



QK2039447

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



3
2019

第37卷 第3期
Vol.37 No.3



中国 佛山
Foshan China

《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5月 第37卷第3期(总第179期)

目次

· 数理科学 ·

- EvIEWS 软件在一元线性回归模型预测中的几种应用 陈 军 (1)
- 一例不定积分竞赛题的解法探讨与推广 王成强 (6)

· 机电与自动化 ·

- 救援担架人性化设计研究与实践 范劲松, 朱海东, 伍世平, 等 (11)
- 基于 Android 与 Cortex-A9 的企业加工环节监管系统的设计与实现 舒阳霞 (16)
- 白光 LED 器件封装热态流明维持率研究 潘利兵 (23)
- 半挂车空气悬挂轴距调节机构优化设计 沈华林, 陈智全 (27)
- 基于 SolidWorks 的齿轮造型探讨 滕 磊, 解宇鹏, 杨继杨, 等 (32)

· 农业与生物技术 ·

- 麦芽、稻芽水提物对自由基的清除作用 钟希琼, 麦伊宁 (37)
- 液相色谱-质谱联用技术用于检测食品过敏蛋白的研究进展 林 塬, 王 焱, 柏才顺, 等 (41)
- 除草剂特丁噻草隆的合成工艺优化 王 磊 (48)

· 医学 ·

- 温肾化痰祛痰汤治疗高泌乳素血症的临床研究 高修安, 卿璐芝, 朱江华, 等 (52)
- 唾液浸泡后不同清洁处理方式对氧化锆陶瓷树脂粘接效果的影响 林天赐, 谷敏东, 雷凤翔, 等 (56)
- 加速康复外科措施对结直肠癌患者术后 T 淋巴细胞的影响 李华江, 郑抗洪, 连俊彦, 等 (62)
- 一种致心律失常性右心室肌病 PKP2 基因检测片段分析方法的建立 黄源坚 (66)

· 体育 ·

- “一带一路”重点省份的体育产业融入必要性浅探——以福建省体育产业为例 罗跃峰 (71)
- 天津市大学生课余乒乓球运动参与现状的调查研究 杨伟涛 (76)

本期执行编辑: 王桂珍

责任校对: 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 * 16 * 2019-05

JOURNAL OF FOSHAN UNIVERSITY

(Natural Science Edition)

Vol. 37 No. 3 (Sum No. 179) May 2019

CONTENTS

• Mathematic Science •

- Several applications of Eviews in the prediction of unary linear regression model.....CHEN Jun (1)
- The methods to solve and ways to generalize an indefinite integral problem in college mathematics contest in China.....WANG Cheng-qiang (6)

• Electromechanics and Automation •

- Responsive stretcher humanized design research and practice
.....FAN Jing-song, ZHU Hai-dong, WU Shi-ping, et al (11)
- Development of enterprise processing link supervision system based on Android and Cortex-A9
.....SHU Yang-xia (16)
- Study on the maintenance rate of hot state lumen in white LED device packaging.....PAN Li-bing (23)
- Optimal design of axle distance regulating mechanism for semi-trailer air suspension
.....SHEN Hua-lin, CHEN Zhi-quan (27)
- Discuss on gear physical design based on SolidWorks.....TENG Lei, XIE Yu-peng, YANG Ji-yang, et al (32)

• Agriculture and Biotechnology •

- Scavenging effect on free radicals by water extract of malt and rice bud.....ZHONG Xi-qiong, MAI Yi-ning (37)
- Progress in detection of food allergens protein based on liquid chromatography in combining with mass spectrometry.....LIN Yuan, WANG Yan, BAI Cai-shun, et al (41)
- Synthesis process optimization on herbicide tebuthiuron.....WANG Lei (48)

• Medicine •

- Clinical study on treatment of hyperprolactinemia with warming kidney, removing stasis and phlegm decoction
.....GAO Xiu-an, QING Lu-zhi, ZHU Jiang-hua, et al (52)
- Effect of different cleaning methods on the adhesion of zirconia ceramic after salivary immersion
.....LIN Tian-ci, GU Min-dong, LEI Feng-xiang, et al (56)
- Effect of enhanced recovery after surgery on postoperative T lymphocytes in patients with colorectal cancer
.....LI Hua-jiang, ZHENG Kang-hong, LIAN Jun-yan, et al (62)
- Establishment of a PKP2 mutation gene fragment analysis method for arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy.....HUANG Yuan-jian(66)

• Physical Science •

- The necessity of integration of sports industry into the key provinces of “the Belt and Road”
——Taking Fujian sports industry as an example.....LUO Yue-feng (71)
- Research about the status quo of college students’ participation in table tennis after school in Tianjin
.....YANG Wei-tao (76)

Serial parameters: CN44-1438/N * 1983 * b * A4 * 80 * zh * P * ¥20.00 * 1000 * 16 * 2019-05

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179期

第37卷 第3期 2019年5月

Sum No. 179

Vol. 37 No. 3 May, 2019

主管、主办单位: 佛山科学技术学院

主 编: 王伟成

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 Guil-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

