



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



1 2019

第37卷 第1期
Vol.37 No.1



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1月 第37卷第1期(总第177期)

目次

· 数理科学 ·

- 关于集列极限的基本性质.....李学东(1)
- 基于 Matlab 的有理曲线拟合在数据预测中的应用.....凌雪岷, 潘娟娟, 李 宁(4)
- Holling 功能性反应的生态-流行病数值仿真林梦醒(9)
- 基于高动态范围的光学投影层析成像技术的玉石三维成像熊红莲, 黎思娜, 韩定安, 等(18)
- 新型耐高温高湿碘系偏光片的制备及性能研究巫 辉, 李铭全, 廖剑能, 等(23)

· 信息科学 ·

- 命名数据网技术的应用.....顾艳春, 杨吉渊(28)
- 基于 MRI 的脑肿瘤自动分割技术唐 诗, 王福龙(35)
- 基于行为分析方法的主动防御系统设计.....胡敬文, 王柏清, 杨文茵, 等(44)

· 机电与自动化 ·

- LED 人工补光在植物照明中的应用及发展趋势张 莉, 喻晓鹏, 黄依婷, 等(50)
- 喷釉机器人工作站虚拟装配训练平台框架设计王墨羽, 汪建晓, 秦 磊(56)

· 医学 ·

- 高角型错合畸形患者 CR-CO 不调的临床研究吴斯媛(61)
- 一种 G 蛋白偶联受体-趋化因子受体的表达方法寻 阳, 吴馥凌, 崔蒙蒙, 等(65)

· 体育 ·

- 武医养生保健新兴产业的发展现状——以佛山为例.....张学研, 陈灿辉, 刘子强, 等(70)
- 健康中国背景下群众体育竞赛市场资源开发研究谭分全(75)

本期执行编辑: 任小平

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 * 14 * 2019-01

JOURNAL OF FOSHAN UNIVERSITY

(Natural Science Edition)

Vol. 37 No. 1 (Sum No. 177) Jan. 2019

CONTENTS

• Mathematic Science •

- The basic property of the limit of a set sequence.....LI Xue-dong (1)
- Application of rational curve fitting based on Matlab in data forecasting
.....LING Xue-min, PAN Juan Juan, LI Ning (4)
- An ecological-epidemiological numerical simulation of Holling' s functional responses.....LIN Meng-xing (9)
- High dynamic range based on optical projection tomography technology of jade three-dimensional imaging
.....XIONG Hong-lian, LI Si-na, HAN Ding-an, et al (18)
- Studies on the preparation and properties of a novel high-temperature & high-humidity moisture resistance
iodine polarizer.....WU Hui, LI Ming-quan, LIAO Jian-neng, et al (23)

• Information Science •

- The application of Named Data Networking technology.....GU Yan-chun, YANG Ji-yuan (28)
- Automatic MRI-based segmentation of brain tumor.....TANG Shi, WANG Fu-Long (35)
- Design of active defense system based on behavior analysis method
.....HU Jing-wen, WANG Bai-Qing, YANG Wen-yin, et al (44)

• Electromechanics and Automation •

- Application and development trend of LED artificial light for plant lighting
.....ZHANG Li, YU Xiao-peng, HUANG Yi-ting, et al (50)
- Design of virtual assembly teaching assessment platform for glaze spraying robot workstation
.....WANG Mo-yu, WANG Jian-xiao, QIN Lei (56)

• Medicine •

- Clinical research of CR-CO discrepancy in patients with high angle malocclusion.....WU Si-yuan (61)
- Methods for expressing chemokine receptors-a G protein-coupled receptor family
.....XUN Yang, WU Fu-ling, CUI Meng-meng, et al (65)

• Physical Science •

- The current emerging situation of Martial arts health-care——Foshan as an example
.....ZHANG Xue-yan, CHEN Can-hui, LIU Zi-qiang, et al (70)
- Research on the development of market resources of mass sports competition under the background of health
ChinaTAN Fen-quan (75)

Serial parameters: CN44-1438/N * 1983 * b * A4 * 80 * zh * P * ¥20.00 * 1000 * 14 * 2019-01

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177期

第37卷 第1期 2019年1月

Sum No. 177

Vol. 37 No. 1 January, 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

