

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

2015.5
第15卷 第5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

- 一类 K_4 -同胚图的着色 李雪峰(5)
- 自由边界条件下的两类网格图的 ABC 指标 魏首柳,柯小玲(9)
- 分段函数各段导数与分段点处导数的关系 吴春秀(13)
- 有限向量空间的部分对称双线性函数生成的格 齐艳芳(16)
- 矩阵在离散动态系统模型中的应用 辛春元(19)
- 基于 Mathematica 软件的交互可视化设计 孔祥强(23)
- 计算机软件教学中融入共享软件研发模式研究 杨晓光,柯永振,赵林莉(28)
- 基于协同过滤的网络学习个性化推荐技术研究 于丽梅,李艳萍,高金乔(31)
- 跨境电商中微信服务系统的设计与实现 潘淼鑫(37)
- 基于 B/S 模式的快速报表数据收集和生成系统的设计与实现 徐兰声(40)

物理与机电技术

- 数理方程在半导体载流子扩散运动中的应用 华杰,常喜,张英平,汪津(43)
- 运用 Matlab 技术推进光学教学现代化的探索与实践 王立明(45)
- 一种基于 OSAL 的 STM32F103 微处理器多任务作业调度机制 胡锦涛(50)
- 自适应卡尔曼滤波器在红外非均匀性校正中的应用 高丰誉(55)

化学与材料科学

- 微波辐射下酸性功能化离子液体 1-(3-磺酸基)丙基三乙胺硫酸盐在 Biginelli 反应中的催化研究
..... 韩雪峰,孔洁,陈乐培,许晋荣,贾瑞金(59)
- 钽掺杂 VO_2 电学性质第一性原理研究 周玉坤(62)
- 环境空气质量指数的特点与改进建议 王武林,赵东宏(65)

经济管理科学

- 集群式供应链战略联盟的稳定性演化博弈分析 袁科峰(69)
- 河北省食用菌产业发展对策研究 张 剑,孙旭霞,侯桂森,李 刚,孙爱芹(75)
- 浅谈物联网技术在实现旅游业低碳化中的应用 何 晶,任海鹏,范宏宇(78)

建筑科学

- 传统建筑文化在城市文化建设中的作用 袁洪升,鲁伟娜,黄 昭(82)
- 现浇式与装配式剪力墙结构主材对比分析 田莉梅,张景华(84)
- 强风化花岗岩区间隧道近距离下穿建筑物施工技术研究 李培国(89)
- 三维激光扫描技术在路面模型建立中的应用 郑 丽,黄 震,唐成雷,吴项建,马少华(92)

体育科学

- 5人制与11人制足球比赛队员活动方式及生理学指标对比分析 宣 涛(95)
- 论公共体育网络教学平台在转型本科高校体育教学中的应用 曹 勇(99)
- 自主、合作、探究式体育学习方式的应用策略 陈 薇(102)

教学研究

- 开放性实验教学在应用型人才培养中的作用初探 付元帅,施志仪,陈再忠(106)
- 能力本位的应用型本科大学物理教学模式改革 朱丽娟,杨正波,谢志远(109)
- 建筑类应用型本科“342”教学质量保障体系的研究与实践 王丽玫,张春丽(112)
- 《基因工程》课程双语教学模式的构建 谢 翎,陈红梅(115)
- 慕课教学模式的应用研究 杨要科,郑秋生(118)
- 《飞机结构与系统》课程教学改革研究 柳 明(122)
- 浅谈 S7-200 SMART PLC 的特点及其在实验教学中的应用 吴文廷(125)
- 更正声明 (128)

Main Contents

Chromaticity of a Family K_4 -homeomorphs	LI Xue-feng(5)
The ABC Indices of Two Types of Lattices on Free Boundary Condition	WEI Shou-liu, KE Xiao-ling(9)
Relationship between Derivatives of Each Section and Point of Demarcation about Piecewise Function .....	..... WU Chun-Xiu(13)
Lattices Generated by Partial Symmetric Bilinear Functions of Finite Vector Spaces	QI Yan-fang(16)
Application of Mathematical Equation in the Carrier Diffusion Process of Semiconductor .....	..... HUA Jie, CHANG Xi, ZHANG Ying-ping, WANG Jin(43)
The Exploration and Practice of Optics Teaching Promoted Modernization by Matlab Software .....	..... WANG Li-ming(45)
Study on Biginelli Reaction Catalyzed by Acidic Functionalized Ionic Liquid 1-(3-Sulfonic Acid) Propyl Triethyl-amine Sulfate	HAN Xue-feng, KONG Jie, CHEN Le-pei, XU Jin-rong, JIA Rui-jin(59)
A Research into Electronic Property on the First-principle of Tantalum-doped Vanadium Dioxide .....	..... ZHOU Yu-kun(62)
The Characteristics and Suggestion on Air Quality Index	WANG Wu-lin, ZHAO Dong-hong(65)
Game Analysis on the Stability of the Evolution of Cluster Supply Chain Strategic Alliance .....	..... YUAN Ke-feng(69)
Study on the Development Countermeasures of Edible Fungi Industry of Hebei Province .....	..... ZHANG Jian, SUN Xu-xia, HOU Gui-sen, LI Gang, SUN Ai-qin(75)
The Role of Traditional Architectural Culture in City Culture Construction .....	..... YUAN Hong-sheng, LU Wei-na, HUANG Zhao(82)
The Analysis on Quantities of Cast-in-situ Shear Wall and Prefabricated Shear Wall .....	..... TIAN Li-mei, ZHANG Jing-hua(84)
The Contrastive Analysis of the Players' Behavior and Physiological Index in the Futsal and 11-player Football .....	..... XUAN Tao(95)
The Application of Public Sports Network Teaching Platform in the Transition Universities' Physical Education .....	..... CAO Yong(99)
Preliminary Research of Open Experiment Teaching in Applied Talents Training .....	..... FU Yuan-shuai, SHI Zhi-yi, CHEN Zai-zhong(106)
College Physics Teaching Mode Reform Based on Competence Based Education in Application Oriented College .....	..... ZHU Li-juan, YANG Zheng-bo, XIE Zhi-yuan(109)
Architectural Application-oriented "342" Teaching Quality Assurance System Research and Practice .....	..... WANG Li-mei, ZHANG Chun-li(112)

- 《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5期(总第77期)

Vol.15 No.5(Sum No.77)

(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10月

Published in Oct. 2015

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

定价: 8.0元

ISSN 1674-3229



9 771674 322088