

# 沈阳师范大学学报(自然科学版)

第 28 卷第 4 期(总第 90 期) 2010 年 10 月

## 目 次

### 主 编 约 稿

水杨酸参与生物学过程的交谈机制 ..... 郝 林(449)

### 数 学

非扩张映像隐式迭代序列的强收敛性 ..... 张学茂,董琪翔,李 刚(458)  
层次分析法在高校领导干部经济责任审计评价中的应用 ..... 宋 莹,杨柏冬(462)  
基于内导集运算下的空间刻画 ..... 吴耀强(466)  
概率知识在现实生活中的应用 ..... 郑长波(470)  
赋范空间中最小范数问题的研究 ..... 王立柱(473)  
变系数差商不等式的无穷大模估计 ..... 陈洪海,孙 璐,刘 龙(477)  
复数的教学研究及柯西积分定理的简化证明 ..... 郑连伟,宋叔尼(480)  
两种证券下最优投资策略问题的鞅分析 ..... 刘雪晖,周海兴(483)  
基于 MATLAB 可视化的概率问题求解 ..... 孙 欣,陈文英,吴志丹,等(487)

### 物 理

应用 Matlab Web Server 处理实验数据 ..... 吴 迪,王 恒,刘 军,等(491)  
高温液态炉渣的物理性能研究 ..... 封文江,韩 颖,程 巍,等(496)

### 计 算 机 科 学 技 术

数控机床等弦长拟合优化算法的实现 ..... 王学颖,任 鹏(499)  
Sobel 边缘检测的细化 ..... 姜炳旭,刘 杰,孙 可(503)  
基于 SSH 框架的 Web 访问控制系统的实现 ..... 赵娇洁,杨 姝(507)  
火电厂锅炉主汽温模糊控制系统的研究 ..... 陈景通,李忠舒(510)  
基于 WinPcap 的网络协议分析系统的设计与实现 ..... 鲁晓帆,孙卫佳,付双胜(514)

### 化 学

晶粒细化对 Fe-5Cr-5Al 合金高温化学稳定性的影响 ..... 孙 玥,曹中秋,孙洪津,等(517)  
双马来酰亚胺树脂流变特性的研究 ..... 代 丽,孙秋菊,孙明赫,等(521)  
粒状活性炭对水中双酚 A 吸附性能的研究 ..... 韩 璐,王浩然,易小祺,等(525)

期刊基本参数: CN21-1534/N\*1983\*q\*A4\*128\*zh+en\*P\*¥10.00\*1000\*32\*2010-10

主编:张 辉; 副主编:刘红薇

## 生 命 科 学

- 中国追寄蝇族种类新纪录(双翅目,寄蝇科)(英文) ..... 姚志远,郑 国,张春田(530)  
中国热河生物群的鸟类及其生态环境背景 ..... 李 莉,王晶琦,侯世林(534)

## 资 源 与 环 境 科 学

- 交通格局变化对闽东地区旅游业发展的影响与对策 ..... 骆培聪(539)  
辽西北半干旱区沙漠化土地科学利用研究 ..... 赵小汎,王 丹,佟 鑫,等(545)  
辽宁旧石器时代晚期文化及相关问题的研究 ..... 傅 博(549)

## 科 学 学 与 科 技 传 播

- 师范院校自然科学学报目次页编排情况调查 ..... 孙 可(554)  
期刊栏目的固守与创新——基于纸质期刊媒介的分析研究 ..... 黄 伟(558)

## 课 程 与 教 学

- 生物技术专业创新型人才培养模式与培养方案的构建  
..... 马纯艳,卜 宁,李学军,等(561)  
公共数学教学与考研辅导有机融合的研究与实践 ..... 陈文英(565)  
浅谈如何提高近世代数的教学质量 ..... 黄 影(568)  
立体化教学资源建设及其模型研究 ..... 刘立群,池 洁(571)  
基于 Boson NetSim 的模拟网络环境在网络配置中的应用  
..... 蒋 宁,刘祖根,于 润,等(574)  
《沈阳师范大学学报(自然科学版)》第 28 卷总目次 ..... ( I )

CONTENTS

Salicylic Acid-mediated Cross-talk in Biological Processes ..... HAO Lin(457)

Strong Convergency in Implicit Iteration Process of Nonexpansive Mappings  
..... ZHANG Xue-mao, DONG Qi-xiang, LI Gang(461)

