

# 廊坊师范学院学报(自然科学版)

(双月刊·国内外公开发行)

## 数学与信息科学

- 关于图的逆符号全控制数的上界 ..... 黄中升(5)  
关于单调连续函数的一个性质 ..... 毋光先(7)  
有关频率与概率的进一步探讨 ..... 王金然,岳小云,沈玲,魏绍宁(9)  
亚纯函数 IM 分担有穷集合的唯一性定理 ..... 曹春芳(12)  
一类非线性摆方程的伪概周期解 ..... 邱汝华(15)  
图的  $k$ -全控制数的一个上界 ..... 赵伟良(17)  
基于防火墙技术的网络安全风险评估体系构建策略 ..... 顾晨(19)  
基于虚拟主机的高校 Web 服务器安全策略 ..... 朱永杰,张铃丽(21)  
基于 ASP.NET 的高校班级管理系统分析与设计 ..... 骆绍烨,黄海(24)  
C51 开发单片机应用软件初学者必须突破的几个问题 ..... 陈少明(26)  
OA 系统安全性设计与实现 ..... 李勇,马俊(29)

## 物理与电子技术

- 人工神经网络在光子与强子分辨中的应用 ..... 赵荣霞,张学尧(32)  
液膜沿非均匀加热斜面流动传热稳定性 ..... 樊小朝,史瑞静(35)  
电路模型在模拟电子技术中的应用 ..... 安兰珠(40)  
基于 DSP 图像处理的 MATLAB 辅助研究 ..... 刘巍伟(43)

## 化学与材料科学

- 配合物  $[\text{Cu}(\text{C}_5\text{H}_4\text{O}_4)(\text{phen})_2] \cdot (\text{H}_2\text{O})_{1.5} \cdot (\text{C}_2\text{H}_5\text{OH})_{0.5}$  的合成及晶体结构 ..... 周永红(46)  
锰纳米粒子对聚丙烯复合丝的机械性质、热学性质及燃烧性的影响 ..... 杨倩,徐昳荃(49)

## 建筑科学

- 公路双连拱隧道围岩稳定性分析 ..... 戴雨(55)  
水泥类搅拌桩加固软弱地基的设计控制 ..... 姚胜利(58)  
冬季混凝土工程施工方法研究 ..... 彭子茂(61)  
从原材料角度谈大体积混凝土裂缝控制 ..... 王劲松(64)

英语译审:霍瑞珍

建筑施工噪声防治策略 ..... 张金玲(67)

### 经济与管理科学

- 农业剩余劳动力数量及其转移状况的研究现状与新路径思考 ..... 陈新华,胡桂华,韦建英(70)  
基于模糊综合评判的非营利组织绩效评价体系设计 ..... 李惠萍,俞 燕(76)  
廊坊市旅游资源评价指标体系研究 ..... 董 玮(79)  
基于胜任力模型的图书馆人力资源评价方法 ..... 王 敏(83)  
线性回归分析和检验在经济中的应用 ..... 林显宁(87)

### 体育科学

- 中国男篮技术现状及对策研究 ..... 孙继新(91)  
2008年欧洲杯足球赛进攻中无球队员跑位的实效性研究 ..... 董守滨(94)  
优秀武术套路运动员身体形态特征的变化研究 ..... 王 利,王克海(98)  
低氧训练对细胞凋亡影响的研究进展 ..... 王银霞,杜子龙(102)

### 机电工程技术研究

- 基于 Pro/E 建立参数化零件库的应用研究 ..... 周旭红,廉良冲(104)  
新型铝箔卷取机面压控制技术的设计与实践 ..... 夏明兰,白云峰(107)  
基于智能仪表的恒压控制系统的设计 ..... 刘爱英(110)

