



QK1918761

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

5

2018

第36卷 第5期
Vol.36 No.5



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》(Zbl. 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

佛山科学技术学院学报

(自然科学版)

2018年9月 第36卷第5期(总第175期)

目次

• 土木工程 •

- 珠三角地区典型海相沉积软黏土蠕变特性试验研究·····王祥秋,胡子萱,朱道立(1)
升降温全过程钢筋混凝土截面刚度和抗压强度研究·····卢锦钟(9)

• 恢复生态学 • (本栏目特邀主持人: 聂呈荣教授)

- 两种微藻与水蚤的两种组合对污水的净化效果研究·····聂呈荣,曾琪,肖燕,等(15)
基于正交试验的蚤-藻组合净化富营养化水体研究·····曾琪,聂呈荣,肖燕,等(23)

• 数理科学 •

- 基于模糊综合评价法的成都市快速公交系统评价体系研究·····王洋(30)
关于定积分计算方法与技巧的再补充·····马艳丽,褚正清,李海霞,等(33)
一类带 σ 边值条件的脉冲微分方程解的存在性·····阴少辉(39)
二维平面网络渗流模型最大集团的相变研究·····蔡静,孔嘉勇,张新(45)

• 机电工程 •

- 嵌入式在太阳方位跟踪系统中的应用·····张彩霞,巫炳和,王向东(50)
VR技术在发展规划中的应用与展望·····朱海东,伍世平,王墨羽(54)

• 医学 •

- CXCL16与炎症性肿瘤·····杨画,寻阳,刘靖,等(58)
心理干预对根管治疗后疾病患者牙科焦虑症的影响·····何庆银,杜丽娟,王伟萍(63)
半导体聚合物量子点(Pdots)在生物医学领域的研究进展·····刘义章,王磊,周凯,等(67)

• 信息科学 •

- 从“三个优化”探讨中美高校程序设计方法的改革与创新·····韦庆清,周燕,顾艳春,等(73)
基于物联网的智能建筑健康信息网络研究·····何春(81)
一种改进的归一化LMS算法·····李雅林,谭立辉(84)

• 体育 •

- 安徽省高校足球文化建设的价值取向与发展路径研究·····陶运三(88)
广东省休闲体育专业人才培养现状研究·····林锐明,谭分全(92)

本期执行编辑: 周绍纛

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 * 96 * zh * P * ¥20.00 * 1000 * 18 * 2018-09

JOURNAL OF FOSHAN UNIVERSITY

(Natural Science Edition)

Vol. 36 No. 5 (Sum No. 175) Sep. 2018

CONTENTS

• Civil Engineering •

- Experimental study on creep characteristics of marine sedimentary soft clay in Pearl River Delta region
.....WANG Xiang-qiu, HU Zi -xuan, ZHU Dao-Li (1)
- Research on RC section stiffness and compressive strength during heating and cooling phases
.....LU Jin-zhong (9)

• Restoration Ecology •

- Purification effects of *Daphnia magna* and two species of microalgae on sewage
.....NIE Cheng-rong, ZENG Qi, XIAO Yan, et al (15)
- Study on purification of eutrophic water by *water Daphnia-Chlorella* combination based on orthogonal experiment
.....ZENG Qi, NIE Cheng-rong, XIAO Yan, et al (23)

• Mathematic Science •

- Reasearch on Chengdu bus rapid transit evaluation system based on fuzzy evaluation.....WANG Yang (30)
- Supplement on methods and techniques for computation of definite integral
.....MA Yan-li, CHU Zheng-qing, LI Hai-xia, et al (33)
- Existence of boundary value problems for impulsive differential equations.....YIN Shao-hui (39)
- Study of threshold about percolation maximum cluster on two-dimensional lattice
.....CAI Jing, KONG Jia-yong, ZHANG Xin (45)

• Electromechanics Engineering •

- Embedded application in the solar azimuth tracking system.....ZHANG Cai-xia, WU Bing-he, WANG Xiang-dong (50)
- The application and prospect of VR technology in development programming
.....ZHU Hai-dong, WU Shi-ping, WANG Mo-yu (54)

• Medicine •

- CXCL16 and inflammatory tumor.....YANG Hua, XUN Yang, LIU Jing, et al (58)
- Effect of psychological intervention on dental anxiety of patient with post-treatment endodontic disease
.....HE Qing-yin, DU Li-juan, WANG Wei-ping (63)
- Recent advances of semiconducting polymer dots (Pdots) in the biomedical field
.....LIU Yi-zhang, WANG Lei, ZHOU Kai, et al (67)

• Information Science •

- Discussion on the reform and innovation of the programming method of Chinese and US colleges from the
“three optimizations”WEI Qing-qing, ZHOU Yan, GU Yan-chun, et al (73)
- Research on intelligent building health information network based on internet of things.....HE Chun (81)
- An improved normalized LMS algorithm.....LI Ya-lin, TAN Li-hui (84)

• Physical Science •

- The research on the value orientation and development path of football culture construction in Anhui
universities.....TAO Yun-san (88)
- The study of the cultivation of leisure sports professionals in Guangdong Province
.....LIN Rui-ming, TAN Fen-quan (92)

Serial parameters: CN44-1438/N * 1983 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥20.00 * 1000 * 18 * 2018-09

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175期

第36卷 第5期 2018年9月

Sum No. 175

Vol. 36 No. 5 September, 2018

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 Gull-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, P.R. 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

