

# 河北北方学院学报 (自然科学版)

Journal of Hebei North University

双月刊

第 27 卷

第 2 期 (总第 88 期)

2011 年 4 月

## 《河北北方学院学报》

(自然科学版)

### 第二届编辑委员会

主任委员 张 力

#### 编 委

(以姓氏笔划为序)

孔祥浩 牛瑞明  
王秀清 王贵喜  
王静海 兰凤英  
白殿海 刘守义  
孙喜龙 闫贵龙  
吴占福 张 晓  
张万明 张启林  
张海旺 张鹤亮  
苏柏山 赵喜清  
徐 彤 徐永春  
秦奋涛 袁光耀  
郭喜凤 高宝嘉  
高建武 龚学臣  
薛瑞辰 霍树新

主 编 张进顺

副 主 编 张树平  
刘守义

英文编辑 刘彦哲

责任校对 王荣荣

## 目 次

### 理 学

连续函数列的极限函数需要满足的充分条件和必要条件

..... 郑利凯 (1)

一类带有扰动因子的 Euler 方程的 Lax 对和等谱理论

..... 王康乐 (4)

指数型功能梯度材料十字裂纹问题的应力场通解 ..... 刘 琼 (8)

泊松分布与负二项分布在模拟索赔次数中的应用

..... 王丙参, 魏艳华, 石春燕 (13)

一类 p-Ginzburg-Landau 泛函的  $C^{1,\alpha}$  收敛 ... 聂东明, 刘家保 (17)

储油罐的变位识别与罐容表标定 ... 刘家保, 张 季, 聂东明 (23)

FAAS 法测定芦荟中的微量元素

..... 甄 攀, 王 爽, 王 煜, 等 (27)

薄层色谱法鉴别加味三黄片的有效成分及薄层扫描法测定加味

三黄片中小檗碱的含量 ..... 杨建明, 李立恒, 王志勇, 等 (31)

连续小波变换下红外光谱法定量分析水溶液成分的

算法研究 ..... 谢 倩, 王永国, 姜 安, 等 (35)

水体中重金属形态分析的实验方法

..... 许东升, 黄淑玲, 李 琦, 等 (40)

### 工 学

基于 Nios II 嵌入式的温度传感器的设计与实现 ..... 王康佳 (44)

CFG 复合地基在某实验楼工程中的应用 ..... 吴 鹏 (48)

环境学习曲线建立的理论与实践意义

..... 韩亚芬, 孙根华, 李 琦 (51)

水深以及装药量两种因素对水下聚能爆破爆破效果的

影响研究 ..... 梁书锋, 石连松, 樊祥伟, 等 (57)

### 农 学

多壁碳纳米管做吸附剂富集水中有机磷农药残留

..... 袁 丁, 孙艳红, 贾艳霞, 等 (59)

褐鳞蘑菇野生栽培技术研究 .....	王士军, 李文香, 郎俊周, 等	(65)
中药饲料添加剂对蛋鸡生产性能及蛋白质的影响 .....	王海凤, 郭兵, 赵全恩, 等	(68)
复方白头翁散抗炎作用的研究 .....	李慧峰, 单明辉	(72)

## 医 学

脱细胞羊膜与小肠黏膜下层对大鼠皮肤缺损修复中表皮干细胞的影响 .....	霍艳丽, 张辉	(76)
康脑液对脑缺血再灌注损伤大鼠心脏及脑组织 SOD、MDA 含量的影响 .....	石会娟, 梁起保, 薛茜, 等	(80)
超声法优化山楂叶中黄酮类成分的提取工艺 .....	张海红, 刘红彬	(83)
护理标识在护理风险管理策略中的应用 .....	张健	(86)
对《临床检验基础》第4版本科教材血液检验部分内容的商榷 .....	李立宏	(88)
芍药总苷对家兔小肠平滑肌张力的影响 .....	朱峰, 李永民, 张春晖, 等	(91)
复苏室意外心跳骤停复苏成功1例 .....	王松柏, 王伟, 张艳丽, 等	(93)
连续性静脉血液透析滤过联合药物治疗抢救肝性昏迷1例 .....	刘华清, 田颖慧, 李福龙	(94)
硬膜下积液演变为慢性硬膜下血肿法医学鉴定1例 .....	李建锋, 张国徽, 任君旭	(95)
新生儿常见皮肤病病原菌检测分析 .....	王永丽, 王书郁, 胡小燕, 等	(97)
DNA 甲基化与食管癌关系研究进展 .....	张江兰, 杨燕君, 张晓丽	(98)
家长对住院患儿输液健康教育需求调查及对策 .....	李柳蝉	(102)
原发性免疫缺陷病的临床诊断策略 .....	翟雪琼	(103)
骨组织工程在修复骨缺损中的研究现状 .....	孟宪勇, 杨新明, 彭阿钦	(108)
吸入性麻醉药一七氟烷在心脏手术中的应用进展 .....	马浩南, 李恒林	(113)
重要启事 .....		(75)

