

ISSN 1673-1492  
CN 13-1360/N



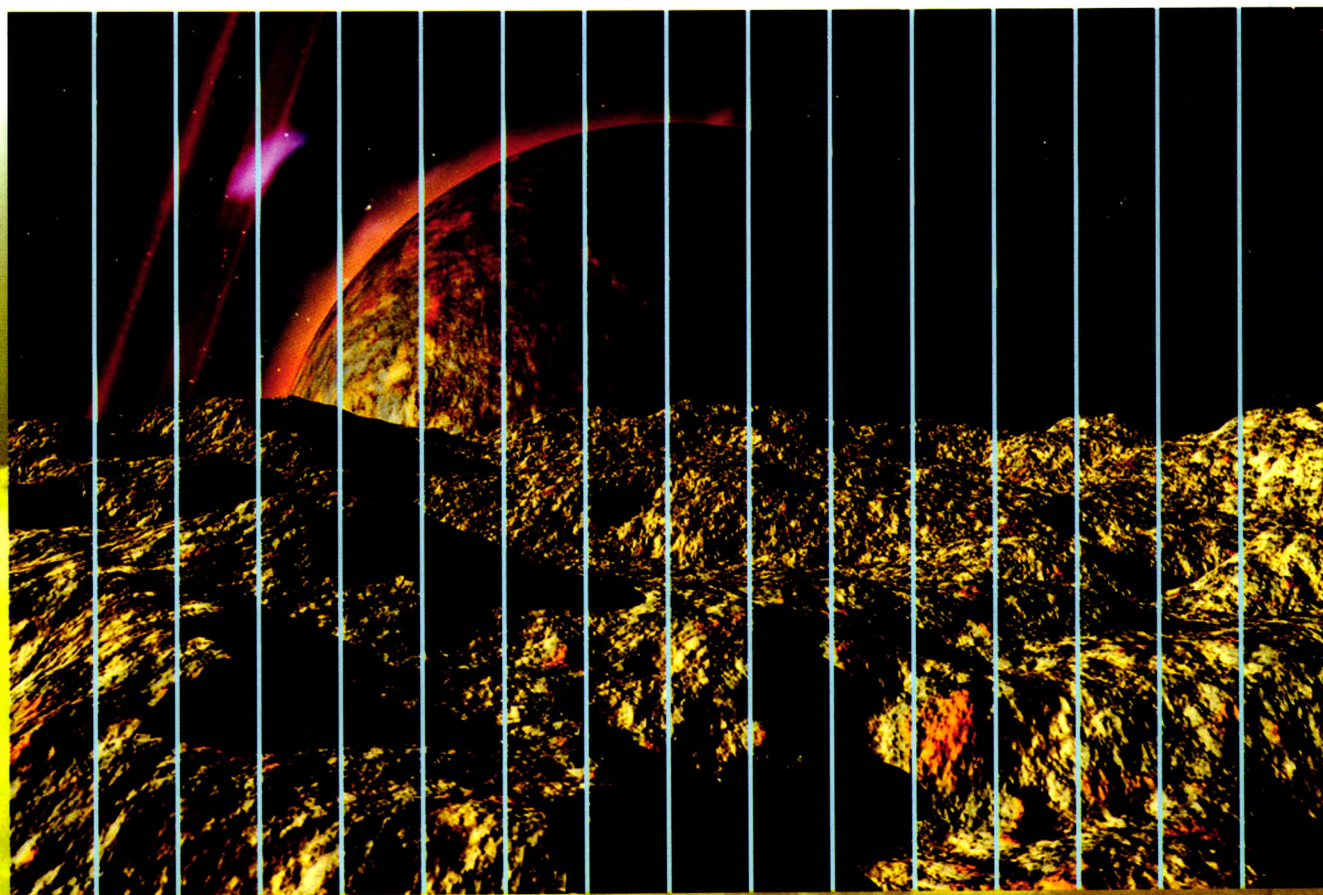
# 河北北方学院学报

HEBEI BEIFANGXUEYUAN XUEBAO

**自然科学版**

Natural Science Edition

JOURNAL OF HEBEI NORTH UNIVERSITY



ISSN 1673-1492



9 771673 149051

**2012**  
VOL.28 NO.5

第28卷 第**5**期

# 河北北方学院学报 (自然科学版)

## Journal of Hebei North University

双月刊

第 28 卷

第 5 期 (总第 97 期)

