

# 佛山科学技术学院学报

(自然科学版)

2010年11月 第28卷 第6期(总第128期)

## 目次

### · 恢复生态学 · (本栏目特邀主持人: 聂呈荣教授)

- 三裂叶螞蟥菊根系分泌物对菜心的化感作用 ..... 聂呈荣, 甄畅迪, 杨宣华, 等(1)  
三裂叶螞蟥菊挥发物对杂草的化感作用 ..... 甄畅迪, 聂呈荣, 邓日烈, 等(4)  
化学改良剂对镉污染土壤治理效果的研究进展 ..... 杨文瑜, 聂呈荣, 邓日烈(7)

### · 土木工程与建筑 ·

- 石湾特大桥矮塔索鞍区局部应力分析 ..... 罗旗帜, 彭爱勤, 陈玉骥(13)  
多塔楼建筑工程基础设计方案选型 ..... 邓南, 丁国鑫, 陈浩平, 等(18)

### · 数理科学 ·

- 关于丢番图方程  $x^3 - 1 = py^2$  ..... 胡永忠, 张婷, 张丽, 等(24)  
啁啾脉冲形状对二能级体系粒子布居的影响 ..... 李斌, 余向阳(26)  
基于模糊需求的利润共享模型研究 ..... 赵明(31)

### · 农业与生物技术 ·

- 我国锦鲤营养需要研究进展 ..... 胡民强(36)  
锦绣黄桃优变株系果实制汁制罐品质评价 ..... 钟秋珍, 陈小明, 张长和, 等(40)

### · 机电与自动化 ·

- 变频器在开放式工业控制现场总线中的应用 ..... 杨定安(44)  
应用无线传感器网络实现移动机器人的节点定位 ..... 袁庆丹, 王宇华(47)  
一起断路器操作机构渗油缺陷的分析 ..... 王彦东(51)  
动态市场环境下发电机组检修策略的研究 ..... 黄书荣, 钟永(54)

### · 信息科学 ·

- 空间任意方向圆柱面的参数方程 ..... 王兴波(58)  
利用 Delphi 制作获取 Access 数据库密码的 DLL ..... 向隅(64)  
MVC 表示层及 XML 技术在该层的应用研究 ..... 骆惠清(69)  
基于 SSH 的 SaaS 模式在中小企业 MIS 中的应用 ..... 杜江(73)

### · 医学 ·

- Ki67、HSP70 在涎腺多形性腺瘤的表达及临床病理学意义 ..... 杨文军, 刘应时, 陈巨峰, 等(77)  
阿托伐他汀对无症状性脑梗死二级预防的疗效观察 ..... 李荣, 巫碧佳, 赵旭, 等(81)  
Vitapex 糊剂一次性根管充填的短期疗效观察 ..... 卢惠冰, 徐雄均, 黄菁, 等(83)

### · 体育 ·

- 将街舞运动引入到高校体育课程的探讨 ..... 盛伟(87)  
乒乓球技术的体育美学特征探析 ..... 王李, 黄志玲, 成波锦(90)  
2010年总目次 ..... (93)

执行编辑: 周绍纛

责任校对: 杜海航

英文译校: 梁庆福

期刊基本参数: CN44-1438/N \* 1983 \* b \* 16 \* 96 \* zh \* P \* ¥5.00 \* 1500 \* 23 \* 2010-06

# JOURNAL OF FOSHAN UNIVERSITY

(Natural Science Edition)

Vol. 28 No. 6 (Sum No. 128) Nov. 2010

## CONTENT

### • Restoration Ecology •

- Allelopathic potentials of root exudates of *Wedelia trilobata* on *Brassica parachinensis*  
..... NIE Cheng-rong, ZHEN Chang-di, YANG Xuan-hua, et al(1)
- Allelopathic potentials of volatiles from *Wedelia trilobata* L.  
..... ZHEN Chang-di, NIE Cheng-rong, DENG Ri-lie, et al(4)
- Advances of the chemical amendments for Cd contaminated soil  
..... YANG Wen-yu, NIE Cheng-rong, DENG Ri-lie(7)

### • Civil Engineering and Architecture •

- Local stress analysis of saddle structures in Shiwan Bridge ..... LUO Qi-zhi, PENG Ai-qin, CHEN Yu-ji(13)
- Designs for architectural foundation of multi-tower buildings  
..... DENG Nan, DIN Guo-xin, CHEN Hao-ping, et al(18)

### • Mathematic Science •

- On the diophantine equation of  $x^3 - 1 = Dy^2$  ..... HU Yong-zhong, ZHANG Ting, ZHANG Li, et al(24)
- Effect of the chirped pulse shape on population in the two-level atom system ..... LI Bin, YU Xiang-yang(26)
- Research on profit-sharing model based on fuzzy demand ..... ZHAO Ming(31)

### • Agrociltire and Biotechnology •

- Development of the research on nutrition of Koi carp (*Cryprinus carpiod*) in China ..... HU Min-qiang(36)
- Evaluation on the quality of juice and can made from excellent mutants of yellow peach Jinxiu  
..... ZHONG Qiu-zhen, CHEN Xiao-ming, ZHANG Chang-he, et al(40)

### • Electromechanics and Automation •

- Application of the frequency converter in open industrial control profibus ..... YANG Ding-an(44)
- Node localization in application of wireless sensor network for mobile robot ..... YUAN Qing-dan, Wang Yu-hua(47)
- An analysis of the oil seepage from the switchgear machine ..... WANG Yan-dong(51)
- Research on the tactics for generator's maintenance tactics in the dynamic market  
..... HUANG Shu-rong, ZHONG Yong(54)

### • Information Science •

- Parametric equation of cylinder in arbitrary direction ..... WANG Xin-bo(58)
- The application of delphi to DLL for Access password ..... XIANG Yu(64)
- The research on the MVC presentation layer and the application of XML technology to such layer  
..... LUO Hui-qing(69)
- Application of the SaaS model in SMEs MIS based on SSH ..... DU Jiang(73)

### • Medicine •

- Significance of Ki67 and HSP70 expression in pleomorphic adenoma of salivary glands  
..... YANG Wen-jun, LIU Ying-shi, CHEN Ju-feng, et al(77)
- Investigating the second prevent effect of atorvastatin on the silent cerebral infarction  
..... LI Rong, WU Bi-jia, ZHAO Xu, et al(81)
- Observation the short-term effect of Vitapex paste in one-time root canal treatment  
..... LU Hui-bing, XU Xiong-jun, HUANG Jing, et al(83)

### • Physical Science •

- An analysis of the introduction of hip-hop into college's and university's courses in China ..... SHENG Wei(87)
- Aesthetic feature of table-tennis technique ..... WANG Li, HUANG Zhi-ling, CHEN Bo-jin(90)

Serial parameters: CN44-1438/N \* 1983 \* b \* 16 \* 96 \* zh \* P \* ¥5.00 \* 1500 \* 23 \* 2010-06