

Q K 2 0 3 9 4 4 6

ISSN 1008-0171

CN 44-1438/N

JOURNAL OF FOSHAN UNIVERSITY

佛山科学技术学院学报

NATURAL SCIENCE EDITION 自然科学版



《CAJ-CD规范》执行优秀奖

全国优秀农业期刊

广东省特色科技期刊

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)

2019年9月 第37卷第5期(总第181期)

目 次

• 农业与生物技术 •

- 棕果蝠胃及肠道的解剖与组织结构的初步观察 刘为民, 林俊青, 罗来福, 等 (1)
不同容器对柱状红叶石楠生长发育的影响 江生泉, 梁建军, 薛正帅, 等 (7)
葛圆生产工艺研究 李颖诗 (11)

• 土木工程 •

- 软土基坑中深部位移监测技术及误差的分析 雷元新, 邓 坚, 黄胜文 (17)
斜支撑在三层地下室支护工程中的应用研究 钟宏南, 王 瑶, 黄上进 (24)

• 医学 •

- 不同比例甘草配伍对山豆根水煎剂中有毒生物碱含量的影响 李海燕, 钟 好, 钟多敏 (30)
医院药房实习生心态调查与分析 邝翠琼, 莫玉芳, 梁伟光, 等 (37)

• 数理科学 •

- 基于聚类的巡检任务分配 李 彬, 曾喜云, 刘俊鑫 (41)
一类带有控制器失效的切换系统的模型参考自适应律的设计 罗俊玉, 金朝永, 陆诗敏 (44)
高阶线性递推数列通项公式的研究 梁国俊 (52)

• 机电科学 •

- 微电网非计划孤网控制策略研究 吴 萍 (65)
嵌件的自动化生产线设计 马战文, 唐志宏, 王宇华 (69)

• 体育 •

- 福建省高校网球教师胜任力现状调查与分析 王 锋, 巫文佳 (73)
合肥市健身场馆私人教练现状研究 王之春, 贾远清 (77)

本期执行编辑: 周绍缨

责任编辑: 马 良

英文译校: 梁燕云

期刊基本参数: CN44-1438/N * 1983 * b * A4 * 80 * zh * P * ¥20.00 * 1000 * 14 * 2019-09

JOURNAL OF FOSHAN UNIVERSITY

(Natural Science Edition)

Vol. 37 No. 5 (Sum No. 181) Sep. 2019

CONTENTS

• Agriculture and Biotechnology •

- The primary gross and histological observations on the gastrointestinal tract in fulvous fruit bats (*Rousettus leschenaulti*) LIU Wei-min, LIN Jun-qin, LUO Lai-fu, et al (1)
Effects of different containers on growth and development of *Photinia serrulata* JIANG Sheng-quan, LIANG Jian-jun, XUE Zheng-shuai, et al (7)
Research on production technology of kudzu round LI Ying-shi (11)

• Civil Engineering •

- Deep displacement monitoring technology and error analysis in soft soil foundation pit LEI Yuan-xin, DENG Jian, HUANG Sheng-wen (17)
The application research of inclined support in three-storey basement ZHONG Hong-nan, WANG Yao, HUANG Shang-jin(24)

• Medicine •

- Effect of different proportion of *Glycyrrhizae Radix et Rhizoma* on the content of toxic Alkaloids in *Sophorae Tonkinensis Radix et Rhizoma decoction* LI Hai-yan, ZHONG Yu, ZHONG Duo-min (30)
Investigation and analysis of the mentality of hospital Pharmacy intern KUANG Cui-qiong, MO Yu-fang, LIANG Wei-guang, et al (37)

• Mathematic Science •

- Patrol task assignment based on clustering LI Bin, ZENG Xi-yun, LIU Jun-xin (41)
Design of model reference adaptive law for a class of switching systems with controller failure LUO Jun-yu, JIN Chao-yong, LU Shi-min(44)
Study on general formula of high order linear recursion sequence LIANG Guo-jun (52)

• Electromechanics and Automation •

- Research on the control strategy of unplanned isolated network in microgrid WU Ping (65)
Design research on the automation production of inserts MA Zhan-wen, TANG Zhi-hong, WANG Yu-hua (69)

• Physical Science •

- Investigation and analysis on the competence of tennis teachers in Fujian Universities WANG Feng, WU Wen-jia (73)
Study on the status quo of personal coach in fitness stadium in Hefei City WANG Zhi-chun, JIA Yuan-qing(77)

Serial parameters: CN44-1438/N * 1983 * b * A4 * 80 * zh * P * ¥20.00 * 1000 * 14 * 2019-09

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181期

第37卷 第5期 2019年9月

Sum No. 181

Vol. 37 No. 5 September, 2019

主管、主办单位：佛山科学技术学院

主编：万伟成

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：广东省佛山市南海区狮山镇
广云路33号佛山科学技术学院
仙溪校区

邮编：528225

电子邮箱：fszk@fosu.edu.cn

电 话：(0757) 85517142

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:WAN Wei-cheng

Vice-chief Editor:WANG Gui-zhen

Editor,Publisher:Editorial Department of

Journal of Foshan University

Address:No. 33,Guangyun Road,Xianxi Campus

of Foshan University,Shishan Town,

Nanhai District of Foshan City,

Guangdong Province,R.P.China

Postcode:528225

E-mail:fszk@fosu.edu.cn

Tel:(0757)85517142

Domestic Distributor:The National

Subscription Center for Non-postal

Newspapers and Periodicals

Overseas Distributor:China National

Publishing Industry Trading Corpo-

ration(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：20.00



9 771008 017192