

ISSN 1673-1492  
CN 13-1360/N



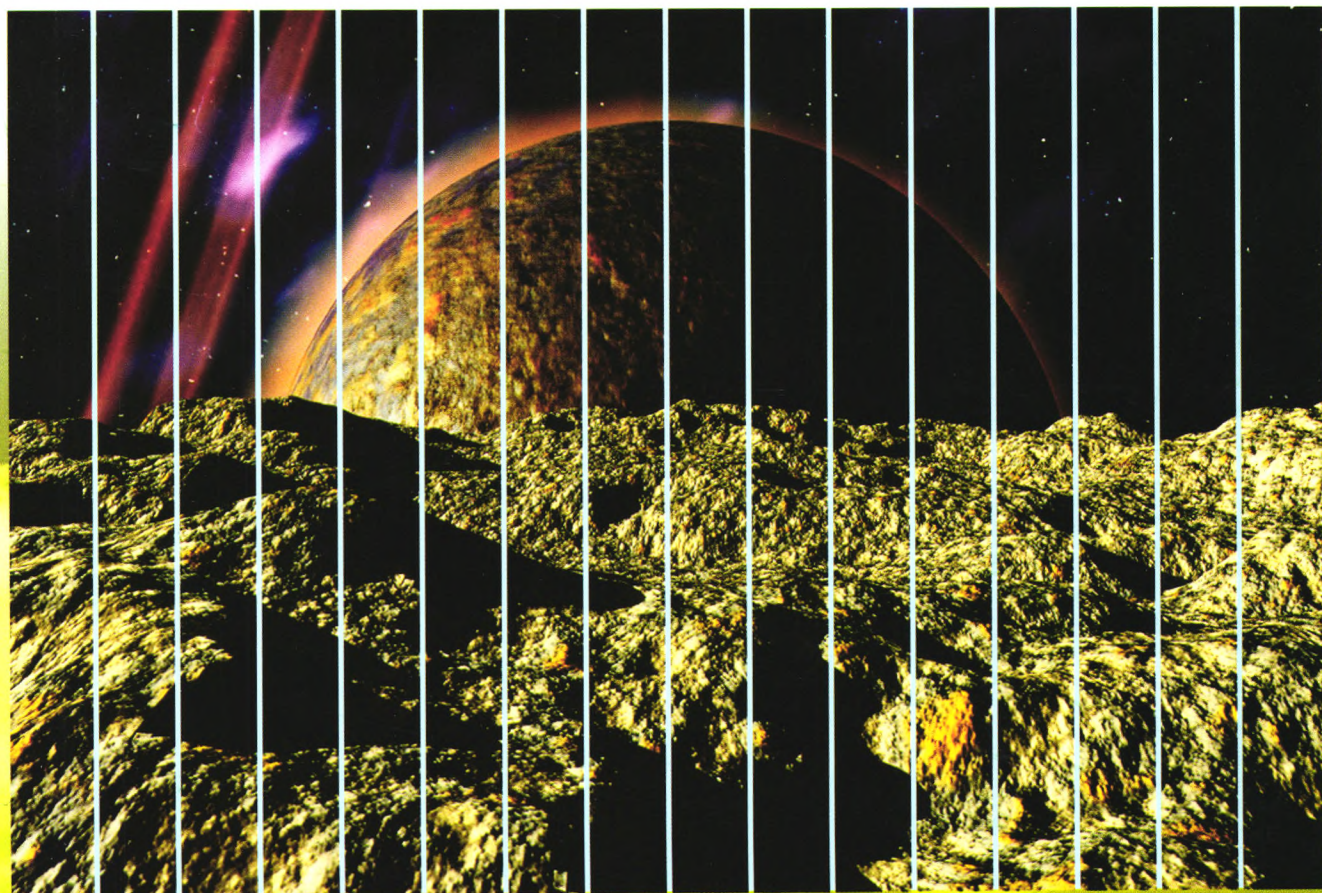
# 河北北方学院学报

HEBEI BEIFANGXUEYUAN XUEBAO

**自然科学版**

Natural Science Edition

JOURNAL OF HEBEI NORTH UNIVERSITY



ISSN 1673-1492



9 771673 149051

万方数据

**2012**  
VOL.28 NO.4

第28卷 第**4**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 4 期 (总第 96 期)

