

中国 佛山 Foshan China

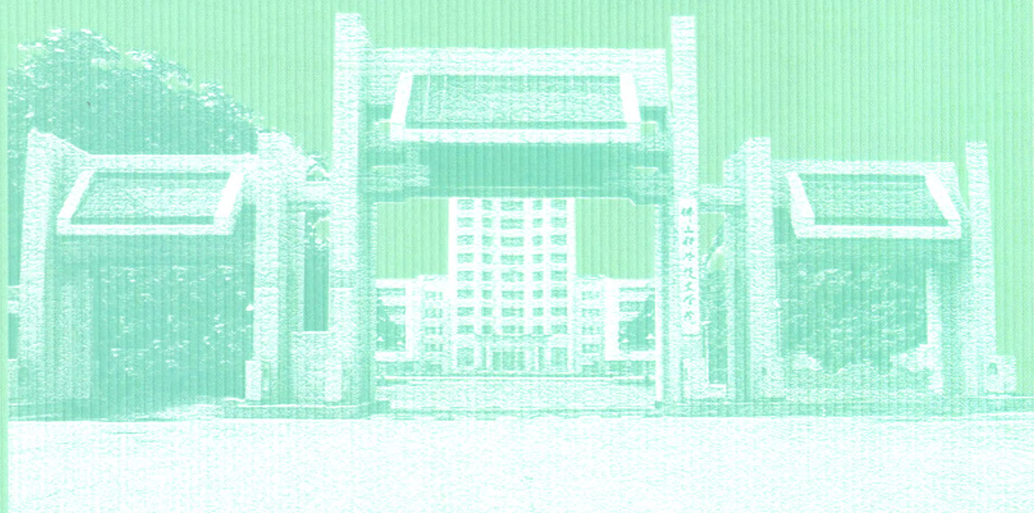
ISSN 1008-0171
CN 44-1438/N

佛山科学技术学院学报

JOURNAL OF FOSHAN UNIVERSITY

自然科学版

NATURAL SCIENCE EDITION



5 2013
第31卷 第5期
Vol. 31 No. 5

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

万方数据

FOSHAN KEXUE JISHU XUEYUAN XUEBAO (ZIRAN KEXUE BAN)

目

佛山科学技术学院

学 报

(自然科学版)

(双月刊)

第 31 卷第 5 期

(总第 145 期)

2013 年第 5 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《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

农业与生物技术

- 杨桃复合原味果汁研制与保鲜中抗氧化成分动态变化探析
..... 刘晓辉, 杨 明, 文素珍, 等(1)
- 分期播种对秋葵生长发育的影响
..... 杨桂基, 曹 毅, 温海祥, 等(5)

数理科学

- 连续自然数平方根求和的估值问题..... 王兴波(9)
- 改进三角 FAHP 赋权的高师教学效果评价方法研究
..... 张 轶(14)
- 孪生素数有无穷多个的一个证明 李 果(18)

信息科学

- 改进随机子空间与决策树相结合的不平衡数据分类方法
..... 胡小生(22)
- Nachos 中基于优先级调度器的实现..... 张芳琴(27)

化学与化工

- 研磨条件对陶瓷喷墨墨水分散性的影响研究
..... 吴艳平, 张 阳, 刘 阳, 等(34)
- 世博会对当代化学材料发展的启示 龙 威(37)

机电与自动化

- 基于 C164CI 单片机的 CVT 电控系统硬件电路设计
..... 赵 敏, 陈雪梅, 高 利(42)
- 营运驾驶员从业管理综合评价系统设计
..... 韦崇明, 高 利, 陈雪梅(47)
- 武汉轻轨宗关站自动检票机数量的最优配置研究
..... 刘 凯(53)
- 对电力系统谐波的参数方法的功率谱估计及滤波处理
..... 黄佳珍(57)

本期执行编辑: 王桂珍 责任校对: 杜海航 英文译校: 梁燕云

次

土木工程与建筑

河滨软基场地高堆土施工监控

..... 彭述平,雷元新,谷 磊(60)

氯离子侵蚀环境下的 RC 梁退化概率模型

..... 刘 杰,梁志标,李光昕(66)