2012 年 10 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

#### 委 员

(以姓氏笔划为序)

马淑兰	孔祥浩	牛春雨
牛瑞明	王秀清	王贵喜
王景明	王静海	兰凤英
白殿海	石玉宝	任君旭
任晓刚	刘丕峰	刘守义
刘颖慧	孙洪生	孙喜龙
安芳	安峰	闫贵龙
吴占福	张力	张 晓
张万明	张丹参	张玉妥
张启林	张志华	张进顺
张国徽	张明柱	张林西
张树平	张海旺	张鹤亮
李瑞平	李蓟龙	杨柏荫
苏峰	苏柏山	邹玉安
陈彦静	尚小岭	武艳华
赵永泉	赵喜清	徐彤
徐永春	秦奋涛	袁光耀
贾天军	郭喜凤	高宝嘉
高建武	阎 锋	高学臣
程 铮	舒丽莎	董明纲
樊 贵	薛瑞辰	霍树新

主 编 张进顺

副主编 董明纲

刘守义

李蓟龙

## 目 次

### 理 学

- 有限群的完全  $c$ -置换子群与超可解性 ..... 刘玉凤 (1)
- 时滞泛函微分方程解的唯一性和渐近性分析 ..... 赵宪民 (4)
- 偶完全数有无穷多 (证明二) ..... 陈德建 (10)
- 美式期权定价的隐式差分格式分析 ..... 李海蓉 (16)
- 平面曲线曲率计算公式的探讨 ..... 郑利凯 (20)
- 库拉索芦荟的特性研究 ..... 甄 攀, 杨素萍, 田嘉铭, 等 (22)

### 工 学

- 利用图像熵识别纸币扎把 ..... 张利明, 范瑞春, 赵喜清 (28)
- 混凝土配合比设计中石子用量的探讨  
..... 王晓东, 韩振芳, 刘 源 (31)
- 基于 J2EE 的 Web DataWindow 交互模型设计  
..... 李香云, 葛 华 (36)
- 基于移动学习的网络学堂系统研究 ..... 王艳芳 (39)

### 研究报告

- 冀西北错季蔬菜产业发展现状及对策  
..... 马福婷, 吉晓光, 刘守义 (43)
- 熵风险证券投资组合模型研究 ..... 袁 博, 张 贺 (46)
- 张家口市坝上内陆河流域水资源现状及可持续  
利用研究 ..... 韩晓宇, 耿荣海, 刘守义 (50)
- 九华山风景区客源市场分析与预测 ..... 陈 鹏, 吴 玲 (54)

## 医 学

- 脑尔康对 AD 模型大鼠海马内低密度脂蛋白受体相关蛋白表达的影响 ..... 袁海峰, 李 玺, 权乾坤, 等 (59)
- 覆膜支架在腹主动脉假性动脉瘤及腹主动脉瘤临床治疗中的应用 ..... 李阳春, 栗 力 (64)
- 磁共振动脉血管成像与 CT 动脉血管成像在脑血管疾病中诊断价值 ..... 吴广忠, 张 斌, 陈 静 (69)
- 食管鳞癌组织中 nm23 的表达及临床意义 ..... 李秀娟, 刘军超, 张林西, 等 (72)
- 尿毒清颗粒联合阿司匹林肠溶片对维持性血液透析患者炎症状态的影响 ..... 贾军利 (75)
- 帕洛诺司琼预防小儿斜视矫正术后恶心呕吐的效果观察 ..... 高晓茹, 温玉梅, 刘月仙, 等 (77)
- 新扎止血带法在静脉采血中的应用效果 ..... 姚世媛, 刘玉玉, 纪 蓉 (79)
- 预防产后尿潴留临床指导分析 ..... 郑永革 (80)
- 化疗药物外渗防治护理 26 例分析 ..... 李云霞, 朱凤霞 (82)
- 爱尔凯因不同给药时间对白内障超声乳化连台手术的效果 ..... 刘月仙, 院志红 (83)
- 因交通事故致脑损伤 100 例分析 ..... 宋春阳, 王志军, 马 龙, 等 (85)
- 激光打印字迹人为热老化表现特征研究 ..... 李 军 (86)
- 成人幕上原始神经外胚层肿瘤 1 例 ..... 董尚林, 李锦秋, 刘宏强 (90)
- 鼾症手术 2 例麻醉分析 ..... 王景川, 邢 珍, 王 敬, 等 (92)
- PDA 在移动护理工作中的应用 ..... 朱晓勃, 黄永刚, 李世阳, 等 (94)
- 电子病历在临床路径信息化管理中的应用 ..... 黄永刚, 朱晓勃 (96)
- 骨保护素的研究进展 ..... 郭 元, 谌伦杰, 骆旭东 (101)
- 胰岛功能测定与  $\beta$  细胞总量分析 ..... 姜文静, 马 微, 石永威, 等 (107)
- 医学影像学检查在牙槽外科学中的应用 ..... 胥爱文, 边龙霞, 陈 海 (110)
- 肠系膜脂膜炎的影像学诊断 ..... 王振山 (114)

