

河北北方学院学报 (自然科学版)

Journal of Hebei North University

双月刊

第 26 卷

第 6 期 (总第 86 期)

2010 年 12 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

数 学

- 带 Dirichlet 边界的椭圆方程组正解的存在性和不存在性
..... 赵围围, 杨国英 (1)
- 超立方体网络的 EE 指数 刘家保, 张 季 (4)
- 有限集的排列构成的格 梁菊先, 钟裕林 (7)
- 关于二阶变系数线性微分方程求解法的研究
..... 李 高, 常秀芳 (12)
- 等价无穷小的性质及其在极限运算中的应用
..... 郭竹梅, 张海燕 (15)
- 对流扩散方程的非标准无网格局部 Petrov-Galerkin 法
..... 代 鸿, 李茂军 (20)
- 两种常见坐标系向 Authorware 窗口坐标系的转化 于万国 (24)

物 理 学

- 基于 Visual Basic 的电子干涉、衍射模拟 祝智浩 (28)
- 高阶非线性对光纤中基黑孤子演化特性的变分研究
..... 张 季 (32)

化 学

- 溶液聚合法制备高岭土高吸水树脂
..... 吕爱敏, 孙喜龙, 侯占忠, 等 (36)

动物医学

- 牛传染性鼻气管炎的诊治 王存连, 徐明举, 崔红玉, 等 (40)

信息科学

- 质量评估的粗挖掘模型的研究 方倩珊 (42)
- 基于图像的虚拟实景漫游地图的实现 唐永芬 (48)

应用研究

- VB 语言在输油管铺设数学模型中的实现研究 郭维威 (52)
- 浅议价值链会计理论 王 犇 (56)

“三农问题”研究

- 邯郸地区农业机械化应用的可持续发展研究 田树飞, 牛淑卿, 唐春梅, 等 (59)

教学研究

- 信息资源整合环境下高职多媒体教学的困境及改进策略 孙士新, 王甫成, 李海燕 (63)
- 土壤肥科学教学培养创新型农业人才研究 王激清, 李文杰 (68)
- 高校教师工作量管理系统的设计与实现 刘 锋 (72)
- 一道高考题的另类思考 马丽贞, 顾先明 (75)
- 园艺专业创新人才培养的思考与途径探讨 黄 伟, 张俊花 (79)

《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. 26 No. 6(Total 86)

Dec. 2010

Contents

Existence and Nonexistence of Positive Solutions to Elliptic Equation System with Dirichlet Boundary Value	ZHAO Wei-wei, YANG Guo-ying	(1)
Estrada Index of Hypercube Network	LIU Jia-bao, ZHANG Ji	(4)
Lattices of All Arrangements in Finite Sets	LIANG Ju-xian, ZHONG Yu-lin	(7)
On Solutions to Second-order Variation Homogenous Coefficient Linear Differential Equations	LI Gao, CHANG Xiu-fang	(12)
Properties of Equivalent Infinitesimal and It's Application to Limit Operation	GUO Zhu-mei, ZHANG Hai-yan	(15)
Nonstandard Meshless Local Petrov-galerkin Method for Solving Convection Diffusion Equation	DAI Hong, LI Mao-jun	(20)
Conversion of Two Common Coordinate Systems to Authorware Window Coordinates	YU Wan-guo	(24)
Simulation of Interference and Diffraction of Electrons Based on Visual Basic	ZHU Zhi-hao	(28)
Variational Study about Evolution Properties of Fundamental Black Soliton in Optical Fibers with Higher-nonlinear Dispersion	ZHANG Ji	(32)
Preparation of Kaolin Super Water-absorbent Resin with Solution Polymerization	LV Ai-min, SUN Xi-long, HOU Zhan-zhong, et al	(36)
Diagnosis and Treatment of Infectious Bovine Rhinotracheitis	WANG Cun-tian, XU Ming-ju, CUI Hong-yu, et al	(40)
On Rough Excavation Model of Quality Assessment	FANG Qian-shan	(42)
Implementation of Virtual Scene Roaming Based on Image	TANG Yong-fen	(48)
Research and Implementation of VB Language Applied to Pipeline Laying Mathematical Model	GUO Wei-wei	(52)
On Sustainable Development of Agricultural Mechanization in Handan Area	TIAN Shu-fei, NIU Shu-qing, TANG Chun-mei, et al	(59)
Corner and Improvement Policy in Higher Vocational College Multimedia Teaching under Integration of Information Resource	SUN Shi-xin, WANG Fu-cheng, LI Hai-yan et al	(63)
On Deepening Teaching Reforms of Soil and Fertilizer Science and Cultivating Innovative Agricultural Talents	WANG Ji-qing, LI Wen-jie	(68)
Design and Implementation of Teacher Workload Management System in University	LIU Feng	(72)
Alternative Thinking on One Question of College Entrance Examination	MA Li-zhen, GU Xian-ming	(75)
Consideration and Approach on Innovation Talent Cultivation of Horticulture Specialty	HUANG Wei, ZHANG Jun-hua	(79)