2012 年 8 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	李薊龙	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

李薊龙

## 目 次

### 理 学

- 一类对偶三角函数级数封闭形和式 ..... 杨春艳, 及万会 (1)
- 关于一类纯指数 *Diophantine* 方程 ..... 管训贵 (5)
- 半平面 Poisson 方程边值问题分析 ..... 郭时光 (7)
- 一类正负相间分式序列封闭形和式 ..... 及万会, 张来萍 (9)
- 汽油电化学催化氧化脱硫机理探索 ..... 王文波, 陈晓春 (15)
- 固体超强酸催化合成季戊四醇四异辛酸酯的工艺研究  
..... 林 洵, 陈建福 (21)

### 工 学

- 塑料涂层导轨的粘结和加工 ..... 王莉静, 蔡永军 (25)
- 基于自我调节学习的柴油机故障诊断研究 ..... 张翠侠 (30)
- 地震前兆数据分析与精确预警系统的研究  
..... 赵德才, 赵 睿, 刘 涛, 等 (33)
- 基于双线性对的代理重加密方案  
..... 王会歌, 曹 浩, 刘 斌, 等 (38)
- 基于 DotNetNuke 的在线试卷分析系统的设计与实现  
..... 蔡念光, 程健君, 才洪波, 等 (45)
- 智能化小区安防系统规划和设备选择研究  
——以张家口瑞麟轩小区安防系统为例  
..... 赵 睿, 刘 涛, 冯 伟, 等 (48)

### 杂粮作物

- 张家口市玉米杂交制种产业化现状与发展思路探讨  
..... 李龙江, 马海莲, 刘 晨, 等 (52)
- 冀北黍子产业生产概况及发展对策  
..... 傅永斌, 许建铭, 奚玉银, 等 (56)

## 医 学

表皮生长因子及其受体、转化生长因子- $\alpha$ 在实验性胃溃疡愈合中的作用	张 静, 房 涛, 马义腾, 等	(59)
血清胱抑素 C 对慢性心衰患者早期肾功能损害的诊断价值	袁桂莉, 郭继忠, 王晓云, 等	(63)
护理干预配合中洗药治疗膝关节骨关节炎疗效观察	黄姝变, 乔欣军, 安海库	(66)
青蒿鳖甲胡根汤治疗阴虚内热型发热的临床观察	倪广林, 岳 斌, 张润莲	(68)
双侧肾母细胞瘤 12 例诊治分析	高晓芸, 徐 迪, 贺晓伟	(70)
临床护理路径指导下 PTCA 患者的康复护理	何 琨, 张晓延	(72)
小儿颅内肿瘤 30 例误诊分析	许津莉, 张 静	(74)
景天三七对多重耐药铜绿假单胞菌的抑菌作用	张彦霞, 续雪红, 乔海霞, 等	(76)
45 岁以下男性急性心肌梗死患者临床及冠脉造影特点	张小俊, 李付强	(79)
恩再适治疗糖尿病神经病变疗效观察	任卫东, 申兰兰, 谷 君, 等	(81)
超短波并红外线治疗胸腹壁血栓性浅静脉炎疗效比较	常永霞, 孔令霞, 贺 鹏, 等	(84)
移动护士工作在临床护理工作中的应用	李媛媛, 李世阳, 朱晓博, 等	(86)
恩再适联合疏血通治疗糖尿病对称性周围神经病变临床观察	孙海鹏	(88)
优质护理对母乳喂养的影响	王献花, 孙桂荷	(90)
宫颈液基细胞学联合阴道镜检查在诊断宫颈病变中的价值	白海荣	(92)
胸腔闭式引流救治多发肋骨骨折并血气胸 62 例分析	刘建光	(94)
痰热清注射液佐治小儿支原体肺炎疗效分析	张艳阳	(96)
新型大输液包装技能操作标准修改意见探讨	秦秀丽, 刘金禄	(98)
中医针刺“治神”小议	张海霞, 李仲平, 田翠时	(100)
不同手足外科拆线法临床效果比较	冷育清, 丁晓娟	(102)
口底蜂窝织炎患者转运途中的风险管理	郝凤花, 霍秀英	(104)
加强医院图书馆质量管理服务临床医护人员	黄先涛	(105)
特殊形式性窒息死亡 1 例分析	宋春阳, 崔 骥, 马 龙, 等	(107)
医院图书馆在医学论文选题中的作用	潘利民, 项 峰	(108)
高血压脑出血急性期合并急性脑梗塞 1 例	杨晓洪	(110)
浅议亚健康中医非药物疗法	张维西	(111)
运动对血清脂联素水平影响的研究现状	王艳兵, 苏立宁, 崔生林	(114)

