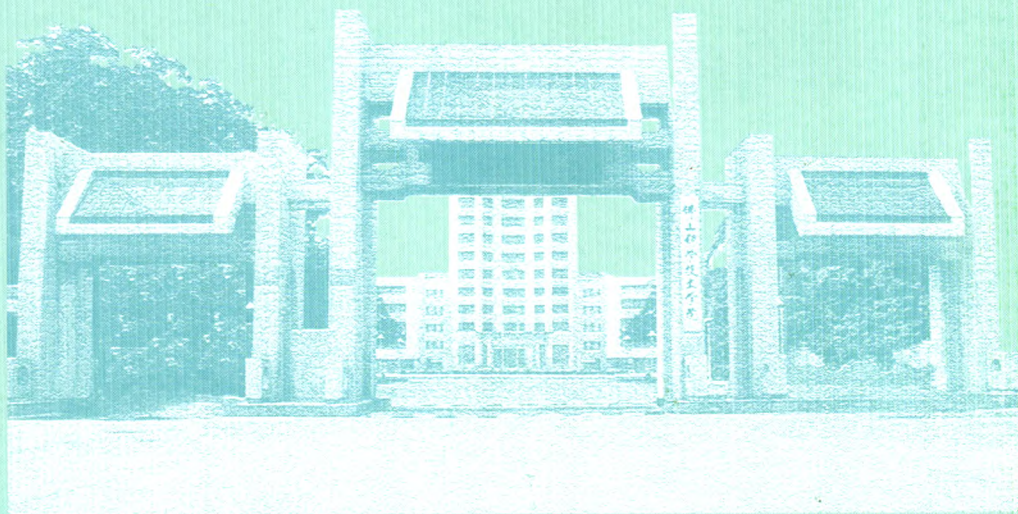


佛山科学技术学院学报

JOURNAL OF FOSHAN UNIVERSITY

自然科学版

NATURAL SCIENCE EDITION



4 2013
第31卷 第4期
Vol. 31 No. 4

全国优秀农业期刊
《CAJ-CD规范》执行优秀期刊
美国《化学文摘》(CA) 收录刊源
俄罗斯《文摘杂志》(AJ) 收录刊源
德国《数学文摘》(ZBI, Math) 收录刊源
《中国数学文摘》、《中国数学文献数据库》收录刊源



佛山科学技术学院

学报

(自然科学版)

(双月刊)

第 31 卷第 4 期

(总第 144 期)

2013 年第 4 期

- 全国优秀农业期刊
- 《CAJ-CD 规范》执行
优秀期刊
- 美国《化学文摘》(CA)
收录刊源
- 俄罗斯期《文摘杂志》(AJ)
收录刊源
- 德国《数学文摘》收录刊源
- 《中国数学文摘》
《中国数学文献数据库》
收录刊源

恢复生态学

芝麻化感效应的释放途径研究

..... 秦俊豪, 聂呈荣, 韩 萌, 等(1)

不同改良剂对镉污染土壤中油麦菜生物量及镉含量的影响

..... 邓惠强, 聂呈荣(6)

环境科学

粤北星子河岩溶流域水化学特征的因子分析研究

..... 陈 洲, 王兮之, 关共凑, 等(12)

卫星定位技术在矿区的应用 李 明(18)

化学与化工

过渡金属在石油脱硫技术中的催化作用

..... 龙 威, 颜雪明(22)

挂车车轴涂装工艺改进研究..... 曹桂清, 向 兵(30)

设计理论与实践

海外建筑工程给排水专业图纸的深化设计探讨 ... 叶富昌(33)

兼具市政与公路功能的道路工程总体设计要点探讨

..... 张文隽(38)

数理科学

煤矿安全监测系统的建模与仿真

..... 温录亮, 叶召华, 柯振钦, 等(43)

局部对称线性空间再探究 何 灯(49)

Frobenius 不等式的临界条件 周儒省(54)

本期执行编辑: 周绍纛 责任校对: 杜海航 英文译校: 张钰瑜

次

医学

- Nance 腭托在安氏 I 类 1 分类错殆病例中的应用
..... 蔡超雄,张宇红,陈烈金(59)
- MSCT 曲面重组在中耳炎面神经管裸露术前评价中的价值
..... 欧卫谦,朱新进,赵继泉,等(62)
- 肺炎支原体肺炎患儿血清 IL-2、IL-6、IL-18 and TNF- α 的
变化及临床意义 王红波,杨方(66)
- 对养生的反思 徐飞鹏(69)

