

□信息科学与工程

- 物联网关键技术及其应用研究 ..... 王慧强 王振东 陈晓明 (1)  
基于C8051F021的锂电池能量均衡双路16位PWM的实现 ..... 徐殿国 刘开绪 张维等 (6)  
家庭知识系统的构造与搜索推理实现 ..... 安向明 杨艳娟 (10)  
非结构化P2P搜索方法分析及展望 ..... 崔晓微 董雷刚 (13)  
油田测井曲线数据管理系统需求性分析 ..... 付保红 李玉春 (18)  
焊接工厂模拟系统的设计 ..... 郭险峰 吴春梅 张丽丽 等 (21)  
网络环境下公共图书馆信息资源共建共享体系的构建 ..... 袁淑艳 (24)  
基于S3C44BOX处理器的μC/OS-II的移植方法研究 ..... 李兴霞 (28)  
虚拟实现SNMP服务的安装和控制 ..... 杨玉梅 (32)  
贝叶斯网络学习算法研究 ..... 付丹丹 (36)  
信息检索中关键技术的研究 ..... 方正 (39)  
简析Windows C语言网络编程技术与方法 ..... 韩玉坤 邵国强 杨红 (42)  
粒子群优化算法改进方法的研究 ..... 李媛 (45)  
基于嵌入式系统的智能家居控制系统研究 ..... 化莉 (48)  
基于ARM的嵌入式油井数据采集终端单元的开发 ..... 成宝芝 齐凤河 (52)  
基于VMI的汽车零部件集成供应链系统研究 ..... 刘圣春 杨力 (55)  
提高高校图书馆馆藏利用率的思考 ..... 赵吉民 (59)

□数 学

- 关于集值转移测度收敛性的重要结果 ..... 张玲 (62)  
有限对数级亚纯函数的Julia方向和Borel方向 ..... 李忠广 (65)  
无穷大量的性质及妙用 ..... 展丙军 展铭望 (68)  
基于二元Box样条的周期多尺度分析构造 ..... 刘荣辉 沙元霞 (71)  
集值转移测度的 $J_L$ 收敛的等价条件 ..... 赵冬霞 (74)  
模糊因子综合评价的研究与应用 ..... 燕明辉 (77)  
金融数学的现状与发展 ..... 薛佳佳 乔路芳 (80)

□物理学

- 弛豫铁电单晶铌镁酸铅-钛酸铅的工程畴结构研究 ..... 张锐 项阳 李秀明 (84)

主编 李伟

编辑部成员 才瓈珠 成宝芝 方正 金颖男

---

- 基于能量传递的  $\text{Er}^{3+}$  浓度猝灭效应分析 ..... 刘永皓 佟欣 (88)  
偏振光实验的计算机模拟研究 ..... 崔海瑛 杨瑞 (92)  
位相叠加在变入射角移相数字全息中的应用 ..... 刘彭基 董云峰 (97)
- 

#### □化学与材料科学

- 反相乳液聚合法制备磁性铁氧化物复合纳米粒子 ..... 黄擎宇 王淑芝 (101)  
 $\text{PS/SiO}_2$  核壳型杂化微球的制备与表征 ..... 李睿 (105)  
含硅聚酰亚胺的耐热性研究 ..... 刘达 (108)  
二组分相图中某些特殊点自由度  $f^*$  的确定 ..... 张秀华 (110)  
Apollo 环保酶对油井驱油解堵作用机理研究 ..... 孙德军 (112)  
溶胶-凝胶法制备锰酸钇  $\text{YMnO}_3$  薄膜 ..... 陈如麒 劳媚媚 徐军 (115)
- 

#### □资源与环境科学

- 生物絮凝剂产生菌的筛选及絮凝性能研究 ..... 刘江红 吴康宁 戴红霞 等 (117)
- 

#### □生命与体育科学

- 微波辅助法提取啤酒废酵母多糖的工艺研究 ..... 张丽霞 于文革 张丽萍 (121)  
2009 年中国足球超级联赛进球情况统计分析 ..... 陈鑫 苏尔利 (125)  
表象训练在高师背越式跳高中的实验研究 ..... 刘大鹏 (129)  
高校开设定向运动课程相关问题研究  
——以黑龙江省为例 ..... 谢恩秋 滕亚文 (132)
- 

