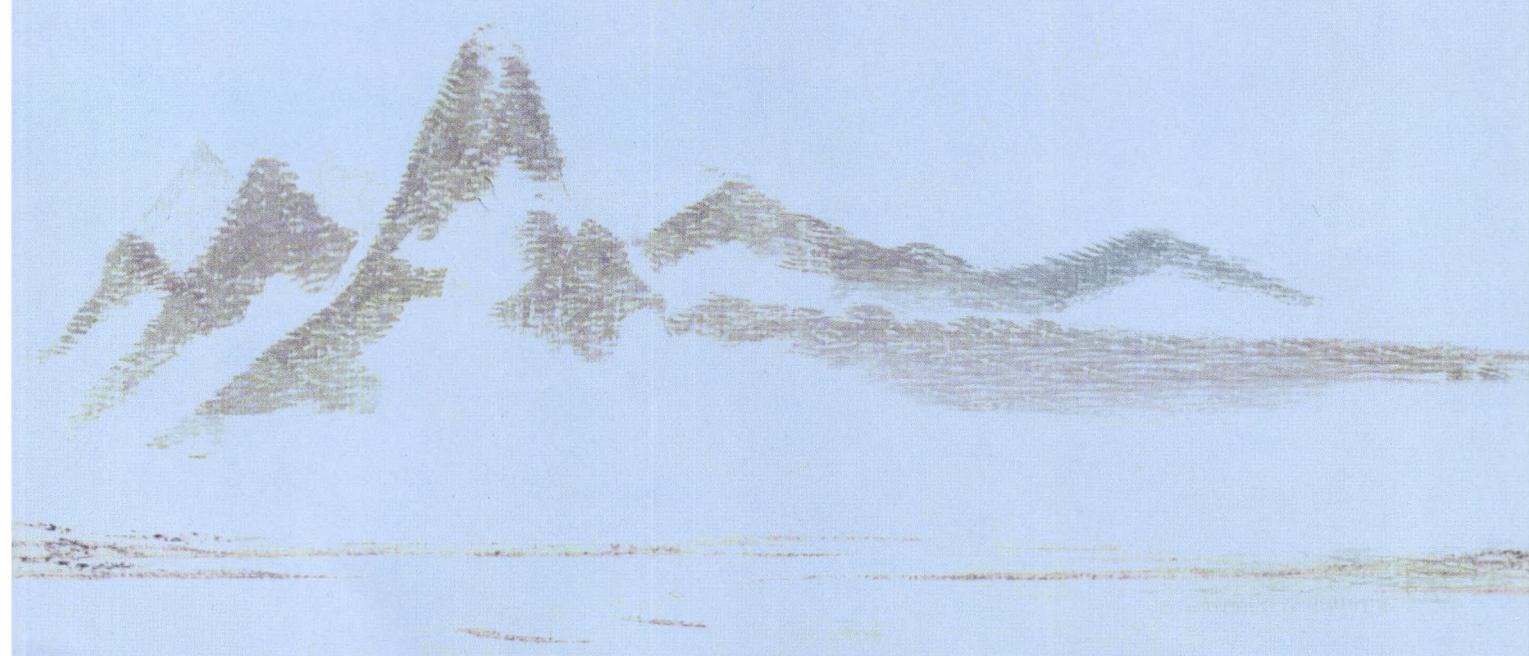


ISSN 1008- 6722

02
2015
第22卷 第2期
VOL.22 NO.2
【双月刊】

瓊州學院學報

JOURNAL OF QIONGZHOU UNIVERSITY



中国·三亚
SANYA CHINA

基础理论及应用研究

- 模李超代数 Θ 的偶部生成元 李乐, 徐晓宁(1)
- 一类渔业捕捞的生物模型 黄立壮(6)
- 一类特殊指数和的均值估计 马新文(12)
- 贝叶斯网络在 MOOC 用户建模中的应用研究 潘怡, 杜红燕(15)
- 0-1 规划问题的膜计算算法 邢洁清, 王春腾, 骆铭鸿, 肖群(20)
- 基于群签名的安全电子招投标方案 陈开兵(24)
- 基于改进蜂群算法的神经网络及其应用 李晓静(29)
- 基于 ARM 9 的嵌入式视频监控系统的设计与实现 刘雍(35)
- 基于可靠性通信网络设计的探究 朱国燕, 朱家明, 翟浩, 吴秀盟(39)
- 非傍轴双曲余弦平方-高斯光束的传输特性 康小平, 何仲(44)
- 热稠密等离子体跃迁能级的理论研究 郝良焕(47)
- 部分相干双曲余弦-高斯光束通过像散透镜的光束参数变化 李长伟, 冯浩(52)
- 以醇/水为溶剂的铁盐催化甲基丙烯酸甲酯沉淀聚合
- 杨超洪, 蔡子翔, 张雯卿, 陈智睿, 段娜玲, 王国祥, 刘立超(57)
- 3-甲酰基-(S)-联二萘酚的快速高效合成及其结构表征
- 刘冲, 丛榕, 李国柱, 吴思远, 刘风娇, 江杰, 吴明书(61)
- 海南五指山小叶榕树须中总黄酮含量测定 苏利兴, 孙宏元, 李文仙(66)
