

中国 佛山 Foshan China

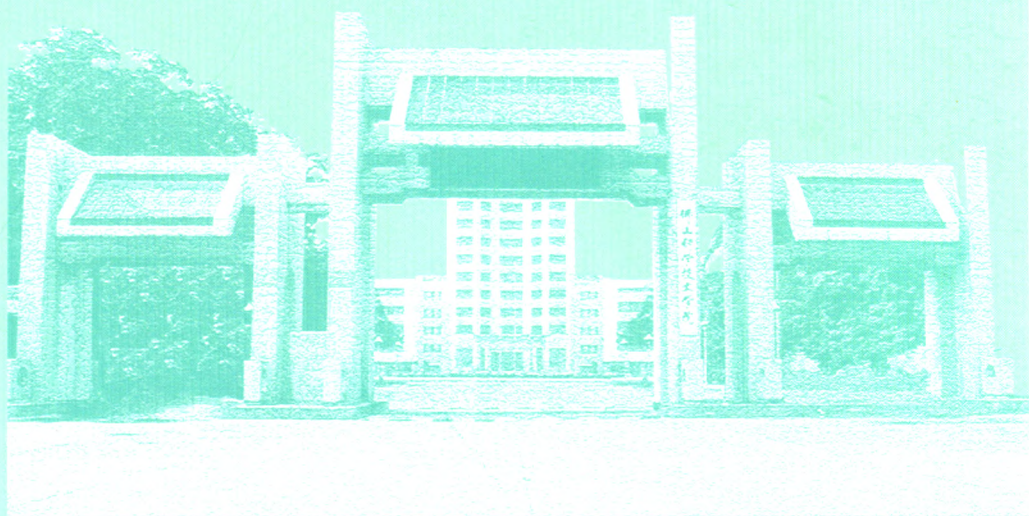
ISSN 1008-0171
CN 44-1438/N

佛山科学技术学院学报

JOURNAL OF FOSHAN UNIVERSITY

自然科学版

NATURAL SCIENCE EDITION



6 2012
第30卷 第6期
Vol. 30 No. 6

全国优秀农业期刊

《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊

CA、AJ收录期刊，德国《数学文摘》收录期刊

《中国数学文摘》、《中国数学文献数据库》收录期刊

万方数据

FOSHAN KEXUE JISHU XUEYUAN XUEBAO (ZIRAN KEXUE BAN)



佛山科学技术学院

学报

(自然科学版)

(双月刊)

第 30 卷第 6 期

(总第 140 期)

2012 年第 6 期

- 全国优秀农业期刊
- 《CAJ-CD 规范》执行
优秀期刊
- CA、AJ 收录期刊
- 德国《数学文摘》收录期刊
- 《中国数学文摘》
《中国数学文献数据库》
收录期刊

恢复生态学

- 不同栽培基质和植物生长调节剂对珊瑚树生长及光合特性
的影响 谭家得, 杨瑜蓉, 陈 香, 等(1)
- 广州市园林绿地树木健康调查与评价
..... 黎彩敏, 翁殊斐, 庞瑞君(8)

机电与自动化

- 基于逆向设计的卫生洁具快速制造技术
..... 王宇华, 修国基(14)
- 一种基于机器视觉的大幅面瓷砖几何量测量方法研究
..... 许重川, 范彦斌, 卢清华, 等(19)

数理科学

- 多项式定理的新证明及其展开 伍启期(24)
- 输油管铺设的优化模型 官金兰, 欧杰泉, 胡长华(33)
- 关于三角函数 Redheffer 型不等式的拓广
..... 何 灯, 黄银珠(37)

设计理论与实践

- 基于突发与临发公共事件的城市道路交通要素设计研究
..... 曾小明, 张玉红, 朱 墨, 等(45)
- 佛山市中小套型住宅平面设计研究 刘冬梅(49)

本期执行编辑:任小平 责任校对:杜海航 英文译校:梁庆福

次

环境科学

- 基于高分辨率遥感影像的佛山市绿地系统综合评价研究
..... 王 雪,梁钊雄,吴达顶(53)
- 珠三角城市河涌疏浚底泥的去污染技术研究
..... 黎晓霞,蔡河山(58)

土木工程与建筑

- 基于动态蒙特卡罗法的在役钢管混凝土拱桥可靠度评估
..... 彭可可,成尚锋(61)
- BOTDR 隧道应变监测数据拟合与表达
..... 杨 枫,罗才松,祁春罗(67)
- 某预应力混凝土连续箱梁桥荷载试验分析 林晓松(72)

