

目 次

【数 学】

- 间接干预的物价的微分方程模型 王进良, 和 静(1)
- 两个由 Heine $_2\phi_1$ 变换求和公式得到的 q 级数恒等式 王云鹏, 杨继真(5)
- Schrödinger 极大算子的局部有界性 党政明, 王信松(8)
- 粗糙 Hardy - Littlewood 极大交换子在 Herz 空间上的有界性
..... 李 华, 嵇 哲, 王信松(13)
- Harary 图的 k - 偶匹配可扩性 惠志昊, 杨 雨(17)
- 基于 MATLAB 平台的计算方法实验的研究 魏春艳, 刘 乐(20)
- 概率论中的六种常用分布 崔欢欢, 王丰辉(23)
- 运筹学实践教学改革的探讨 吴丁娟(25)
- 数学专业师范类学生的培养模式创新 薛 琳(28)
- 大学数学实验课教学模式的探讨与研究 张朝元, 朱兴文(31)

【物理与电子信息科学】

- 蚁群优化算法在发电机电磁回路参数聚合中的应用 武 艳, 马红梅(34)
- 宇宙的核式结构模型 苏燕飞(38)
- 用于电解盐水消毒的稳流电源设计 王松林, 鲁高奇(42)
- 氧化铝粉体发光性能研究 刘世江, 赵阿可(44)
- 2.4Kb/s MELP 声码器的 FPGA 实现 时永鹏(47)

【化学化工与材料科学】

- 双核镍配合物 $[(C_{18}H_{54}N_{12}Ni_2)] \cdot 4ClO_4$ 的合成及量子化学计算 李仕辉, 赵 艳(50)
- 配合物 $\{ [Nd_2(pydc)_2(\mu_2-C_2O_4)(H_2O)_6] \cdot 2H_2O \}_n$ 的水热合成、晶体结构及性质
..... 孙倩倩, 李铁夫, 雷朋朋, 冯 勋(54)
- 金属 - 有机骨架羧酸配合物 $[Zn(ip)(bpp)] \cdot 0.5H_2O$ 的合成及晶体结构
..... 尹卫东, 李桂连(58)
- GC - MS 法在油烟分析中的应用 杨玉良, 张永涛, 许淑红, 郜海民, 张越华(61)

低碳经济下的工科有机化学教学实践 徐 晨, 王志强, 娄新华(64)

加强物理化学实验教学, 培养学生能力 韩民乐, 马 宁(67)

【计算机科学与技术】

八数码问题的搜索算法比较 欧阳林艳(69)

旅行商问题分支限界法的一个注解 林 农(72)

AES 算法研究 曹晓丽, 王爱强(74)

网络工程专业应用型人才培养方案改革 刘 斌, 黄 勇(76)

CDIO 视野下的计算机文化基础课程教学改革 张志刚, 项莉萍, 曹维祥, 张兴元(80)

信息技术专业实施双语教学的研究与实践 李元臣(84)

计算机专业信息安全课程教学内容研究 郭 岗(88)

【体育科学】

体育活动促进高校“平安校园”建设的思考 纵艳芳, 童 锦(91)

中网半决赛李娜对阵兹沃娜列娃的技术统计分析 胡 丹(94)

篮球比赛中心理因素对投篮命中率的影响 陈世文, 赵小明(96)

高中体育新课程“跑步”教学的三个注重 王和平(99)

体育工作中的“目标管理”之我见

——以四川民族学院体育系为例 曾 伟, 何小军(104)

浅谈体育教师如何培养学生良好的心理素质 朱 琳(107)

【学术平台】

经济类偏数理课程教学方法探讨

——以计量经济学和统计学为例 张成玉(109)

应用型人才培养模式下的生物技术专业课程体系构建

..... 陈万光, 押辉远, 张耀武, 刘 飞(113)

从问题连续体理论看远程教育中的交互设计 陈晓燕(116)

“群体互动 - 自主建构”教学模式及其数学教学着力点 上官光明(119)

运动生理学实验教学改革探究 宋相川(122)

高等院校开设“BTS 教育”公选课探索 贾晓慧, 孙玉宇(125)

Journal of Luoyang Normal University(monthly)

No. 8,2011 (Sum. No. 147)

Main Contents

- The Differential Equation Model of Prices with Indirect Intervention WANG Jin-liang, HE Jing (1)
- Two q – Series Identities from Heine $_2\phi_1$ Transformation Formula Summation
..... Wang Yunpeng, Yang Jizhen (5)
- Local Boundedness of the Schrödinger Maximal Operator DANG Zheng-ming, WANG Xin-song (8)
- Boundedness of Rough Hardy-Littlewood Maximum Commutators in Herz Space
..... LI Hua, JI Zhe, WANG Xin-song (13)
- k – Bipartite Matching Extendibility of Harary Graph HUI Zhi-hao, YANG Yu (17)
- Application of Ant Colony algorithm to Aggregate Generators’ Parameters of the
Electromagnetism Circuit WU Yan, MA Hong-mei (34)
- Nuclear Structure Model of the Universe SU Yan-fei (38)
- Design of Stabilized Current Electrolytic Power Supply WANG Song-lin, LU Gao-qi (42)
- Crystal Structure and Quantum-Chemical Calculation of Dinuclear Nickel(II)
Complex $[(C_{18}H_{54}N_{12} Ni_2)] \cdot 4ClO_4$ LI Shi-hui , ZHAO Yan (50)
- Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure and Characterization of a Neodymium(III) Coordination
Polymer $\{ [Nd_2(pydc)_2(\mu_2-C_2O_4)(H_2O)_6] \cdot 2H_2O \}_n$
..... SUN Qian-qian, LI Tie-fu, LEI Peng-peng, FENG Xun (54)
- Synthesis and Crystal Structure of Metal-Organic Framework Carboxylate Compound
 $[Zn(ip)(bpp)] \cdot 0.5H_2O$ YIN Wei-dong, LI Gui-lian (58)
- Searching Algorithms Comparison of the Eight Digital Problem OUYANG Lin-yan (69)
- A Note on Branch and Bound Algorithm for the Traveling Salesman Problem LIN Nong (72)
- College Sports Activities and “Peaceful Campus” Construction ZONG Yan-fang, TONG Jin (91)
- Three Important Issues in the Teaching of New High School P. E. Course “Running” WANG He-ping (99)
- Study on Teaching Methods of Mathematical Courses of Economical Major
——A Case from Econometrics and Statistics ZHANG Cheng-yu (109)
- Establishing the Course System of Biotechnology Specialty under the
Applied Talent Training Mode CHEN Wan-guang, YA Hui-yuan, ZHANG Yao-wu, LIU Fei (113)
- “Group Interaction & Self Construction” Model and Key Approaches of Mathematics Teaching
..... SHANGGUAN Guang-ming (119)