

洛陽师范学院学报

LUOYANG SHIFAN XUEYUAN XUEBAO

月刊 ■ 1982 年创刊 ■ 2011 年第 30 卷第 11 期 ■ 总第 150 期

主 编：时明德
副 主 编：王利亚 张宝明
刘继保(常务)
责任编辑：王保玉 胡廷锋
张湘洛 李继峰
徐 刚
英文编辑：王金凯 丁 政

目 次

【数 学】

- 一类几乎完全非线性多项式函数 查正邦,赵武超(1)
- 广义反对称矩阵的几个新的性质定理..... 徐助跃(3)
- 洛阳公交最优乘车线路模型 张国利,刘晓姣(5)
- 理解多元函数连续性的新方法..... 毛战军(9)
- 教学中用定积分求曲线弧长的改进 王嘉谋,何莉敏(11)

【物理与电子信息科学】

- 关于宇宙核模型与爱因斯坦宇宙学常数和反质量物质及黑洞关系的探讨
..... 苏燕飞,朱伟玲,何颖君,胡素梅(13)
- 基于 Matlab GUI 的薄膜干涉仿真 李继军,程庆华,杨长铭(16)
- 苯甲酸分子的简正振动与拉曼光谱 韩礼刚,陶亚萍(20)
- BCH 编码设计仿真及系统分析 黄李健(23)
- 数字电路实验课程体系的改革与实践 丁西明,刘纯利(26)

【化学化工与材料科学】

- 聚氨酯弹性体耐热性能研究进展..... 苏丽丽,石雅琳,张振江,韦永继,赵 岩(28)
- 用于同位素分析的锆石样品的系统制备方法 郭 虎,王家松(32)
- 吡嗪-2-羧酸铜配合物 $[Cu(C_5H_3N_2O_2)_2]$ 的合成、晶体结构和光谱性质
..... 凌勋利,李荣芳,马世峰(35)
- 混合显色剂同时测定时酸度问题的探讨..... 李可群(38)
- 热塑性聚氨酯微孔弹性体发泡工艺综述..... 张振江,石雅琳,苏丽丽,赵 岩,韦永继(42)
- 有机化学实验教学内容体系改革与实践
..... 傅玉琴,马 宁,康海霞,王建革,李道金,朱 梅(46)

【计算机科学与技术】

- 粒子系统与 Blur 火焰算法的性能比较 曹建立,王祥维(48)

基于多个分类器的分布式主题爬虫研究·····	孙 滨(51)
基于 AJAX 的自动组卷系统的优化设计与实现·····	吕延庆,乔俊玲(54)
操作系统实验在 windows 环境下的设置与实现·····	张丽娟,徐红升(58)
数据约束表达研究	

——比较条件函数依赖与传统函数依赖····· 程录庆(61)

数据结构实验教学改革探索····· 马 彦(65)

计算机专业电路系列课程教学改革的探索与研究····· 李 琳(68)

【体育科学】

洛阳市近三届“曙光、晨光杯”足球比赛调查研究····· 毛卫国(71)

中外优秀女子跳马运动员技术水平对比研究····· 周玉华,王云辉(75)

我国残疾大学生体育现状及其参与锻炼的价值研究····· 刘 辉,刘利江,唐 军(78)

河南省健身气功现状与发展对策研究····· 冯要辉(82)

RSI 新解之——不可控的惯性力····· 张路萍(85)

武术的哲学结构划分及其相互关系····· 廉 涛,李亚萍(88)

社会体育参与保障机制的研究····· 王 娟,王 虹(91)

对“体育教师职业认识问卷”编制的思考····· 吴锥铭,张 锐(94)

“撤点并校”后农村中小学体育教育研究····· 王 勇(98)

【学术平台】

久用电脑人群导致 CNP 的运动康复研究····· 魏 毅(101)

说课的要素与重点····· 张 蕾,王希娟(105)

鲜活植物产品贮藏保鲜与专业人才培养存在的问题及对策

····· 郭香凤,任广跃,侯玉泽,史国安(108)

福建省游泳场馆游泳者风险管理问题研究····· 寇健忠(113)

搭配词量化分析的统计学原理····· 丁 政(117)

小学教育专业(科学)本科课程设置的比较研究····· 李景梅,林长春,梁国明(120)

试论初中科学教学中学生学习兴趣的激发····· 李 娜,林长春(125)

高等教育毕业论文选题问题的探讨····· 邵海龙(128)

Journal of Luoyang Normal University(monthly)

No. 11 ,2011 (Sun. No. 150)

Main Contents

- A Family of Almost Perfect Nonlinear Polynomial Functions ZHA Zheng-bang, ZHAO Wu-chao (1)
- Some New Nature and Theorems of Generalized Antisymmetric Matrix XU Zhu-yue (3)
- New Method to Understand the Continuity of Multivariate Function MAO Zhan-jun (9)
- The Discussion about the Relations between Universe Core and Einstein's Cosmological Constant and between
Anti-Mass Matters with the Black Hole SU Yan-fei, ZHU Wei-ling, HE Ying-jun, HU Su-mei (13)
- Simulation of the Thin Film Interference with Matlab GUI
..... LI Ji-jun, CHENG Qing-hua, YANG Chang-ming (16)
- Normal Vibration and Raman Spectrum of Benzoic Acid HAN Li-gang, TAO Ya-ping (20)
- Study on the Thermal Degradation and Stability of Polyurethane Elastomer
..... SU Li-li, SHI Ya-lin, ZHANG Zhen-jiang, WEI Yong-ji, ZHAO Yan (28)
- A Systematic Preparation of the Zircon Sample in the Determination of Isotope
..... GUO Hu, WANG Jia-song (32)
- Acidity Range of Simultaneous Determination with Mixed Chromogenic Reagents LI Ke-qun (38)
- The Review of Thermoplastic Polyurethane Microcellular Elastomer Foaming Process
..... ZHANG Zhen-jiang, SHI Ya-lin, SU Li-li, ZHAO Yan, WEI Yong-ji (42)
- Efficiency Comparison of Particle System and Blur Algorithm CAO Jian-li, WANG Xiang-luo (48)
- Research on Network Theme Crawler Based on Multiple Classifiers SUN Bin (51)
- An Optimized Design and Implementation of Test Paper Auto-Generating System
Based on AJAX Technology LV Yan-qing, QIAO Jun-ling (54)
- A Study Research on the 13th“Twilight Cup and Dawn Cup” Football Match in
Luoyang MAO Wei-guo (71)
- Comparative Study of the Technical Level of the Woman Vaulting Horse between Chinese and
Foreign Athletes ZHOU Yu-hua, WANG Yun-hui (75)
- Status Quo of Sports Activities of Handicapped College Students and
Physical Exercise Participation Values LIU Hui, LIU Li-jiang, TANG Jun (78)
- The Exercises Rehabilitation of CNP Crowd Resulted from Prolonged Use of
Computer WEI Yi (101)
- The Elements and Emphasis of Teaching Procedure Narration ZHANG Lei, WANG Xi-juan (105)
- Problems and Countermeasures in Fresh Plant Product Storage and Cultivation of Professional
Personnel in this Field GUO Xiang-feng, REN Guang-yue, HOU Yu-ze, SHI Guo-an (108)
- Comparative Study of Elementary School Education (Science) Undergraduate
Curriculum LI Jing-mei, LIN Chang-chun, LIANG Guo-ming (120)