《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. 28 No. 4(Total 96)

Aug. 2012

## Contents

A Class of Closed Form Sum of Dual Trigonometric Function Series .....	YANG Chun-yan,JI Wan-hui	( 1 )
On a Class of Pure Exponential <i>Diophantine</i> Equation .....	GUAN Xun-gui	( 5 )
Boundary Value Problem of Poisson Equation on Half-plane .....	GUO Shi-guang	( 7 )
A Class of Closed Form Sum Alternated with Positive and Negative of Fractional Sequence .....	JI Wan-hui,ZHANG Lai-ping	( 9 )
Mechanism of Desulfurization of Gasoline by Electrochemical Catalytic Oxidation .....	WANG Wen-bo,CHEN Xiao-chun	( 15 )
Synthesis of Pentaerythritol Tetra-caprylate Catalyzed by Solid Superacid .....	LIN Xun,CHEN Jian-fu	( 21 )
Adhesion and Processing of Plastic Coating Guide .....	WANG Li-jing,CAI Yong-jun	( 25 )
Diesel Engine Fault Diagnosis Based on Self-regulated Learning .....	ZHANG Cui-xia	( 30 )
Analysis of Earthquake Precursor Data and Accurate Warning System .....	ZHAO De-cai,ZHAO Rui,LIU Tao,et al	( 33 )
Certificateless Proxy Re-encryption Scheme from Pairings .....	WANG Hui-ge,CAO Hao,LIU Bin,et al	( 38 )
Design and Implementation of Online Paper Analysis System Based on DotNetNuke .....	CAI Nian-guang,CHENG Jian-jun,CAI Hong-bo,et al	( 45 )
Present Situation and Thinking on Development of Hybrid Corn Seed Industrialization in Zhangjiakou .....	LI Long-jiang,MA Hai-lian,LIU Chen,et al	( 52 )
Healing Effects of EGF,EGFR and TGF- $\alpha$ in Experimental Gastric Ulcer .....	ZHANG Jing,FANG Tao,MA Yi-teng,et al	( 59 )
Clinical Research on Early Renal Damage in Chronic Heart Failure Patients .....	YUAN Gui-li,GUO Ji-zhong,WANG Xiao-yun,et al	( 63 )
Investigation on Efficacy of TCM Lotion Combined with Nursing Intervention for Treatment of Knee Osteoarthritis .....	HUANG Shu-bian,QIAO Xin-jun,AN Hai-ku	( 66 )
Diagnosis,Treatment and Prognosis for 12 Cases of Nephroblastoma .....	GAO Xiao-yun,XU Di,HE Xiao-wei	( 70 )
Research Status of the Influence of Exercise on Adiponectin Level .....	WANG Yan-bing,SU Li-ning,CUI Sheng-lin	( 114 )