### 教学研究

- 高校篮球教学中伤害事故处理和防范的法律思考 ..... 程登富,吴 迪(112)  
应用型本科院校大学物理教学的探索 ..... 付成芳(115)  
基于模糊综合评判法“以学生为主体”的高校课堂教学质量评估方法 ..... 张 静(118)  
电子商务专业创业性实践教学内容探讨 ..... 苏桂贤(121)  
密码学选修课课堂教学思考 ..... 路秀华,周 霞(123)  
物理实验室安全用电技术及管理 ..... 刘永利(126)  
外国建筑史课程体系与教学模式改革探讨 ..... 王 薇(128)  
任务驱动法在 C 语言教学中的应用 ..... 叶建龙(132)  
分层次教学在独立学院微积分教学中的应用 ..... 邓轶婧(134)

## **Main Contents**

On Inverse Signed Total Domination in Graphs .....	HUANG Zhong-sheng(5)
A Property of Monotone and Continuous Functions .....	WU Guang-xian(7)
Go Deeper Into The Frequency And The Probability .....	WANG Jin-ran, YUE Xiao-yun, SHEN Ling, WEI Shao-ning(9)
The Uniqueness of Meromorphic Functions IM-Sharing Finite Sets .....	CAO Chun-fang(12)
The Pseudo Almost Periodic Solution of the Nonlinear Pendulum Equations .....	QIU Wen-hua(15)
An Upper Bound on the Total $k$ - Domination Number in Graphs .....	ZHAO Wei-liang(17)
The Constructing Strategy of Risk Evolution System of Network Security based on Firewall Technology .....	GU Sheng(19)
To separate the $\gamma$ -Initiated and Hadron-Initiated Showers by ANN .....	ZHAO Rong-xia, ZHANG Xue-yao(32)
Stability of the Flow and Heat Transfer of Non-Uniform Heated Liquid Film Along the Slope .....	FAN Xiao-chao, SHI Rui-jing(35)
Circuit Model in the Simulation of Electronic Technology .....	AN Lan-zhu(40)
Synthesis and Crystal Structure of $[\text{Cu}(\text{C}_5\text{H}_4\text{O}_4)(\text{phen})_2] \cdot (\text{H}_2\text{O})_{1.5} \cdot (\text{C}_2\text{H}_5\text{OH})_{0.5}$ .....	ZHOU Yong-hong(46)
Effect of Manganese Nanoparticles on the Mechanical, Thermal and Fire Properties of Polypropylene Multifilament Yarn .....	YANG Qian, XU Yi-quan(49)
Analysis on Surrounding Rock of Double-AarchTunnel .....	DAI Yu(55)
Control Design for Cement Mixing Pile Reinforces Soft Foundation Treatment .....	YAO Sheng-li(58)
Reached on Winter Concrete Construction Method .....	PENG Zi-mao(61)
The Count of Surplus Labor Force in Agriculture and Its Transfer Condition Research Status and Reflections on a New Path .....	CHEN Xin-hua, HU Gui-hua, WEI Jian-ying(70)
Design of Nonprofit Organization Performance Assessment System based on Fuzzy Comprehensive Evaluation .....	LI Hui-ping, YU Yan(76)
Study on the Index System of Tourism Resources of Langfang .....	DONG Wei(79)
Strength Analysis On The man's Basketball Technical Status of China & Countermeasures Study .....	SUN Ji-xin(91)
2008 European Cup Soccer Offensive Player Without the Ball Paowei Study the Effectiveness of .....	DONG Shou-bin(94)
Study on Physical Morphological Character of Excellent Martial Arts Athletes .....	WANG Li, WANG Ke-hai(98)
Applied Research Based On Pro/E To Establish Parametric Parts Library .....	ZHOU Xu-hong, LIAN Liang-chong(104)
Design and Practice of Surface Pressure Control Technology to New Aluminum Foil Coiler .....	XIA Ming-lan, BAI Yun-feng(107)
Design Of Constant Pressure Control System Based on Intelligent Measuring Appliance ...	LIU AI-ying(110)
The Law Ponders of Processing and Guarding the Injures Accident of the University Basketball Teaching ...	CHENG Deng-fu, WU Di(112)
Exploration on the Reformation of the College Physics' Education in Applied-Oriented College .....	FU Cheng-fang(115)
"Student centered" Teaching Quality Assessment in the College Based on Fuzzy Comprehensive Evaluation ...	ZHANG Jing(118)