- 超声波辅助提取菠萝皮中黄酮及其抗氧化性研究 杭瑜瑜, 齐丹, 刘志燕, 王晓玲(71)
- 三亚引种樱桃萝卜产量和营养成分变化 王刚(77)

期刊基本参数:CN46-1071/G4*1994*b*16*128*zh*p*¥10.00*1000*26*2015-04*n

目 次

2015 年第 2 期

第 22 卷(总第 101 期)

2015 年 4 月 26 日出版

生态与海洋

- 5 种生物滤料挂膜期间氨氮去除效果的比较 郑 兴, 崔云亮, 姚 瑶, 孟凡同, 顾志峰(80)
园林废弃物堆肥适宜菌剂的筛选 赵怀宝, 邓新兵, 吉向平, 雷 鑫, 孙乐帆, 陈 镇(85)
三亚市区绿地生态破坏后丰度恢复的数学模型研究
..... 王湘君, 陈 文, 杜 宇, 黎 明, 符家磊, 邹 明(90)

经济与管理

- ERP 采纳与内部控制有效性——来自 2012 年我国 A 股市场的证据 汪元华(95)
IT 环境下会计流程再造 汤 岩, 甘庭芳, 陈庆海(100)
海南服务外包产业承接能力评估
——基于海口与 21 个服务外包示范城市对比的实证研究 蒋国洲, 吴 灏, 蔡 亮(104)

课程与教学研究

- 吉林省中考试题中数学思想方法的研究 郑 晨, 李淑文(111)
计算机监控系统仿真开发实验室的创建与教学应用研究 孙 冰, 汪文彬, 马玉春(118)
基于 FUZZY-AHP 综合评价法下生物科学专业实验课程评价体系的建立及应用研究
..... 马 军, 王沛政, 李麒麟, 姜芳燕, 张 燕, 马红梅(123)