Application of AHP in Economic Responsibility Auditing evaluation for College Leaders  
..... SONG Ying, YANG Bai-dong(465)

Characterizing Theorem of Space by Internal Derived Operator ..... WU Yao-qiang(469)

Application of Probability Knowledge in Real Life ..... ZHENG Chang-bo(472)

On Minimum Morn Problem in Normed Space ..... WANG Li-zhu(476)

Infinite Module Evaluation of Variant Coefficient Quotient Inequality ..... CHEN Hong-hai, SUN-Lu, LIU-Long(479)

On Teaching of Complex Numbers and Brief Proof of Cauchy's Integral Theorem  
..... ZHENG Lian-wei, SONG Shu-ni(482)

Analysis of Martingale About Best Investment Strategy Under Two Kinds of Securities  
..... LIU Xue-hui, ZHOU Hai-xing(486)

Solution of Probability Problem Based on MATLAB Visuatizations  
..... SUN Xin, CHEN Wen-ying, WU Zhi-dan, et al(490)

Process the Experimental Data Applying Matlab Web Server ..... WU Di, WANG Heng, LIU Jun, et al(495)

Investigation on Physical Properties of High-temperature Liquid Furnace Slags  
..... FENG Wen-jiang, HAN Ying, CHENG Wei, et al(498)

Optimizing Algorithm of Equal Chord Length for CNC Machine Tools ..... WANG Xue-ying, REN Peng(502)

Refinement of Sobel Operator-edge Detection ..... JIANG Bing-xu, LIU Jie, SUN Ke(506)

Realization of the Web Visits Control System Based on SSH Frame ..... ZHAO Jiao-jie, YANG Shu(509)

Main Steam Temperature Fuzzy Controller of Thermoelectric Power Station Boiler  
..... CHEN Jing-tong, LI Zhong-shu(513)

Design and Implementation of WinPcap Based Network Protocol Analysis System  
..... LU Xiao-fan, SUN Wei-jia, FU Shuang-sheng(516)

Effect of Grain Size on High-Temperature Oxidation Behavior of Fe-5Cr-5Al Alloy  
..... SUN Yue, CAO Zhong-qiu, SUN Hong-jin, et al(520)

On Rheological Behavior of Bismaleimide Resin ..... DAI Li, SUN Qiu-ju, SUN Ming-he, et al(524)

On Adsorption of Biphenol-A by Granular Activated Carbon from Aqueous Solution  
..... HAN Lu, WANG Hao-ran, YI Xiao-qi, et al(529)

Notes on Species of the Tribe Exoristini From China(Diptera, Tachinidae)  
..... YAO Zhi-yuan, ZHENG GUO, ZHANG Chun-tian(533)

Birds in Jehol Biota and Their Ecological Environment Background ..... LI Li, WANG Jingqi, HOU Shi-lin(538)

Influence of Traffic Pattern Changes to the Tourism Development in East Fujian Province and Countermeasures  
..... LUO Pei-cong(544)

Scientific Utilization of Sandy Land Resources in Semiarid Northwest of Liaoning Province  
..... ZHAO Xiao-fan, WANG Dan, TONG Xin, et al(548)

The Study on Culture and Related Issues of the Late Old Stone Age in Liaoning Province ..... FU Bo(553)

Investigation on Page of Contents of the Normal College's Journal of Natural Science ..... SUN Ke(557)

Stickiness and Innovation of Periodicals Column — with focus on the paper-journal media ..... HUANG Wei(560)

Construction on Talent Cultivation Mode and Training Program to Biotechnology Major  
..... MA Chun-yan, BU Ning, LI Xue-jun, et al(564)

Study and Practice on Combination of Routine Advanced Mathematics Education and Tutorial Course Teaching for Postgraduate  
Entrance Examination ..... CHEN Wen-ying(567)

On How to Improve Teaching Quality of Algebra ..... HUANG Ying(570)

Discussion on 3-D Educational Resources System and Its Model Design ..... LIU Li-qun, CHI Jie(573)

Application of Virtual Network Environment Based on Boson NetSim for Network Configuration  
..... JIANG Ning, LIU Zu-gen, YU Jian, et al(576)

**Journal of Shenyang Normal University (Natural Science) Vol.28 Total Contents ..... (V)**