

中国 佛山 Foshan China

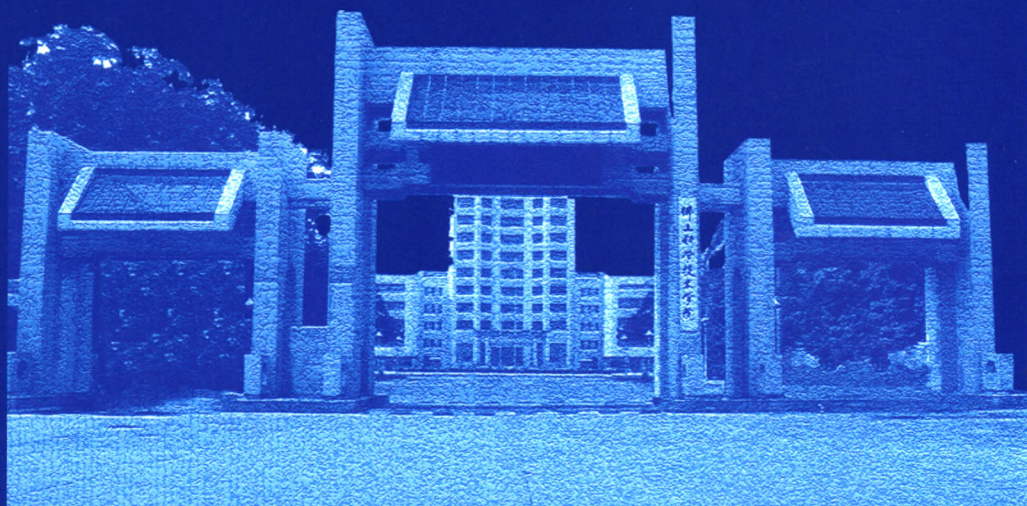
ISSN 1008-0171
CN 44-1438/N

佛山科学技术学院学报

JOURNAL OF FOSHAN UNIVERSITY

自然科学版

NATURAL SCIENCE EDITION



2014
第32卷 第2期
Vol. 32 No. 2

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)



佛山科学技术学院
学 报
(自然科学版)
(双月刊)

第 32 卷第 2 期
(总第 148 期)
2014 年第 2 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

环境科学

- 石漠化对粤北岩溶山区农村经济发展的影响及防治对策
..... 黄金国,魏兴琥,王兮之,等(1)
- 基于 DEM 的广东省平均气温空间插值 I
——研究方法..... 周红艺,叶颖棠,李辉霞(6)

数理科学

- 基于不对称 Nash 协商模型的供应链协调机制研究
..... 张 雁,赵 明(10)
- 带修正的基于支持向量机的股票短期预测
..... 张 庚,易宗向(15)
- 高校辅导员工作绩效考核实证分析
..... 喻 俐,陈华喜,王 芳(20)

机电与自动化

- 单机-无穷大系统中的混沌现象及其无源化控制仿真
..... 姚齐国,刘玉良,李 林,等(25)
- 对牵引供电系统接触网保护回路的探讨
..... 陈 刚,汪承勇(32)
- 基于 VB 和 Speech SDK 的课堂随机语音点名系统设计
..... 刘 杰,张宏钊(36)

信息科学

- 关于电子签名技术的研究及应用 陈 琳(40)
- 微机控制系统中的干扰及抑制..... 李皓瑜,郑毛祥(44)

本期执行编辑:王桂珍 责任校对:杜海航 英文译校:梁燕云

次

农业与生物技术

- 桔小实蝇寄主嗜好性及杀虫剂毒力试验
..... 区焯林,陈文胜,崔志新,等(48)
- 美国野水鸭 I 型副黏病毒病 HI 免疫抗体消长规律试验
..... 曾 强,张济培,张福英,等(51)
- 壳聚糖涂膜对食荚豌豆常温保鲜效果的研究
..... 萧洪东,李钊成,梁 浩(55)

土木工程与建筑

- 高速公路高陡边坡预应力锚索防护的设计与施工
..... 陈华艳,毕贤顺,叶建峰,等(60)
- 单箱三室箱梁的剪力滞翘曲位移模式研究
..... 吴周宝,陈玉骥(65)

化学与化工

- 废胶粉/丁基橡胶/受阻酚混杂体阻尼性能的研究
..... 陈文琳(71)
- 二氨基二苯醚型聚酰亚胺材料阻尼性能及研究进展
..... 王亚琴,李明俊,徐泳文,等(76)

医学

- 同型半胱氨酸、超敏 C 反应蛋白与 2 型糖尿病合并高血压、
冠心病关系的研究 刘 萍,孙 静(81)
- DR 双能量减影技术在诊断小儿腺样体肥大中的应用
..... 饶燕芬,董相宇,王吉东(84)

体育

- 湖北省高校高水平田径教练员训练理论特征研究
..... 李 盟(89)
- 高校非体育专业大学生排球防守训练探讨
..... 雷铁柱(94)

期刊基本参数:

CN44-1438/N * 1983 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥5.00 * 1000 * 21 * 2014-03