环境科学

城市水源区学生教育补偿初步研究

——以昆明松华库区为例

..... 尚海龙,吴显春,马 娟,等(71)

滁州市体育旅游发展研究..... 解 煜,安庆标(77)

医学

抗心磷脂抗体与不明原因复发性自然流产的相关性研究

..... 庞俏茹,安宏亮,吴 丹(81)

慢性酒精摄入对应激抑郁模型的影响

..... 刘 靖,郑臣浩,洪先扬,等(85)

体育

闭合性软组织运动损伤后的功能康复研究

..... 林昭斌,章要在,张志坚(88)

广东高校公共体育课开展啦啦操的可行性研究

..... 李 强(93)

期刊基本参数:

CN44-1438/N * 1983 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥5.00 * 1000 * 21 * 2013-09

编委会

主 任:

熊志翔

副主任:

张玉红 戢斗勇

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

戢斗勇 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:

戢斗勇〔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、
设计、体育〕

410154121@qq.com

邓军文

dengjunwen69@126.com

JOURNAL OF FOSHAN UNIVERSITY

(Natural Science Edition)

Vol. 31 No. 5(Sum No. 145) Sep. 2013

CONTENT

• Agriculture and Biotechnology •

- Carambola compound juice making and its antioxidants dynamic changes analysis in preservation
..... LIU Xiao-hui, YANG Ming, WEN Su-zhen, et al(1)
- Effects of different sowing date on the growth and development of okra
..... YANG Gui-ji, CAO Yi, WEN Hai-xiang, et al(5)

• Mathematic Science •

- Estimation of the sum of the square-roots of consecutive natural numbers WANG Xing-bo(9)
- Improvement of triangle FAHP empowering the teaching effect evaluation method ZHANG Yi(14)
- A proof of the infinite of twin primes LI Guo(18)

• Information Science •

- Imbalanced data classification improvement with combination of random subspace method and decision tree
..... HU Xiao-sheng(22)
- The implementation of scheduler based on priority in Nachos ZHANG Fang-qin(27)

• Chemistry and Chemical Engineering •

- Study on the impact of grinding conditions on the ceramic ink-jet inks dispersion
..... WU Yan-ping, ZHANG Yang, LIU Yang, et al(34)
- The inspiration for development of modern chemical material from the World Expo LONG Wei(37)

• Electromechanics and Automation •

- The CVT electronic control system hardware circuit design based on C164CI SCM
..... ZHAO Min, CHEN Xue-mei, GAO Li(42)
- Design of employment behavior comprehensive evaluation and management system of commercial drivers
..... WEI Chong-ming, GAO Li, CHEN Xue-mei(47)
- Research on the optimal number of automatic ticket checker of Zongguan station of Wuhan light rail ... LIU Kai(53)
- The power spectrum estimation and filtering processing to parameter method for power system harmonics
..... HUANG Jia-zhen(57)

• Civil Engineering and Architecture •

- Construction supervision of high filling soil for riverside venue on soft soil-foundation
..... PENG Shu-ping, LEI Yuan-xin, GU Lei(60)
- Degenerated probabilistic model of RC beam under chloride environment
..... LIU Jie, LIANG Zhi-biao, LI Guang-xin(66)

• Environmental Science •

- A preliminary study of student's education compensation in city water district
—taking Kunming Songhua reservoir as an example SHANG Hai-long, WU Xian-chun, MA Juan, et al(71)
- The development research of Chuzhou sport tourism XIE Yu, AN Qing-biao(77)

• Medicine •

- Research of unexplained recurrent spontaneous abortion with anti-cardiolipin antibodies
..... PANG Qiao-ru, AN Hong-liang, WU Dang(81)
- The effect of chronic alcohol intake on stress depression models
..... LIU Jing, ZHENG Chen-hao, HONG Xian-yang, et al(85)

• Physical Science •

- Research on social sports majors' functional rehabilitation of closed soft tissue after sports injuries
..... LIN Zhao-rong, ZHANG Yao-zai, ZHANG Zhi-jian(88)
- The feasibility of cheerleading in public PE class in universities of Guangdong province LI Qiang(93)

Serial parameters: CN44-1438/N * 1983 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥5.00 * 1000 * 21 * 2013-09