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录

《中国期刊全文数据库》收录期刊

《中文科技期刊数据库》收录期刊

《中国期刊网》入网期刊

《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊

《万方数据》全文收录

《中国物理文摘》来源期刊

《中国物理学文献数据库》来源期刊

《中国化学化工文摘》来源期刊

《中国化学化工数据库》来源期刊

《中国农业科技文献数据库》来源期刊

《中国畜牧兽医文摘》收录期刊

《中国园艺文摘》收录期刊

《中国农业资源环境文摘》收录期刊

《中国粮食经济作物文摘》收录期刊

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. 28 No. 5(Total 97)

Oct. 2012

## Contents

Completely $c$ -permutable Subgroups and Supersolubility of Finite Groups .....	LIU Yu-feng	( 1 )
Uniqueness and Asymptotic Property of Solution of Delayed Functional Differential Equation .....	ZHAO Xian-min	( 4 )
There Are Inexhaustible Even Perfect Numbers(Second Proof) .....	CHEN De-jian	( 10 )
Implicit Different Scheme for American Option Pricing .....	LI Hai-rong	( 16 )
On Calculation Formula of Plane Curve Curvature .....	ZHENG Li-kai	( 20 )
Features of <i>Aloe Vera L.</i> .....	ZHEN Pan, YANG Su-ping, TIAN Jia-ming, et al	( 22 )
Identification of Banknote Tie by Image Entropy .....	ZHANG Li-ming, FAN Ri-chun, ZHAO Xi-qing	( 28 )
Dosage of Gravel in Concrete Mixture Ratio Design .....	WANG Xiao-dong, HAN Zhen-fang, LIU Yuan	( 31 )
Interaction Model Design Based on J2EE Web DataWindow .....	LI Xiang-yun, GE Hua	( 36 )
Network Class System Based on M-learning .....	WANG Yan-fang	( 39 )
Present Situations and Strategies of Season-staggered Vegetable Industry Development in Northwest of Hebei Province .....	MA Fu-ting, JI Xiao-guang, LIU Shou-yi	( 43 )
Entropy Risk Model of Stock Portfolio .....	YUAN Bo, ZHANG He	( 46 )
Present Situations and Sustainable Utilization of Inland River Basin Water Resources in Bashang Region of Zhangjiakou City .....	HAN Xiao-yu, GENG Rong-hai, LIU Shou-yi	( 50 )
Analysis and Forecast of Tourist Source Market in Jiuhua Mountain Scenic Resort .....	CHEN Peng, WU Ling	( 54 )
Effects of NaoerKang on the Expression of LDL Receptor-related Protein in Hippocampus in the Rat Model with Alzheimer's Disease .....	YUAN Hai-feng, LI Xi, QUAN Qian-kun, et al	( 59 )
The Value of MRA and CTA in Diagnosing Cerebrovascular Diseases .....	WU Guang-zhong, ZHANG Bin, CHEN Jing	( 69 )
Expression of nm23 and Its Significance in Esophageal Squamous Cell Carcinoma .....	LI Xiu-juan, LIU Jun-chao, ZHANG Lin-xi, et al	( 72 )
Applications of Electronic Medical Records in Information Management of Clinical Pathway .....	HUANG Yong-gang, ZHU Xiao-bo	( 96 )
Progresses in the Research of Osteoprotegerin .....	GUO Yuan, CHEN Lun-jie, LUO Xu-dong	( 101 )