

目 次

【数学研究】

- 一种特殊家庭联合保险的精算模型研究 陶菊春,关清元(005)
- 双参数指数分布下一般序进应力加速寿命试验的统计分析 何友谊,武 鹤(008)
- 模糊综合评判法在教学评价中的应用 罗 港(012)
- 初等算子的奇异值不等式研究 李 清(014)
- 半定规划的改进的外梯度法 李 蕊(017)
- 无限时滞抽象泛函微分方程的 mild 解 周 丽,任亮英,杜厚维(021)
- 一类资产发展方程解的存在唯一性 孔凡亮(023)
- 矩阵初等变换的若干应用 和斌涛(026)

【计算机研究】

- 档案图像处理模型研究 杨 有,尚 晋,杨华芬,等(029)
- 网格环境中异构数据访问和集成研究 谭云松(033)
- 基于 PSO - Elman 高速公路交通流预测研究 何玉婉,崔炯屏(037)
- 基于 ASP.NET 的在线投稿系统设计与实现 万忠杰,马新强(041)
- 几种图像边缘提取算法比较 邹 斌(044)

【物理学研究】

- MSn_{10} ($M = \text{Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni}$) 团簇的稳定性和磁性研究 汤自黎,程正富(047)
- 一种基于固态继电器的基波无功补偿控制方法 刘 静,李芳平(051)



用量子力学格林函数法解决电导问题的探索 刘贤明, 赵丽, 郭仕奇(054)

【化学研究】

抗坏血酸在聚L-谷氨酸修饰玻碳电极上的电化学行为研究 廖文利, 李忠彬, 李念兵(057)

氯铝酸盐离子液体中乙酰基二茂铁的合成 韩凤至, 林明穗, 江振华, 等(062)

蛋白质组学研究的有效工具——双向电泳鉴定技术 张颖, 杨舸(066)

【教育教学研究】

校企合作培养应用型本科人才的探索与实践 曹照洁(069)

合作学习模式在大学课堂教学中的应用研究

——基于“化学教学论”课程的实践探索 兰觉明, 肖征(074)

基础化学实验课件制作中的理论与实践 徐文峰, 廖晓玲(078)

中学化学教学中学生科学价值观的培养 叶祥芳, 林长春(082)

论职业中学数学课堂教学中的问题情境设计 唐慧(086)

基于工作过程系统化《楼宇自动化课程》的开发与实施 韩亚军, 陈洪(090)

我国学校体育竞赛活动改革研究综述 黎文普(093)

【其它研究】

新建地方本科院校二级财务管理问题与对策研究 苗生珍(097)

高层次人才价值观调查研究 谢朝晖(100)

连铸坯铸造工艺研究现状 赵丽, 刘贤明, 郭仕奇(105)

关于科技期刊“作者简介”栏的著录研究 吴朝平(109)

JOURNAL OF CHONGQING UNIVERSITY OF ARTS AND SCIENCES

(Natural Science Edition)

No. 5 Oct. , 2010

Main Contents

A special family co – insurance actuarial model	TAO Ju – chun, GUAN Qing – yuan(005)
Statistical analysis of progressive – stress accelerated life test under two parameter exponential distribution	HE You – yi, WU He(008)
The application of fuzzy judgment in evaluation of teaching quality	LUO Gang(012)
Singular value inequalities of elementary operators	LI Qing(014)
Improved extra – gradient method for semi – definite programming	LI Rui(017)
The mild solution of abstract functional differential equations with infinite delay	ZHOU Li, REN Liang – ying, DU Hou – wei(021)
Existence and uniqueness of the solution for a kind of assets evolution equation	KONG Fan – liang(023)
Study on the model of document image processing	YANG You, SHANG Jin, YANG Hua – fen, et al(029)
Research of heterogeneous data access and integration in a grid environment	TAN Yun – song(033)
Research on the prediction of traffic flow based on PSO – Elman neural network	HE Yu – wan, CUI Jiong – ping(037)
Design and implementation of online submission system based on ASP. NET	WAN Zhong – jie, MA Xin – qiang(041)
Comparison of several image edge extraction algorithms	ZOU Bin(044)
Investigation of stability and magnetism of MSn_{10} ($M = Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni$) clusters	TANG Zi – li, CHENG Zheng – fu(047)
A method of fundamental reactive power compensation controlling based on solid state relay	LIU Jing(051)
Green function method of quantum mechanics to solve the problem of exploration conductance	LIU Xian – ming, ZHAO Li, GUO Shi – qi(054)
Electrochemical behavior of imidacloprid with polymeric L – glutamic acid modified glassy carbon electrode	LIAO Wen – li, LI Zhong – bin, LI Nian – bing(057)
Synthesis of acetylferrocene in chloroaluminate ionic liquid	HAN Feng – zhi, LIN Ming – sui, JIANG Zhen – hua, et al(062)
Practice and research on the construction of the system of practical talents trained by way of the mode of cooperation between companies and universities	CAO Zhao – jie(069)

English Editor: XIE Wen – chun