

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

2015.4  
第15卷 第4期

# 廊坊师范学院学报(自然科学版)

(双月刊·国内外公开发行)

## 数学与信息科学

- 近世代数视角下几个问题的分析 ..... 程晓亮,程楠(5)  
基于数据建模的火灾数据分析 ..... 曹维芳(9)  
基于 M/G/1 排队系统的物流运输研究 ..... 朱春鹏,李佳,王业矗(13)  
 $G'/G -$  展开法求解 Kdv 方程 ..... 王鸿章,梁聪刚(17)  
 $H^p(M)$  空间的插值性质 ..... 李秀林(20)  
超细长弹性杆模型空间结构的计算机仿真 ..... 张光辉,任敏,徐秀荣(23)  
基于主成分分析和灰色预测的青海省火灾统计数据研究 ..... 袁军,罗艺,段耀勇(27)  
基于 WebGIS 的旅游信息系统设计——以泉州为例 ..... 苏建云,黄耀裔,杨琳珩(31)  
基于 OpenGL 的影视粒子系统应用研究 ..... 喻丽春(35)  
彩色图像分割算法的分析与实现 ..... 王大海,岳同森(39)  
基于 Excel 的辅助排课软件设计 ..... 张晋晶(43)

## 物理与机电技术

- 局部电流驱动对稳态撕裂模不稳定性的影响 ..... 孙光兰,董春颖(45)  
弹性 GIS 构建问题的探讨和展望 ..... 程涛(50)  
基于数字电路的自助式红绿灯设计 ..... 尹礼博,官强(55)  
浅谈用 LabVIEW 软件辅助声速测量实验教学 ..... 陶苗苗(59)  
基于 Moodle 平台的网络课程交互设计探究——以《远程教育学基础》为例 ..... 杨俊英(61)

## 经济管理科学

- 安阳市空气质量的评价与预测模型 ..... 苏婷,董胜伟,黄玲玲,吕志伟(64)  
我国企业财务报表附注相关问题的探讨 ..... 陈茂春(69)

2015年第4期(总第76期)  
2001年创刊·第15卷·第4期

- 基于面板数据的星级饭店投入要素对其营业收入的影响分析 ..... 石祥楚(73)  
智慧旅游对区域经济的拉动效应探析 ..... 闫喜琴,郭正英(77)

**生命与环境科学**

- 菊花组织培养技术研究进展 ..... 张燕,王志勇(80)  
四种植物吸收甲醛能力的实验 ..... 李巨勇,王云(86)

**建筑科学**

- 露天煤矿边坡稳定的管理措施 ..... 张景华,田莉梅,任海滨(90)  
CL保温体系中自密实混凝土质量控制措施 ..... 杨意(92)

**体育科学**

- 广场舞健身人群体育社会支持体系的构建研究 ..... 周玉华(95)  
龙岩市奥运优势项目的探索与发展研究 ..... 赖善业,李长沙,赖金峰(99)  
大学体育排球选项课教学现状研究——以甘肃省师范类院校为例 ..... 邵语平(103)

**教学研究**

- 《金融工程学》课程教学改革与实践探讨 ..... 宋丽平(108)  
基于“高素质技术技能人才”培养的《数据结构》教学模式改革实践 ..... 郭群(112)  
以实践能力培养为导向的古建专业教学改革探讨 ..... 袁洪升,王丽玫,朱海珍(115)  
应用型本科园艺专业实践教学现状探析 ..... 刘松虎,梁本国(118)  
大学生社会支持与希望的关系研究 ..... 范云莉(122)  
高校计算机实验教学中心的维护与管理 ..... 刘洁群,马婷婷(125)

[期刊基本参数]CN13-1307/C \* 2001 \* b \* A4 \* 128 \* zh \* P \* ¥8.00 \* 800 \* 33 \* 2015-8

## **Main Contents**

Analysis of Several Problems under the Vision of Modern Algebra .....	CHENG Xiao-liang, CHENG Nan(5)
The Analysis on the Fire Data Based on the Date Modeling .....	CAO Wei-fang(9)
The Research on Logistics and Transport Based on M/G/1 Queue Systems .....	ZHU Chun-peng, LI Jia, WANG Ye-chu(13)
G'/G-expansion Method in Solving Kdv Equation .....	WANG Hong-zhang, LIANG Cong-gang(17)
Interpolating Theorems of the $H^p(M)$ Spaces .....	LI Xiu-lin(20)
Effect of Localized Current Drive on Nonlinear Tearing Mode .....	SUN Guang-lan, DONG Chun-ying(45)
Exploration and Forecast of the Construction of Elastic Geographic Information System .....	CHENG Tao(50)
Design of Self-service Traffic Light Based on the Digital Circuit .....	YIN Li-bo, GONG Qiang(55)
The Model of Evaluation and Prediction on Air Quality of Anyang City .....	SU Ting, DONG Sheng-wei, HUANG Ling-ling, LV Zhi-wei(64)
The Discussion about Problems Existing in the Notes to the Financial Statements in China .....	CHEN Mao-chun(69)
Analysis of Star Hotel Inputs on Its Operating Income Based on Panel Data .....	SHI Xiang-chu(73)
Study Progress in the Tissue Culture of Chrysanthemum .....	ZHANG Yan, WANG Zhi-yong(80)
Experiment on the Four Plants' Absorption Capacity of the Formaldehyde .....	LI Ju-yong, WANG Yun(86)
Slope Stability Management Measures in Opencast Mine .....	ZHANG Jing-hua, TIAN Li-mei, REN Hai-bin(90)
Quality Control Measures of Self-compacting Concrete in CL Insulation System .....	YANG Yi(92)
Construction of Social Supporting System of Physical Exercise for Square Dance Fitness Crowd .....	ZHOU Yu-hua(95)
On the Development of Advantageous Olympic Sports Items in Longyan City .....	LAI Shan-ye, LI Chang-sha, LAI Jin-feng(99)
Teaching Reform and Practice of "Financial Engineering" .....	SONG Li-ping(108)
Data Structure Curriculum Teaching Reform Practice Based on the Target of Cultivating High-quality Technical Skilled Talents .....	GUO Qun(112)
Teaching Reform of Practical Ability Oriented Cultivation of Construction Engineering of Ancient Chinese Architecture Major .....	YUAN Hong-sheng, WANG Li-mei, ZHU Hai-zhen(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4期 (总第76期)

Vol.15 No.4(Sum No.76)

(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

Edited & Published by: Editorial Department (Natural Science Edition)  
of Journal of Langfang Teachers University

(自然科学版)编辑部

Editor in Chief: Li Shijie

主编: 李士杰

Deputy Chief-Editor: Zhu Baogui

副主编: 朱宝贵

Printer: Printing Press of Hebei XinHang SMI

印刷单位: 河北省欣航测绘院印刷厂

Distribution Scope: at Home and Abroad

发行范围: 国内外公开发行

Distributed at Home by: Editorial Department (Natural Science Edition)  
of Journal of Langfang Teachers University

国内发行: 廊坊师范学院学报

Address: No.100 West Aimin Road Langfang City, Hebei  
Province China

(自然科学版)编辑部

E-mail: lfsyxb123@126.com

刊址: 河北省廊坊市爱民西道100号

Postcode: 065000

电子信箱: lfsyxb123@126.com

Tel: 0316-2188130 2197923

邮政编码: 065000

Published in Aug. 2015

电 话: 0316-2188130 2197923

出版日期: 2015年8月

ISSN 1674-3229

中国标准连续出版物号: ISSN 1674-3229  
CN 13-1391/N

定价: 8.0元



9 771674 322088