

# 大理学院学报

## DALI XUEYUAN XUEBAO

2015年12月 第14卷 第12期

---

### 目 次

#### 数 学 与 计 算 机 科 学

- 两个(2+1)维长水波方程组的精确解 ..... 詹 雨, 呼家源(1)
- 一种基于LTE的新型小型化加载开槽微带贴片天线设计 ..... 张 梅, 刘基姣, 冯立波(7)
- 一种集成多种功能的智慧景区信息服务系统 ..... 羊海潮, 邓朝清, 郭 锐(12)
- 一种考试系统的随机抽题策略分析 ..... 司 飙(17)
- 基于方差的优良粒子群多约束路由选择算法 ..... 马 刚(22)
- 基于MSB的视觉密码零水印算法 ..... 李春艳(26)

#### 物 理 学

- 组合式退火方式提高有机太阳能电池效率的研究 ..... 木丽萍, 胡永茂(30)
- 灰色关联法在地震灾情综合评价中的应用 ..... 陈 丽(35)
- 基于CyClus3D聚类算法的PPI网络模体研究 ..... 浦恩禄, 张孟娇, 张俊鹏(39)
- 基于HBV序列的系统进化分析和特征提取研究 ..... 谢坐祥, 陈 霞, 张俊鹏(43)
- 闪光灯电源的研究与实施 ..... 吴年祥(47)

#### 化 学

- 氮掺杂的二氧化钛可见光催化降解水中含氮污染物的研究 ..... 张 瑶, 李利辉, 严 正(51)
- “食品化学”实验课程的改革与探索实践 ..... 付晓萍, 黄艾祥, 李凌飞, 等(56)

## 生 命 科 学

- 黑腹果蝇线粒体转录终止因子DmTTF蛋白的生物信息学分析·····熊 伟,张晓娟,左绍远,等(59)
- 中药葛根微生物转化菌株的鉴定及转化特性的研究·····宋艳秋,陈有为(64)
- 藏东南墨脱地区种子植物区系的多样性及其区系组成·····杨 莹,冯建孟(69)
- 尼泊尔地区种子植物的区系地理成分及其生物地理意义·····王 捷,徐成东,冯建孟(75)
- 基于ITS序列的梅花草属*Parnassia* L.系统发育初步研究·····柏梦焱,李亚茹,朱琮洁,等(82)
- 大理大学古城校区PM<sub>2.5</sub>浓度检测与分析·····唐双云,吴荣华,杨兵华,等(89)
- 执行主编简介·····李忠木(封二)
- 学校更名顺利实现 发展平台再筑新高·····学报编辑部(封三)
- 《大理学院学报》2015年第14卷总目次索引·····(附1-16)

[期刊基本参数] CN53-1180/Z \* 1980 \* m \* A4 \* 92 \* zh \* P \* ¥10.00 \* 1 200 \* 19 \* 2015-12

本编辑部所付作者的稿酬,已经包含纸介质及其他介质形态出版的《大理学院学报》的稿酬。

# JOURNAL OF DALI UNIVERSITY

Vol.14 No.12 Dec. 2015

## CONTENTS

- Exact Solutions of Two (2+1)-dimensional Long Water Wave Equations .....Zhan Yu, Hu Jiayuan(1)
- Design of a Novel Miniaturized Loading Slot Microstrip Patch Antenna Based on LTE .....Zhang Mei, Liu Jijiao, Feng Libo(7)
- An Intelligent Scenic Spot Information System Integrate with Various of Functions .....Yang Haichao, Deng Chaoqing, Guo Rui(12)
- Strategy Analysis of Random Drawing Question of One Certain Online Examination System .....Si Biao(17)
- Multi-constrained Routing Algorithm Based on Variance of Fine Particle Swarm Optimization .....Ma Gang(22)
- A Zero-Watermarking Visual Cryptography Algorithm Based on MSB .....Li Chunyan(26)
- Study on Improving the Efficiency of Organic Solar Cells by Combined Annealing .....Mu Liping, Hu Yongmao(30)
- Application of Grey Correlation Method in the Comprehensive Evaluation of Earthquake Disaster .....Chen Li(35)
- Research on PPI Network Motif Based on CyClus3D Clustering Algorithm .....Pu Enlu, Zhang Mengjiao, Zhang Junpeng(39)
- Research on Phylogenetic Analysis and Feature Selection Based on HBV Sequence .....Xie Zuoxiang, Chen Xia, Zhang Junpeng(43)
- Research and Implementation of Flashlight Power Supply .....Wu Nianxiang(47)
- Study on Nitrogen-doped Titanium Dioxide's Degradation of Nitrogen Pollutants in Water with Visible Light Photocatalysis  
.....Zhang Yao, Li Lihui, Yan Ya(51)
- Teaching Reform and Practice in Experiment Course of *Food Chemistry* .....Fu Xiaoping, Huang Aixiang, Li Lingfei, et al(56)
- Bioinformatics Analysis of Mitochondrial Transcription Termination Factor DmTTF Protein in *Drosophila melanogaster*  
.....Xiong Wei, Zhang Xiaojuan, Zuo Shaoyuan, et al(59)
- Study on Identification of the Microbial Strain for Transforming *Puerariae* Radix and Its Microbial Characteristics  
.....Song Yanqiu, Chen Youwei(64)
- Diversity and Floristic Composition of Flora of Seed Plants in Motuo Region in Southeast Tibet .....Yang Ying, Feng Jianmeng(69)
- Floristic Geographical Elements of Seed Plants in Nepal and Its Biological Significance  
.....Wang Jie, Xu Chengdong, Feng Jianmeng(75)
- Preliminary Study on Phylogeny of *Parnassia* L. Based on ITS Sequences .....Bai Mengyan, Li Yaru, Zhu Qiongjie, et al(82)
- Detection and Analysis of PM<sub>2.5</sub> Concentration on Ancient Town Campus of Dali University  
.....Tang Shuangyun, Wu Ronghua, Yang Binghua, et al(89)