

ISSN 1674-3229  
CN 13-1391/N

# 廊坊师范学院

LANGFANG SHIFAN XUEYUAN XUEBAO  
JOURNAL OF LANGFANG TEACHERS UNIVERSITY



- 《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

自然科学版  
NATURAL SCIENCE EDITION

2017.2  
第17卷 第2期

# 廊坊师范学院学报(自然科学版)

(季刊·国内外公开发行)

---

## 数学与信息科学

- 一种特殊补图的最小特征值研究 ..... 李雨,薛婷婷,孙威,王振东,黄星(5)  
一类基于病毒治疗的时滞 HIV-1 模型 ..... 刘娟(8)  
一类新的( $r,n$ ) 动态密钥分存方案 ..... 刘寅寅,魏露(13)  
小区开放前后城市道路通行能力的定量分析 ..... 黄艳红,朱家明,陈梦倩,陈璐璐(15)  
一种基于 RFID 技术的货物进出权限动态监管系统 ..... 朱小社(19)

## 物理与机电技术

- 镶嵌正方格子上铁磁 Ising 模型的相变 ..... 尹训昌(23)  
基于 Proteus 的举重裁决器电路设计与仿真 ..... 贾秀玲,姚聪,张保花(25)  
基于红外遥控技术的 LED 灯控制系统设计 ..... 邱慧丽,卢彪,杨小莹(31)  
分布式驱动电动汽车容错控制策略研究综述 ..... 贾子润,王亚超(34)

## 经济管理科学

- 基于农产品深加工的现代农业建设研究——以廊坊市为例 ..... 孟建锋,周志国,侯婧(38)  
京津冀协同发展背景下廊坊市县域经济发展定位与模式研究 ..... 石易,于莲,张议元,李忠义(42)  
风险投资与民营企业公司治理问题研究——基于超额控制权视角 ..... 于瑶(46)  
基于偏离 - 份额分析的福州区域产业结构发展问题探讨 ..... 聂晗明,宋文秋(51)  
政府干预对上市企业异地并购可能性和绩效的影响 ..... 程晓彤(56)  
负债经营对公司价值的影响及问题分析 ..... 吴敏惠,廖长玲(62)

## 建筑科学

- 一种新型多功能陶瓷泡沫材料的研究进展 ..... 张云霞,王保林(69)

- 压水试验在工程岩体透水性评价中的应用 ..... 王丹微,庞大鹏,乔艳红(73)  
高层预应力索支撑钢框架结构的抗侧性能研究 ..... 杨 意,冉克显,王洪涛(76)  
基于广联达 GCL 和 REVIT 的算量对比分析 ..... 张景华,田莉梅,尹欢欢(79)

## 体育科学

- 我国体操运动科学研究热点与趋势——基于 16 家体育类核心期刊相关论文的共词聚类分析  
..... 方向丽,竭晓安(83)  
河北省残疾儿童体育教育现状及对策研究 ..... 袁 越,邵雁铭,韩佳佳(89)  
雾霾环境对体育专业大学生生理、心理水平的影响 ..... 姚晓丹,杨雯茜,王 晶,刘玉倩(94)

## 心理学研究

- 暗示对大学生离轨行为态度的影响 ..... 姚 春,王秀芳(98)  
母亲心理控制与幼儿行为问题的关系 ..... 杨 阳,王桂平,王 辉,侯艳芹(102)

## 教学研究

- 《细胞与显微技术实验》教学改革初探 ..... 王 晶,常世民,贾永红,张江丽,侯晓强(106)  
物联网专业理论与实践教学体系设计 ..... 房爱东,潘正高,凌 军,卢 虬(108)  
Proteus 仿真在微机原理教学中的应用 ..... 魏红彦,裴小娜(112)  
应用导向下的研究性教学模式探讨——以人力资源管理专业社会保障课程为例 ..... 韩立娜(116)  
面向应用能力培养的《Linux 操作系统》课程教学改革探索 ..... 张春红(119)  
普通高校大学体育课“课内外一体化”模式研究——以忻州师范学院为例 ..... 张国强,赵 丽(122)  
“转型”视野下应用型本科院校教学督导工作创新探索 ..... 张玉兰,张建芳(126)

## **Main Contents**

Study on the Minimum Eigenvalue of A Special Complement Graph .....	..... LI Yu,XUE Ting-ting,SUN Wei,WANG Zhen-dong,HUANG Xing( 5)
A Delayed HIV-4 Model of Fighting a Virus with Another Virus .....	..... LIU Juan( 8)
The Phase Transition of Ferromagnet Ising Model on Square Decorated Lattice .....	..... YIN Yun-chang( 23)
Construction of Modern Agriculture Based on Deep Processing of Agricultural Products——A Case Study of Lang-fang City .....	..... MENG Jian-feng,ZHOU Zhi-guo,HOU Jing( 38)
Study of the Positioning and Development Model of Langfang's County Economy Under the Background of the Coordinated Development of Beijing-Tianjin-Hebei .....	..... SHI Yi,YU Lian,ZHANG Yi-yuan,LI Zhong-yi( 42)
Development of A New Multifunction Ceramic Foams .....	..... ZHANG Yun-xia,WANG Bao-lin( 69)
The Focuses and Trends of Our Gymnastics Science Research——Co-word Cluster Analysis Based on Articles of 16 Sports Core Journals .....	..... FANG Xiang-li,JIE Xiao-an( 83)
Study on the Present Situation and Countermeasures of Physical Education for Disabled Children in Hebei .....	..... YUAN Yue,TAI Yan-ming,HAN Jia-jia( 89)
Effect of Implications on College Students' Attitudes towards Deviant Behavior .....	..... YAO Chun,WANG Xiu-fang( 98)
Discussion for Teaching Reform of Cell Biology and Microscopy Experiment .....	..... WANG Jing,CHANG Shi-min,JIA Yong-hong,ZHANG Jiang-li,HOU Xiao-qiang( 106)
Design of Theory and Practice Teaching System of the Major of Internet of Things .....	..... FANG Ai-dong,PAN Zheng-gao,LING Jun,LU Biao( 108)
Application of Proteus Simulation in the Teaching of Microcomputer Principle .....	..... WEI Hong-yan,PEI Xiao-na( 112)