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录	《中国化学化工文摘》来源期刊
《中国期刊全文数据库》收录期刊	《中国化学化工数据库》来源期刊
《中文科技期刊数据库》收录期刊	《中国农业科技文献数据库》来源期刊
《中国期刊网》入网期刊	《中国畜牧兽医文摘》收录期刊
《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊	《中国园艺文摘》收录期刊
《万方数据》全文收录	《中国农业资源环境文摘》收录期刊
《中国物理文摘》来源期刊	《中国粮食经济作物文摘》收录期刊
《中国物理学文献数据库》来源期刊	台湾“华艺数位中文电子期刊”收录期刊

# Journal of Hebei North University

(Natural Science Edition)

Bimonthly

Vol. 27 No. 2(Total 88)

Apr. 2011

## Contents

Sufficient Condition and Necessary Condition for the Limiting Function of a Sequence of Continuous Functions .....	ZHENG Li-kai	( 1 )
Lax Pairs and Isospectral Theory of Euler Equation with Perturbations .....	WANG Kang-le	( 4 )
General Solution to Stress Field of Cruciform Crack in the Functionally Graded Materials with Exponential Type .....	LIU Qiong	( 8 )
Applications of Poisson Distribution and Negative Binomial Distribution in Stochastic Simulation of Number of Claims .....	WANG Bing-can, WEI Yan-hua, SHI Chun-yan	(13)
$C^1$ -Convergence of a Type of $p$ -Ginzburg-Landau .....	NIE Dong-ming, LIU Jia-bao	(17)
Variable-bit Identification and Tank Capacity Table Calibration of Storage Tanks .....	LIU Jia-bao, ZHANG Ji, NIE Dong-ming	(23)
Determination of Trace Elements in <i>Aloe</i> by Flame Atomic Absorption Spectrometry .....	ZHEN Pan, WANG Shuang, WANG Yu, et al	(27)
Identification of Chief Effective Component of Jiawei Sanhuang Tablet With Thin-Layer Chromatography (TLC) and Determination of Content of Berberine in Jiawei Sanhuang Tablet With TLC Scanning .....	YANG Jian-ming, LI Li-heng, WANG Zhi-yong, et al	(31)
On Algorithm of Infrared Spectrometry Quantitative Analysis about Aqueous Solution Using Continuous Wavelet Transformand .....	XIE Qian, WANG Yong-guo, JIANG An, et al	(35)
Experimental Method for Heavy Metal Morphological Analysis in Water .....	XU Dong-sheng, HUANG Shu-ling, LI Qi, et al	(40)
Design and Implementation of Embedded Temperature Sensor Based on Nios II .....	WANG Kang-jia	(44)
Application of CFG Composite Foundation to Project of Experiment Building .....	WU Peng	(48)
Theoretical and Scientific Significance of Establishing Environment Learning Curve .....	HAN Ya-fen, SUN Gen-nian, LI Qi	(51)
Enrichment of Organophosphorus Pesticides with Multi-walled Carbon Nanotubes as Efficient Solid-phase Extraction Material from Water .....	YUAN Ding, SUN Yan-hong, JIA Yan-xia, et al	(59)
On Wild Cultural Techniques of <i>Agaricus brunnescens</i> .....	WANG Shi-jun, LI Wen-xiang, LANG Jun-zhou, et al	(65)
Effect of Chinese Herb Feed Additive on Layer Production and Egg Quality .....	WANG Hai-feng, GUO Bing, ZHAO Quan-nen, et al	(68)
On Anti-inflammatory Effect of Compound Pulsatilla Pulvis .....	LI Hui-feng, SHAN Ming-hui	(72)
Action of Acellular Amniotic Membrane and Small Intestinal Submucosa on Epidermal Stem Cell in Rat Skin Repairation .....	HUO Yan-li, ZHANG Hui	(76)
Effect of Kangnaoye on Contents of SOD and MDA in Heart and Brain Tissue During Cerebral Ischemia-reperfusion in Rats .....	SHI Hui-juan, LIANG Qi-bao, XUE Qian, et al	(80)
Optimization of Extraction Condition for Flavonoid Compositions in Leaves of <i>Crataegus pinnatifida</i> Bge. Using Ultrasonic Method .....	ZHANG Hai-hong, LIU Hong-bin	(83)