

洛陽师范学院学报

LUOYANG SHIFAN XUEYUAN XUEBAO

月刊 ■ 1982 年创刊 ■ 2013 年第 32 卷第 11 期 ■ 总第 174 期

主 编：时明德
执行主编：刘继保
副 主 编：张湘洛 王保玉
责任编辑：王保玉 胡廷锋
 李继峰 徐 刚
英文编辑：王金凯 丁 政

目 次

【数 学】

- 偏微分方程差分格式算法的适用性研究 罗 扉, 孙柳望, 杨秋娟(1)
- 扇图的一般 Pebbling 数 史彩霞, 叶永升(6)
- 修正的 Volterra 格子方程的精确解 杨立波(9)
- 双边 Bailey 引理的应用 秦春艳(12)
- 路的最优 3 - pebbling 数 高 洁, 叶永升(14)
- 一种波动方程的李对称和不变解 李壹宏(16)
- 具有平方根的 n 个字母的置换的概率 杨继真, 王云鹏(19)
- $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = 0$ 成立的几个充分条件 张宗标, 杨景保(21)
- 简论极限证明中的变量预限制 闫瑞玲(24)
- 极限“ M - 语言”的定义及其应用 田晓正, 陈科委, 陈晓友(27)
- Taylor 公式在解题中的应用 岳素青, 韩 晶(29)
- 初等变换在求 m 次伴随矩阵中的应用 郭竹梅(32)
- 分段函数的初等性探讨 陈杏莉(35)

【物理和电子信息科学】

- 截短平衡 Gold 序列特性的仿真研究 宁 宁, 宁敏东, 刘 欢(38)
- 多路实时数字视频光纤传输系统设计 徐显日(41)
- OTP 身份认证系统中 Challenge - Response 协议的改进 赵 艳(44)
- 基于神经网络代数算法的电磁环境评价 黄 蓉, 宋振明(47)

【化学化工与材料科学】

- 珍珠岩粘结砂浆的制备及其影响因素研究
..... 张 甜, 王文霞, 王建平, 李森兰, 王利亚(51)
- 两种含噻吩环新型 Schiff 碱的合成及结构表征 康海霞, 傅玉琴, 高也子(54)
- 油菜素内酯对黄豆种子萌发及下胚轴和胚根生长的影响
..... 程彦伟, 柳家婷, 韩建明, 杨亚会(57)
- 高师生命科学专业《无机及分析化学》课程教改之探索 杜仲祥, 李俊霞(60)

【计算机科学与技术】

- 云计算环境下 GML 空间数据存储研究 李玲瑞(64)
- 基于 ARM 和 UCGUI 的温棚环境监控系统的设计 高霞(69)
- 基于 MATLAB GUI 的概率分布程序设计 张翠霞, 武新乾, 轩凤霞(73)
- 基于 GPRS 的校园供水监管系统 匡国防, 范刚龙(78)
- 应用型本科院校计算机基础课程分类分级教学体系的构建
..... 王传安, 宋雪压, 赵生艳(81)
- 增强现实技术在室内设计教学中的研究与应用 张鹏飞(84)
- 基于 JavaEE 技术的在线考试系统的设计与实现 张凯萍(87)

【体育科学】

- 运动员模式识别神经机制研究进展 徐立彬(91)
- 林书豪效应带给我国篮球后备人才培养的启示 王兆侠(95)
- 大学生体育“三自主”选课倾向重要程度比较研究 王和平, 王科飞(99)
- 体育院系增设瑜伽课的必要性研究 刘丽, 温兴满, 郭淑玲(102)
- 高校公体课中男生健美操选修课的现状调查与分析 陈淑妆(105)

【经济管理】

- 文化营销指标体系的构建及评价方法研究 薛蛟(108)
- 可信性空间上变动生存年金的精算现值模型 杨静(112)
- 基于平衡计分卡的连锁超市供应链绩效评价指标体系构建 林贤福(116)
- 温泉资源对城市温泉住宅价格贡献研究
——以福州市为例 林东, 郑耀星(119)
- 生态文明视角下闽江源流域生态补偿机制研究 李军龙, 滕剑仑(125)
- 安徽省高等教育物质资源利用率的经济学分析 耿璇(129)

【学术平台】

- 基于 EPT - CDIO 教育模式下教师角色重定位的思考
..... 郭旭明, 张瑞玲, 赵素萍, 甘文丽, 周震(133)
- 地方性高校经管类专业实践教学体系构建
——以洛阳师范学院商学院为例 梁淑华(137)
- 数值分析课程中算法设计教学的研究 魏春艳, 廖开方(140)
- $\frac{0}{0}$ 型未定型极限的解法探析 李惠琴(143)

Journal of Luoyang Normal University(monthly)

No. 11 ,2013(Sum. No. 174)

Main Contents

- The Research on the Applicability of the Difference Algorithms to Solve the Partial Differential Equation LUO Fei, SUN Ye-wang, YANG Qiu-juan (1)
- Generalized Pebbling Numbers of Fan Graphs SHI Cai-xia, YE Yong-sheng (6)
- The Exact Solutions of Modified Volterra Lattice YANG Li-bo (9)
- Application of Bilateral Bailey Lemma QIN Chun-yan (12)
- The Optimal 3-Pebbling Number of Paths GAO Jie, YE Yong-sheng (14)
- The Symmetries and Invariant Solutions of a Wave Equation LI Yi-hong (16)
- Characteristics Simulation Study of the Truncated Balance Gold Sequence
..... Ning Ning, Ning Min-dong, Liu Huan (38)
- Design on Multi-Channel Real-time Digital Video Transmission System of Optical Fiber XU Xian-ri (41)
- Improvement of Challenge-Response Agreement in OTP Identity Authentication System ZHAO Yan (44)
- The Electromagnetic Environment Evaluation Based on Algebra Algorithm of Neural Network
..... HUANG Rong, SONG Zhen-ming (47)
- Study of the Additives for the Improvement of Perlite Bonding Mortar
..... ZHANG Tian, WANG Wen-xia, WANG Jian-ping, LI Sen-lan, WANG Li-ya (51)
- Synthesis and Characterization of Two New Schiff Base Containing Thiophene Ring
..... KANG Hai-xia, FU Yu-qin, GAO Ye-zi (54)
- Research of GML Spatial Data Storage in Cloud Computing Environment LI Ling-rui (64)
- Design of Monitoring System for Greenhouse Environment Based on ARM and UCGUI GAO Xia (69)
- Program Design of Probability Distributions Based on MATLAB GUI
..... ZHANG Cui-xia, WU Xin-qian, XUAN Feng-xia (73)
- Review on Athletes' Pattern Recognition Neuromechanism XU Li-bin (91)
- The Enlightenment of Jeremy Lin Effect to Reserve Personnel Training of China WANG Zhao-xia (95)
- Construction and Evaluation of Indicator System of Cultural Marketing XUE Jiao (108)
- Actuarial Model of Life Annuity Current Value on Credibility Space YANG Jing (112)
- The Building of Supermarket Supply Chain Performance Evaluation Index System Based on
Balanced Scorecard LIN Xian-fu (116)
- The Contribution of Hot Spring Resources to the Price of Urban Hot Spring Residences
— A Case Study in Fuzhou LIN Dong, ZHENG Yao-xing (119)