

目 次

【数学与应用数学】

- 求解无约束优化问题的一种混合共轭梯度法 胡 鹏, 郭翠峰(005)
- 亚 BCI - 代数的伴随半群研究 阿米娜·沙比尔, 王丰效(008)
- 一个新混沌系统的动力学分析 高智中(011)
- 两类变分不等式问题解集的性质 陈政敏, 王 娟(014)
- 一类可变权拟线性椭圆型方程解的存在性 张石凤(017)
- 关于火车最优控制问题的研究 迟晓燕(021)
- Radon - Nikodym 定理与条件期望的关系研究 魏艳华, 王丙参(024)
- 一种基于 Canny 算子改进的边缘检测算法 靳艳红, 蒙建军(027)

【物理与应用物理】

- 局域表面等离子体研究进展 赵华君, 程正富, 石东平, 等(031)
- 部分相干环状平顶光束在大气湍流中的传输特性 陈晓文, 贺 超, 魏小琴, 等(037)
- 霍尔效应理论发展过程的研究 刘雪梅(041)
- 基于 Ziegler - Nichols 方法 PID 控制器的球杆系统 韩亚军, 彭凤英(045)

【信息科学与技术】

- 基于重庆大学城资源共享中心的 IPv6 物理组网规划及实施
..... 陈阿林, 肖 菟, 孙维熠, 等(048)
- 基于 VR 技术的网络管理系统的设计与实践 肖 菟, 陈阿林(051)



CNN 超混沌同步系统抗噪性研究及应用	朱艳平(055)
基于 ASP.NET 的防沉迷游戏系统的设计与实现	余继军,王俊雄,吴俊峰,等(059)
基于 ASP.NET 网上书店的设计与实现	高 峰(062)
Windows VFW 技术在计算机培训管理系统中的应用	安建梅(065)

【体育科学】

大型体育馆委托经营研究综述	郭 怡,李兰兰(068)
重庆文理学院公共体育课实施俱乐部制体育教学模式研究	熊 文(072)

【教育教学】

环境科学应用型实践教学体系的探索	李 强,曹优明,朱启红,等(075)
论高等数学教学效果的提高	张春涛,向瑞银(081)
完全学分制下高校“PDCA”教学管理机制论略	代启勋(083)
高校实验教学改革中学生主体意识的培养	徐文峰(087)
应用型本科院校化学专业实验课程体系改革与实践研究	徐 强,孟江平,宋仲容,等(090)
重庆地区常见观赏植物图文数据库的建立及在教学中的应用	张祖荣,张绍斌(094)
提高大学生创新能力的对策研究	任其亮,李淑庆(097)

【其它】

新建高校二级学院资料室服务重点学科建设研究	张 莲,叶 焰(101)
面向知识经济时代的图书馆知识服务研究	任美林(104)
浅析我国房价飙升的成因及对策	叶晓容(108)

JOURNAL OF CHONGQING UNIVERSITY OF ARTS AND SCIENCES

(Natural Science Edition)

No. 2 Apr. , 2011

Main Contents

- A mixed conjugate gradient method for unconstrained optimization
..... *HU Peng, GUO Cui - feng*(005)
- Dynamics analysis of the new chaotic system *GAO Zhi - zhong*(011)
- The nature of solution sets of two class of variational inequality problems
..... *CHEN Zheng - min, WANG Juan*(014)
- The existence of solutions for a class of quasilinear elliptic equations with indefinite weights
..... *ZHANG Shi - feng*(017)
- On the relations between Radon - Nikodym theorem and conditional expectation
..... *WEI Yan - hua, WANG Bing - can* (024)
- Recent development in the plasmons of localized surface
..... *ZHAO Hua - jun, CHENG Zheng - fu, SHI Dong - ping, et al*(031)
- The propagation properties of partially coherent annular flat - topped beams through turbulence
..... *CHEN Xiao - wen, HE Chao, WEI Xiao - qin, et al*(037)
- Study of the development process of Hall Effect *LIU Xue - mei*(041)
- Planning and implementation of physical networking of IPv6 based on the resources sharing center of
Chongqing University City *CHEN A - lin, XIAO Wei, SUN Wei - yi, et al*(048)
- The design and practice of network management system based on VR technology
..... *XIAO Wei, CHEN A - lin*(051)
- The design and implementation of online bookshop based on ASP. NET *GAO Feng*(062)
- Research review of large sports venues entrustment operation *GUO Yi, LI Lan - lan*(068)
- The causes and countermeasures of soaring house prices *YE Xiao - rong*(108)
-

English Editor: **XIE Wen - chun**