

ISSN 1674-3229  
CN 13-1391/N

# 廊坊师范学院

JOURNAL OF LANGFANG TEACHERS COLLEGE  
LANGFANG SHIFAN XUEYUAN XUEBAO



● 《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

自然科学版  
NATURAL SCIENCE EDITION

2013.3  
第13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)

## 数学与应用研究

- 基于时间序列的火灾形势的交叉预测 ..... 马莉,高岩,苏国强,兰月新(5)
- 有限群的元素的阶及其子群探讨 ..... 杜海霞,王海霞(8)
- 基于多元线性回归的日用陶瓷铅镉溶出量测定方法研究 ..... 刘军丽,王超(11)
- 初探分段函数的一类运算新解法 ..... 黄东兰,余晨英(14)
- 巨灾保险保费定价模型设计与实证研究 ..... 周长锋(18)
- 基于遗传算法的数字水印算法研究 ..... 白香芳,申玉霞(22)
- 基于 SSH 的物流管理系统的设计与实现 ..... 笄林梅(24)
- 基于神经网络的仪器设备优化诊断技术 ..... 林海英(28)
- 一种改进的基于粗糙集的决策树算法 ..... 吴学辉(33)

## 物理与机电工程

- 自由落体实验法测重力加速度的误差探讨 ..... 吴兆旺,马业万,章礼华(37)
- 落球法测液体粘滞系数的实验研究 ..... 王爱红(40)
- 利用 Teager 能量算子监测齿轮箱状态的研究 ..... 张玉山,张海涛(42)
- 采用单次快拍数据实现 MIMO 雷达目标角度估计 ..... 陈群,宁宁(45)
- 高速铣削中如何进行数控编程 ..... 曹永志,董烈霞(51)

## 化学与材料科学

- 洋葱皮中总黄酮的提纯与光谱表征 ..... 戴富才,张吉祥,张伟(54)
- 聚酰亚胺复合膜的制备及富氧性能的研究 ..... 刘光仙,孙晓然(60)

英语译审:霍瑞珍

## 经济管理科学

- 从顾客价值观点探讨企业对顾客认知的内涵与衡量 ..... 杨文超(62)
- 我国地方财政风险的表现、成因及化解对策 ..... 白列湖(68)
- 河北省会展经济发展定位、模式及策略研究 ..... 李毅超(71)
- 基于引力模型的合肥都市圈空间界定 ..... 钟 远(74)
- 保定市三次产业与金融发展关系的实证研究 ..... 刘 瑶,路 剑(81)
- 基于生命周期理财理论的个人理财投资策略 ..... 徐 宁,张议元(86)

## 体育科学

- 父母积极消极教养方式对大学生体育锻炼态度的影响 ..... 张玉强(90)
- 高校《学生体质健康标准》测试成绩的调查与分析——以闽南理工学院为例 ..... 郑丽关(96)
- 苏南城市成年人身体形态指标动态变化研究——以江阴市为例 ..... 徐春泉,沈 震(99)

## 教学研究

- 普通高校女生软硬式排球技术学习效果的调查与教学建议 ..... 毕桂凤(104)
- 应用型高校土木工程专业实践教学改革探索 ..... 徐亚利(106)
- 统计学在《人员素质测评》质量分析中的应用范式研究 ..... 陈 军(109)
- 《机械制造基础》课程的改革与探索 ..... 王 荣,王维昌(112)
- 关于高等数学教学方法的探讨 ..... 赵琳琳(114)
- 《钢筋混凝土结构设计》课程教学方案改革的研究与实践 ..... 乔艳红(117)
- 以素质为核心的《大学物理实验》课程的教学改革 ..... 兰燕娜(120)
- 古建筑概预算课程教学改革研究 ..... 田莉梅,张景华(122)
- 高师院校田径普修课运用“分层教学法”的实验研究 ..... 李金珠,陈俊青(125)

## Main Contents

Fire Cross Forecast Based on Time Series .....	MA Li, GAO Yan, SU Guo-qiang, LAN Yue-xin(5)
Study on Elements and The Subgroup Problems of Finite Group .....	DU Hai-xia, WANG Hai-xia(8)
Study of Determination of Releasing of Lead and Cadimium in Domestic Ceramics by Using Multiple Linear Re-gressions .....	LIU Jun-li, WANG Chao(11)
On Some New Solutions to Segmentation Function .....	HUANG Dong-lan, YU Chen-ying(14)
The Model Design Of Catastrophe Insurance Premium Pricing and Empirical Research .....	ZHOU Chang-feng(18)
Discussion on Errors of Gravity Acceleration Measurement with Freely Falling Body .....	WU Zhao-wang, MA Ye-wan, ZHANG Li-hua(37)
Research on Liquid Viscosity Coefficient Measuring by Falling – Ball Method .....	WANG Ai-hong(40)
Research on Running State of Gearbox By Using Teager Energy Operator .....	ZHANG Yu-shan, ZHANG Hai-tao(42)
Receiver and Transmitter Angle Estimation for MIMO Radar Using One Snapshot .....	CHEN Qun, NING Ning(45)
How to Carry out the NC Programming for High-Speed Milling Purification and Characterization of the Total Flavonoids of Onion Skin .....	DAI Fu-cai, ZHANG Ji-xiang, ZHANG Wei(54)
Preparation and Oxygen-enrichment Performance of Composition Membrane with Polyimide .....	LIU Guang-xian, SUN Xiao-ran(60)
Enterprises Customers' Cognitive Content and Measure: Customer Value Perspective .....	YANG Wen-chao(62)
Study on the Expression, Causes and Defusing of the Local Fiscal Risks in China .....	BAI Lie-hu(68)
The Development Orientation, Mode and Strategy Research of Exhibition Economy in Hebei Province .....	LI Yi-chao(71)
Effect of Positive, Negative Parental Nursing Style on University Students' Exercise Attitude .....	ZHANG Yu-qiang(90)
The Analysis on the Result of the Students' Physique Healthy Standard in Students in Colleges and Universi-ties——Taking Minnan University of Science and Technology for Example .....	ZHENG Li-guan(96)
City in the South of Jiangsu Adults Study Body Configuration Index of Dynamic Change——with Jiangyin City as An Example .....	XU Chun-quan, SHEN Zhen(99)
Investigation on College Women's Soft/Hard Volleyball Skills Studying and Some Teaching Advice .....	BI Gui-feng(104)
Research on Practical Teaching Reform of Civil Engineering Specialty in Application-oriented University .....	XU Ya-li(106)
Research on Application Paradigm of Statistics in the Quality Analysis of “The Evaluation of Personnel Quality” .....	CHEN Jun(109)