

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

2013.6
第13卷 第6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

- 基于时间序列分析的网络舆情扩散模型研究——以广西镉污染为例
..... 高秋菊,兰月新,苏国强,吴翠芳(5)
- 道路施工对通行能力的影响分析 范利强(8)
- 基于普通 Kriging 的地下水空间插值研究——以福建晋江市为例 黄耀裔(12)
- 利用形心坐标公式计算旋转体的表面积和体积 吴雄华,裴永珍(18)
- 基于自相关系数的有序样本聚类分析 李晓康(21)
- 基于.NET 的高校科研信息系统的设计与实现 傅伟,蒋道霞,涂刚,李建,熊平(24)
- 基于云计算的高校教育资源管理系统研究 张勇敢,李海霞(28)
- 基于 VBA 的大学生奖学金评定辅助工具的设计与实现 叶丽娜,李政(30)

物理与机电工程

- 一种双端固定音叉式天平数字滤波的设计与实现 林志雄,黄剑航,江永增,黄金鑽(33)
- 铝硅掺杂碳纳米管吸附 CO 气体的密度泛函理论研究 屈超群(37)
- 基于单片机的数字频率计设计 黄涛,王广德,王立忠(39)

化学和生命科学

- 碘化钠促进的 2-溴代苯并呋喃的氰化反应研究 周丽,周密,王传虎(42)
- 甘肃省长江流域水资源可持续发展的对策 何炜(45)

经济管理科学

- 长春市农村金融支持农村经济发展的实证研究 赵洪丹,郑琛誉(48)
- 河北省乡村旅游产业升级的关键问题与发展方向分析 单福彬,胡玲玲(52)
- 促进房地产业健康发展的财税政策分析 刘林超,闫启方,王颂(56)

英语译审:霍瑞珍

河北省农产品冷链物流网络的现状与发展趋向 张志红(60)

基于 VAR 模型的经济增长、产业结构与城市化关系研究——以安徽省 1978—2011 年数据为例
..... 周荣蓉(63)

信用违约互换在应收账款信用风险管理中的应用 吴敏惠(68)

建筑科学

强夯法在高速公路软土地基中的加固效果研究 蒋红(73)

小型支线机场航站楼消防安全疏散性能化设计分析 赵志忠(76)

风电场工程冬季施工的要点和措施探讨 黄永红(79)

体育科学

中文体育类核心期刊篮球运动文献研究的主题分析 程登富,方向丽,海鹰(82)

高校体育科研成果的转化与应用研究 王晓林,刘立辉,刘涛,朱立斌,鞠明海(88)

振动力量训练与核心力量训练模式探讨 刘峰(92)

地方高校公共体育选项课现状调查与对策分析 汪晓琳,胡俊胜(96)

竞技健美操队员运动损伤与预防的调查研究 刘超(101)

教学研究

经济转型背景下“双脑”型工商管理人才培养模式的重构 申成霖(104)

基于 ns-3 的《计算机网络》课程教学研究 姚建盛,刘艳玲(110)

量子力学教学中引入物理前沿和科研成果的探讨 王艳召(113)

浅析在遗传学实验中应用抛锚式教学模式的关键环节 张江丽,任秀艳,王宝增,贾永红,王聪艳(117)

浅析《保护生物学》课程教学的改革与实践 刘俊华(120)

工程管理专业毕业设计教学改革研究 张萍,于英霞(123)

在神经生物学实验中培养学生创新能力的探索 付娟(126)

Main Contents

Network Public Opinion Diffusion Model Based on Time Series Analysis Research	
..... GAO Qiu-ju,LAN Yue-xin, SU Guo-qiang, WU Cui-fang(5)	
The Effects of Road Construction on the Road Capacity	FAN Li-qiang(8)
Study on Spatial Interpolation of Groundwater Based on Ordinary Kriging	
——Take the City of Jinjiang as An Example	HUANG Yao-yi(12)
Design and Implementation of University Scientific Research Management Information System Based on .NET	
..... FU Wei,JIANG Dao-xia, TU Gang, LI Jian, XIONG Ping(24)	
Digital Filtering Design and Realization of A DETF Balance	
..... LIN Zhi-xiong, HUANG Jian-hang, JIANG Yong-zeng, HUANG Jin-zhuang(33)	
A Density Functional Theory Study of Adsorption of CO on Aluminum-and Silicon-Doped Carbon Nanotube	
..... QU Chao-qun(37)	
Study on the Sodium Iodide Promoted Cyanation of 2-Bromobenzofurans	
..... ZHOU Li, ZHOU Mi, WANG Chuan-hu(42)	
Study on the Sustainable Development of Water Resources of the Yangtze River in Gansu Province, Counter-	
measures	HE Wei(45)
The Empirical Research of Changchun Rural Financial Support to Rural Economic Development	
..... ZHAO Hong-dan, ZHENG Chen-Yu(48)	
Analysis about the Key Issues and the Direction of Development of Rural Tourism Industry Upgrading in Hebei	
Province	SHAN Fu-bin, HU Ling-ling(52)
Financial and Taxation Policy Analysis and Countermeasures on Promoting the Healthy Development of Real Es-	
tate Industry	LIU Lin-chao, YAN Qi-fang, WANG Song(56)
Status and Developing Trends of the Agriculture Products' Cold Chain Logistics Network in Hebei	
..... ZHANG Zhi-hong(60)	
Study on Dynamic Consolidation Reinforced the Highway Soft Soil Foundation	JIANG Hong(73)
Study About Basketball Literature for Chinese Core Journals of Sports on Bibliometrics	
..... CHENG Deng-fu, FANG Xiang-li, HAI Ying(82)	
The Transformation and Application of the Achievements of Sports Scientific Research in Colleges and Universi-	
ties	WANG Xiao-lin, LIU Li-hui, LIU Tao, ZHU Li-bin, JU Ming-hai(88)
Competitive Aerobic Team Member Sports Injury Research and Prevention	
LIU ChaoReconstruction to Cultiva-	
tion Mode for “Dual-Brain” Training of Undergraduate Education in Business Administration under Economic	
Transition	SHEN Cheng-lin(104)
A ns-3 based Teaching Research for 《Computer Network》.....	YAO Jian-sheng, LIU Yan-ling(110)
Quantum Mechanics Teaching Combining Physical Frontiers and Achievements in Scientific Research	
..... WANG Yan-zhao(113)	
The Key of Application of Anchored Instruction in Genetic Experiments	
..... ZHANG Jiang-li, REN Xiu-yan, WANG Bao-zeng, JIA Yong-hong, WANG Cong-yan(117)	

- 《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 College

Langfang Shifan Xueyuan Xuebao(Ziran Kexue Ban)

(Natural Science Edition)

第13卷 第6期(总第66期)

Vol.13 No.6(Sum No.66)

(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 College

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 College

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 College

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: 2013年12月

Published in Dec. 2013

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