .....	WANG Jian-wei, WANG Chun-hua(43)
Design of m Sequence Generator Based on FPGA .....	YU Bo, XIONG Li-wei(50)
Analysis of the Coordination Between Industry Structure and Talent Structure in Tangshan .....	ZHAO Rui-fen, CUI Hai-ying(56)
Study on the Citizens' Satisfaction with the Government Based on the Structural Equation Model .....	GAO Feng-wei, XU Ke-dong(60)
Research about Interval Number Theory in the Application of Performance Evaluation of the Public Institution .....	LI Tian-zheng, JIA Zi-chao(64)
Desert Tourism Products' Design Based on the Hierarchical Feature of Tourism Experience .....	FENG Hong-ying(68)
Method and Application of Concrete Maturity for Formwork Dismantling .....	LI Xiao-peng, ZHAO Jie, ZHOU Zi-yu(83)
The Application of Cold Regulation Technology in Heating Systems .....	FENG De-yong, WU Hong-bo(86)
Discussion on Relations of China's Male Tennis Program Improve and Physical Ability Training Methods .....	ZHAO Yi-bo, WANG Yu, LU Zheng-dao, JIN Yun(89)
Action Principle of the High Lift in Skill Cheerleading and Scheme Analysis of Strength Training .....	ZHENG Dong-ping(93)
Role of the Primary and Secondary Physical Education in the Public Emergency Management in Hebei Province .....	ZHOU Jian, LI Zhan-hai, ZHANG Zhi-xin(98)
Introduction to Cultivate Medicine Specialized Students' Interest in Learning Physical Chemistry .....	CHEN Hong-tao, LI San-ming(109)
Teaching Exploration of Sampling Survey in Big Data Environment .....	SUN Yao-dong(112)
Teaching Research of "The Fundamentals of University Computer" in Application-oriented University .....	LIU Jie-qun, MA Ting-ting(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
- 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15卷 第3期(总第75期)

Vol.15 No.3(Sum No.75)

(双月刊 2001年创刊)

(Bimonthly, 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: 河北省欣航测绘院印刷厂

Printer: Printing Press of Hebei XinHang SMI

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: 2015年6月

Published in Jun. 2015

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

定价: 8.0元

ISSN 1674-3229