MAIN CONTENTS

Generators of the Even Parts of Modular Lie Superalgebras θ	LI Le, XU Xiao-ning(1)
A Biological Model of Fishing	HUANG Li-zhuang(6)
A Kind of Special Exponential Sum's Mean Value Estimate	MA Xin-wen(12)
The Research on The Applying of The Bayesian Network to The MOOC System	PAN Yi, DU Hong-yan(15)
P-system Computation for 0-1 Programming Problem	XING Jie-qing, WANG Chun-teng, LUO Ming-hong, XIAO Qun(20)
A Secure E-bidding Scheme Based on Group Signature	CHEN Kai-bing(24)
The Neural Network Training Based on A New ABC Algorithm and Its Application	LI Xiao-jing(29)
Design and Implementation of Embedded Video Monitoring System Based on ARM9	LIU Yong(35)
The Study of Communications Network Design Based on Reliabilit	ZHU Guo-yan, ZHU Jia-ming, ZHAI Hao, WU Xiu-meng(39)
Propagation Characteristics of Nonparaxial Cosh-squared Gaussian Beams	KANG Xiao-ping, HE Zhong(44)
Theoretical Study of The Hot Dense Plasma Transition Energy	HAO Liang-huan(47)
Changes in The Beam Parameters of Partially Coherent Cosh-Gaussian Beams after The Passage through An Astigmatic Lens	LI Chang-wei, FENG Hao(52)
Fe-Mediated Living Precipitation Polymerization of MMA in Alcohol/Water	YANG Chao-hong, CAI Zi-xiang, ZHANG Wen-qin, CHEN Zhi-rui, DUAN Na-ling, WANG Guo-xiang, LIU Li-chao(57)
The High Efficient and Quick Synthesis of (S)-3-formyl-BINOL and Structure Characterization of (S)-3-formyl-BINOL	LIU Chong, CONG Rong, LI Guo-zhu, LIU Feng-jiao, JIANG Jie, WU Ming-shu(61)
The Content Determination of Total Flavones in Ficus Concinna Aerial Roots in Wuzhishan Hainan	SU Li-xing, SUN Hong-yuan, LI Wen-xian(66)
Study on Ultrasonic-Assisted Extraction of Flavonoids from Pineapple Peels and Its Antioxidant Activity	HANG Yu-yu, QI Dan, LIU Zhi-yan, WANG Xiao-ling(71)
Changes of Cherry Radish Yield and Nutrients in Sanya	WANG Gang(77)
Comparison of The Ammonia-removing Efficiency of Ffive Biofilters in Recirculating Aquaculture System During Biofilm Cultivation	ZHENG Xing, CUI Yun-liang, YAO Yao, MENG Fan-tong, GU Zhi-feng(80)
Screening of Appropriate Microbe Fungus Adding in Landscaping Waste Composting	ZHAO Huai-bao, DENG Xin-bing, JI Xiang-ping, LEI Xin, SUN Le-fan, CHEN Bin (85)
The Mathematical Model of Abundance and Coverage Restoration on Green Space in Sanya City	WANG Xiang-jun, CHEN Wen, DU Yu, LI Ming, FU Jia-lei, ZOU Ming(90)
ERP Adoption and The Effectiveness of Internal Control—Evidence from China's Stock Market in 2012	WANG Yuan-hua(95)
Accounting Process Reengineering under IT Environment	TANG Yan, GAN Ting-fang, CHEN Qing-hai(100)
Evaluation on The Ability of Hainan Province to Undertake Service Outsourcing: An Empirical Study Based on The Comparison with 21 Service Outsourcing Demonstration Cities	JIANG Guo-zhou, WU Hao, CAI Liang(104)
Research on The Mathematical Thinking of The Senior High School Entrance Examination Questions in Jilin Province	ZHENG Chen, LI Shu-wen(111)
Teaching Application of Simulated Laboratory on Computer Monitoring System	SUN Bing, WANG Wen-bin, MA Yu-chun(118)
The Establishment of Bioscience Major Experimental Courses Evaluation System and Practice Based on Fuzzy -AHP Comprehensive Evaluation Method	MA Jun, WANG Pei-zheng, LI Qi-lin, JIANG Fang-yan, ZHANG Yan, MA Hong-mei(123)

封面设计: 柳霁轩

琼州学院学报
QIONGZHOU XUEYUAN XUEBAO

JOURNAL OF QIONGZHOU UNIVERSITY

(1994年创刊 双月刊)

(Started in 1994 , Bimonthly)

第22卷 第2期 (总第101期) 2015年4月26日

Vol.22 No.2 (Serial No. 101) April 26 2015

主管单位 琼州学院
主办单位 琼州学院
主 编 李景新
执行主编 吴 炎
编辑出版 琼州学院学报编辑部
地 址 海南省三亚市育才路1号
邮 编 572022
电 话 0898-88651465
电子信箱 文: qzuXBWK@163.com
理: qzuXBLK@163.com
排版印刷 海南博威印刷有限公司

Unit in Charge by Qiongzhou University
Sponsored by Qiongzhou University
Chief Editor Li Jing-xin
Executive Chief Editor Wu Yan
Published by Editorial Department of Journal of
Qiongzhou University
Address No.1 Yucai Road,Sanya,Hainan,P.R.China
Post Code 572022
Tel 0898-88651465
E-mail qzuXBWK@163.com
E-mail qzuXBLK@163.com
Printed by Hainan Bowei Printing Co.,Ltd.

刊号: ISSN 1008-6722
CN46-1071/G4

邮发代号: 84—17

国内定价: 10.00元 / 期
60.00元 / 年