机电与自动化

- 热固性支架封装 LED 器件性能研究 张顺(72)
- 基于模拟退火算法的硬时间窗配送车辆调度问题研究
..... 王军,高利(76)
- 虚拟化技术在校园信息化建设中的应用研究 ... 张润晶(80)

体育

- 新型城镇化发展理念下的佛山体育公共服务体系建设研究
..... 王伯超,王伟超(84)
- 佛山市健身工作室会员个性化需求的调查分析
..... 王刚军,潘岳豪,余少俊,等(88)
- 融合与创新——运动训练理念的发展观 张军波(92)

期刊基本参数:

CN44-1438/N * 1983 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥5.00 * 1000 * 21 * 2013-07

编委会

主任:

熊志翔

副主任:

张玉红 戴斗勇

委员:

万伟成	王林	王丙云
王向东	王蕴波	毛萍
叶树林	戎海武	朱珍
刘永峰	李先祥	张红
张玉红	张国学	张喜平
陈国杰	范劲松	袁毅桦
徐继超	唐冬生	蒋家付
戴斗勇	傅江景	裴继刚
熊志翔		

秘书:王桂珍 梁念琼

栏目责任编辑 E-mail:

戴斗勇[主编]

jidouyong@qq.com

王桂珍[副主编,负责栏目:数学、
信息、化学]

foshanwgzh@163.com

任小平[负责栏目:机电与自动
化、旅游与环境、医学]

renxp90@163.com

周绍纛[负责栏目:物理、土建、
农业与生物技术、设计、
体育]

410154121@qq.com

邓军文

dengjunwen69@126.com

JOURNAL OF FOSHAN UNIVERSITY

(Natural Science Edition)

Vol. 31 No. 4(Sum No. 144) Jul. 2013

CONTENT

• Restoration Ecology •

- Allelopathic effects of the different allelochemical pathways of sesame extracts
..... QIN Jun-hao, NIE Cheng-rong, HAN Meng, et al(1)
- Effects of different soil amelioration materials on the growth and Cd contents of *lactuca sativa L.* in Cd contaminated soil
..... DENG Hui-qiang, NIE Cheng-rong(6)

• Environmental Science •

- Study on factor analysis of hydrochemistry characteristics of Xingzi river karst watershed of the northern Guangdong province
..... CHEN Zhou, WANG Xi-zhi, GUAN Gong-cou, et al(12)
- Application of satellite positioning technology in mine area
..... LI Ming(18)

• Chemistry and Chemical Engineering •

- Catalysis of transition metals in oil desulfurization technology
..... LONG Wei, YAN Xue-ming(22)
- The improvement of the axle coating technology
..... CAO Gui-qing, XIANG Bing(30)

• Design Theory and Practice •

- Making the plumbing shop drawings for the overseas construction project
..... YE Fu-chang(33)
- Study of road engineering overall design having both municipal administration and highway function
..... ZHANG Wen-jun(38)

• Mathematic Science •

- Modeling and simulation of coal mine safety monitoring system
..... WEN Lu-liang, YE Zhao-hua, KE Zhen-qin, et al(43)
- Further exploration on the local symmetrical linear space
..... HE Deng(49)
- The critical conditions of Frobenius inequality
..... ZHOU Ru-sheng(54)

• Medicine •

- The use of nance appliance in Category 1 of Class I malocclusion patients
..... CAI Chao-xiong, ZHANG Yu-hong, CHEN Lie-jin(59)
- The value of MSCT curved planar reformation exposed in tympanitis facial nerve canal surgery before evaluation
..... OU Wei-qian, ZHU Xin-jin, ZHAO Ji-quan, et al(62)
- Changes and clinical significance of serum IL-2, IL-6, IL-18 and TNF- α in children with MPP
..... WANG Hong-bo, YANG Fang(66)
- Rethinking on health
..... XU Fei-peng(69)

• Electromechanics and Automation •

- Property study on thermosetting frame encapsulated LED device
..... ZHANG Shun(72)
- Research on hard time window delivery vehicle routing problem on simulated annealing algorithm
..... WANG Jun, GAO Li(76)
- Applications of virtualization technology in the construction of campus data center infrastructure
..... ZHANG Run-jing(80)

• Physical Science •

- The research of the system of sports public service in Foshan guided by the concept of new urbanization
..... WANG Bo-chao, WANG Wei-chao(84)
- The investigation and analysis on the personalized demand of fitness studio members in Foshan
..... WANG Gang-jun, PANG Yue-hao, YU Shao-jun, et al(88)
- Combination and innovation: a developing outlook of sports training
..... ZHANG Jun-bo(92)

Serial parameters: CN44-1438/N * 1983 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥5.00 * 1000 * 21 * 2013-07