#### □高等教育教学研究

- 高师生物专业动物学野外实习的现状及对策 ..... 殷亚杰 龚春雨 袁改霞 等 (135)  
简析专业教师在大学生就业中的指导作用 ..... 刘谦 (138)  
农业院校计算机专业本科生实践能力培养途径 ..... 赵斌 匡丽红 李永亮 (141)  
GIS 专业中地图学实验教学改革研究 ..... 赵春燕 (144)  
大庆师范学院运动解剖学课程问题与对策 ..... 李玉君 (147)  
健美操课堂中应用探究式教学的设计思路探析 ..... 高欣欣 (150)  
基于 AHP 和模糊数学的高校教师课堂教学质量评价方法 ..... 徐艳杰 常利武 赵东保 (153)  
基于 CM 和 PBL 的运筹学教学设计与实践 ..... 魏利华 赵秀荣 刘德军 (157)
-

# Journal of Daqing Normal University (Bimonthly)

Vol. 31

## Contents

NO. 3, 2011

---

Analyse and Outlook of Searching in Unstructured P2P Systems .....	CUI Xiao-wei, DONG Lei-gang(13)
Oil Well Logging Curves Data Management System Requirements for Demanding Analysis .....	FU Bao-hong, LI Yu-chun(18)
Study for μC/OS-II Transplant Method Based on S3C44BOX Processor .....	LI Xing-xia(28)
Research on Algorithms for Learning Bayesian Network .....	FU Dan-dan(36)
Considerations about How to Improve University Library Collection Utilization .....	ZHAO Ji-min(59)
Important Results of Set-valued Shift Measures Convergences .....	ZHANG ling(62)
Construction of Periodical Multi-Scale Analysis in Hilbert Space .....	LIU Rong-hui, SHA Yuan-xia (71)
Equivalent Condition of Set-valued Shift Measures $J_L$ Convergence .....	ZHAO Dong-xia(74)
Fuzzy factor and Application of Comprehensive Evaluation .....	YAN Ming-hui(77)
Analysis of Er <sup>3+</sup> Concentration Quenching Effect based on Energy Transfer .....	LIU Yong-hao, TONG Xin(88)
Oil Displacement and Dredging Mechanism Research of Apollo Environmental Enzyme on Well .....	SUN De-jun(112)
Research of University Development Orientation Movement Question .....	XIE En-qiu, TENG Ya-wen(132)
Condition and Countermeasure of Field Practice of Zoology of Biology Major .....	YIN Ya-jie , NIE Chun-yu, YUAN Gai-xia , et al(135)
Discussion on Major Teachers' Guidance Function for College Students' Employment .....	LIU Qian(138)
Training Ways of Computer Specialty Practical Ability in Agricultural University .....	ZHAO Bin, KUANG Li-hong, LI Yong-liang(141)
Teaching Methods for Cartography in GIS .....	ZHAO Chun-yan(144)
Issues and Countermeasures of Daqing Normal College Sports Anatomy Curriculum .....	LI Yu-jun(147)
Instructional Design and Practice of Operational Research Based on CM and PBL .....	WEI Li-hua, ZHAO Xiu-rong, LIU De-jun(157)

---

**Competent Authority:** The Education Department of

Heilongjiang Province

**Sponsored by:** Daqing Normal University

**Editor in Chief:** Li Wei

**Editorial Office:** The Journal Editorial Department of  
Daqing Normal University, Daqing 163712, China

**Tel:** 0086 459 5510137

**Fax:** 0086 459 5510135

**E-mail:** xuebao163712@163.com & dqsxuebao@126.com

**Overseas Distributor:** China International Book Trading

Corporation (P. O. Box 399, Beijing 100044, P. R. China)

**Code No:** Q4049

**ISSN** 2095-0063