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、农业与生物技术、
体育〕

410154121@qq.com

邓军文

dengjunwen69@126.com

JOURNAL OF FOSHAN UNIVERSITY

(Natural Science Edition)

Vol. 32 No. 2(Sum No. 148) Mar. 2014

CONTENT

• Environmental Science •

- Influence of rock desertification on rural economy development and its control countermeasures in karst mountains area of northern Guangdong HUANG Jin-guo, WEI Xing-hu, WANG Xi-zhi, et al(1)
- Interpolation of average temperature based on the DEM in Guangdong province I
— the method ZHOU Hong-yi, YE Ying-sen, LI Hui-xia(6)

• Mathematic Science •

- A study on coordination mechanism of supply chain based on asymmetric Nash negotiation model
..... ZHANG Yan, ZHAO Ming(10)
- Stock price short prediction based on SVM with correction ZHANG Geng, YI Zong-xiang(15)
- Empirical analysis on college counselors' performance evaluation YU Li, CHEN Hua-xi, WANG Fang(20)

• Electromechanics and Automation •

- Chaos and its passivity control simulation of single-machine infinite system
..... YAO Qi-guo, LIU Yu-liang, LI Lin, et al(25)
- Study on the protective circuit of the overhead contact line in traction power supply system
..... CHEN Gang, WANG Cheng-yong(32)
- Design of random voice roll call system based on VB and Speech SDK LIU Jie, ZHANG Hong-zhao(36)

• Information Science •

- Research and application of the electronic signature technology CHEN Lin(40)
- Interference and its suppression in microcomputer control system LI Hao-yu, ZHENG Mao-xiang(44)

• Agriculture and Biotechnology •

- Study on the host preference and toxicity of several pesticides to *Bactrocera dorsalis*
..... OU Zhuo-lin, CHEN Wen-sheng, CUI Zhi-xin, et al(48)
- Variation of HI immune antibody to paramyxovirus type 1 in American wild water duck
..... ZENG Qiang, ZHANG Ji-pei, ZHANG Fu-ying, et al(51)
- Study on preservation effect of chitosan coating on edible podded pea
..... XIAO Hong-dong, LI Zhao-cheng, LIANG Hao(55)

• Civil Engineering and Architecture •

- Design and construction of prestressed anchor rope protection in high and steep slope expressway
..... CHEN Hua-yan, BI Xian-shun, YE Jian-feng, et al(60)
- Study for shear lag warping displacement mode in box girder with single box triple cells
..... WU Zhou-bao, CHEN Yu-ji(65)

• Chemistry and Chemical Engineering •

- Study on the damping properties for hybrid of crumb rubber powder/butyl rubber/hindered phenol
..... CHEN Wen-lin(71)
- Progress and damping properties on 4, 4'-oxydianiline type polyimide material
..... WANG Ya-qin, LI Ming-jun, XU Yong-wen, et al(76)

• Medicine •

- Relation between homocysteine and C-reactive protein in patients with type 2 diabetes mellitus combined with hypertension and coronary heart disease LIU Ping, SUN Jing(81)
- DR dual-energy subtraction in the diagnosis of adenoid hypertrophy in children
..... RAO Yan-fen, DONG Xiang-yu, WANG Ji-dong(84)

• Physical Science •

- Research on characteristics of track and field training theory among experienced coaches in colleges of Hubei province
..... LI Meng(89)
- Research on volleyball defence training method for non-P. E. majors in colleges LEI Tie-zhu(94)

Serial parameters: CN44-1438/N * 1983 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥5.00 * 1000 * 21 * 2014-03

佛山科学技术学院学报

JOURNAL OF FOSHAN UNIVERSITY

自然科学版

Natural Science Edition

双月刊 (1983年创刊)

Bimonthly (Started in 1983)

总第148期

第32卷 第2期 2014年3月

Sum No. 148

Vol. 32 No. 2 March, 2014

主管、主办单位: 佛山科学技术学院
主 编: 戴斗勇
副 主 编: 王桂珍
编 辑 、 出 版: 佛山科学技术学院学报编辑部
地 址: 广东省佛山市江湾一路18号
邮 编: 528000
电 子 邮 箱: fszk@fosu.edu.cn
电 话: (0757) 82982394
国 内 发 行: 全国非邮发报刊联合征订处
国 外 发 行: 中国出版对外贸易总公司
(北京 782信箱)
印 刷: 佛山市华禹彩印有限公司

Sponsor: Foshan University
Chief Editor: JI Dou-yong
Vice-chief Editor: WANG Gui-zhen
Editor, Publisher: Editorial Department of
Journal of Foshan University
Address: Foshan, Guangdong, China
Postcode: 528000
E-mail: fszk@fosu.edu.cn
Tel: (0757) 82982394
Domestic Distributor: The National
Subscription Center for Non-postal
Newspapers and Periodicals
Overseas Distributor: China National
Publishing Industry Trading Corpora-
tion(P.O.Box 782, Beijing, China)
Printer: Foshan Huayu Color Printing Co., Ltd

中国标准连续出版物号: ISSN 1008-0171
CN 44-1438/N

定价: 5.00