信息科学

- 多出口环境下校园网用户访问互联网的策略研究
..... 陈正权(77)
- 跨站脚本攻击与防范研究 商 林,徐坤玉(83)

体育

- 县域体育场馆建设与发展的内容体系研究
..... 刘从梅,秦纪强,韩永红(87)
- 模拟实战训练在散打训练中的作用和影响
..... 李 朋,张永明(90)

期刊基本参数:

CN44-1438/N * 1983 * b * 16 * 96 * zh * P * ¥5.00 * 1500 * 18 * 2012-06

编委会

主 任:

邹采荣

副主任:

罗旗帜 戢斗勇

委 员:

王丙云	王向东	王蕴波
毛 萍	宁新昌	叶树林
朱 珍	戎海武	李 森
李克和	李先祥	邹采荣
张 红	张 华	张玉红
张洪顺	张喜平	陈宪年
陈国杰	范彦斌	范劲松
罗旗帜	唐冬生	袁毅桦
徐继超	黄伟雄	崔志新
傅江景	蒋家付	戢斗勇
熊志翔		

秘 书:梁念琼 王桂珍

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

邓军文(负责栏目:农业与生物
技术、医学)

dengjunwen69@126.com

任小平(负责栏目:机电与自动
化、旅游与环境)

renxp90@163.com

周绍纛(负责栏目:物理、土建、
设计、体育)

410154121@qq.com

JOURNAL OF FOSHAN UNIVERSITY

(Natural Science Edition)

Vol. 30 No. 6(Sum No. 140) Nov. 2012

CONTENT

• Restoration Ecology •

- Effects of different stromas and plant growth regulators on growth and photosynthetic characteristics of *viburnum odoratissimum* TAN Jia-de, YANG Yu-rong, CHEN Xiang, et al(1)
- An investigation and assessment of the health of the landscape trees in the green land in Guangzhou
..... LI Cai-min, WENG Shu-fei, PANG Rui-jun(8)

• Electromechanics and Automation •

- Backward-design-based technologies for the fast manufacturing of toilet fixtures WANG Yu-hua, XIU Guo-ji(14)
- A research on the machine-vision-based geometric quantity measurement of large tiles
..... XU Chong-chuan, FAN Yan-bing, LU Qing-hua, et al(19)

• Mathematic Science •

- A new proof for the multinomial theorem and the expansion method WU Qi-qi(24)
- The optimized model for the pipeline laying GUAN Jin-lan, OU Jie-quan, HU Chang-hua(33)
- The extension of Redheffer inequalities in trigonometric functions HE Deng, HUANG Yin-zhu(37)

• Design Theory and Practice •

- A study of emergency-based road design for urban traffic
..... ZENG Xiao-ming, ZHANG Yu-hong, ZHU Mo, et al(45)
- Research of the plan design of medium and small apartments in Foshan LIU Dong-mei(49)

• Environmental Science •

- A high-resolution-remote-sensing-image-based comprehensive evaluation on the greenbelts in Foshan
..... WANG Xue, LIANG Zhao-xiong, WU Da-ding(53)
- The decontamination technology for the sediment dredging in the Pearl River Delta ... LI Xiao-xia, CAI He-shan(58)

• Civil Engineering and Architecture •

- A dynamic Monte Carlo-method-based evaluation of the reliability of the in-service concrete-filled steel tubular arch
bridge PENG Ke-ke, CHENG Shang-feng(61)
- The fitting and expression of the strain-monitored data of BOTDR tunnel
..... YANG Feng, LUO Cai-song, QI Chun-luo(67)
- Analysis of the load test on pre-stressed concrete continuous-box-girder bridge LIN Xiao-song(72)

• Information Science •

- Strategies for campus network users in a multiple outlet environment to surf on the internet
..... CHEN Zheng-quan(77)
- Research on the XSS attacks and corresponding defense SHANG Lin, XU Kun-yu(83)

• Physical Science •

- The buildup and development of the gym systems at county level in China
..... LIU Cong-mei, QIN Ji-qiang, HAN Yong-hong(87)
- The effect and influence of an analog of actual Sanda combat on Sanda training LI Peng, ZHANG Yong-ming(90)
- Serial parameters: CN44-1438/N * 1983 * b * 16 * 96 * zh * P * ¥5.00 * 1500 * 18 * 2012-06