

中国人文社会科学核心期刊(扩展)
全国优秀人文社科学报
《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
中国期刊网全文收录期刊
万方数据数字化期刊全文上网期刊
广东省特色科技期刊



ISSN 2095-3798
CN 44-1688/G4

JOURNAL OF GUANGDONG UNIVERSITY OF EDUCATION

广东第二师范学院

学报



中国·广州

第40卷 第3期 总第196期

3

2020

【不等式研究专栏】

- 第一类 Hardy 型积分不等式的等价性质及其应用 杨必成(1)
- 一个三角不等式的控制证明与推广 石焕南, 王飞, 王东生(12)
- 齐次核的 Hilbert 型积分不等式的研究进展与现状 洪勇(17)
- 分形集上的双边中点不等式 时统业(25)
- 关于 Neuman-Sándor 平均的一个最优组合界 何灯, 吴善和(33)

【数学研究】

- 新分数阶算子及其在密码学上的应用 陈兴发, 姚正安(40)
- 特殊类型高阶矩阵微分方程通解 吴文峰, 吴幼明(57)

【化学研究】

- 具有光致变色及荧光的三氮烯化合物的合成
..... 邱燕璇, 董鉴辉, 郑艳文, 谢浩源, 江涛(63)
- 挤出造粒、注塑成型及力学表征的微型实验探索 许伟钦, 刘小慧, 曹曼丽, 何强芳(69)

【生物学研究】

ELISA测定中HRP/TMB显色体系的优化及稳定性研究

..... 刘凤银, 卢嘉辉, 巫嘉琦, 黄燕璇, 邹红丽, 梁岳, 穆洪涛(75)

10种菊属植物花序不同成分含量比较 姜自红(83)

【计算机科学研究】

一种改进的wRR独立任务调度算法研究 刘林东(89)

基于迁移学习的可回收生活垃圾图像分类识别研究

..... 郑誉煌, 戴冰燕, 熊泽琿, 陈钊(94)

【科技教育教学研究】

刘徽《九章算术注》中的数学思想方法及其贡献 吴维焯, 章秋香(101)

思维导图在初中化学教学中的应用——以“溶液”单元教学为例

..... 霍朝晖, 何美容, 范温馨, 史蕾, 尹伟, 赵景方(107)

本刊为综合性学术理论期刊, 双月刊. 每年第1、2、4、6期为人文社会科学内容,
第3、5期为自然科学内容.

JOURNAL OF GUANGDONG UNIVERSITY OF EDUCATION

Bimonthly, Start Publication 1981

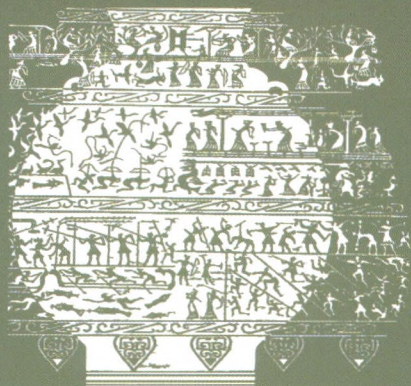
Vol.40 No.3 Jun.2020 (Sum No. 196)

CONTENTS

- Equivalent Properties of a First Kind of Hardy-Type Integral Inequality and Applications YANG Bicheng(1)
- Majorized Proof and Generalization of a Triangle Inequality SHI Huannan, WANG Fei, WANG Dongsheng(12)
- Research Progress and Present Situation of Hilbert-type Integral Inequality with Homogeneous Kernel
..... HONG Yong(17)
- Double Midpoint Inequalities on Fractal Sets SHI Tongye(25)
- Optimal Combination Bounds for Neuman-Sándor Mean HE Deng, WU Shanhe(33)
- New Fractional Operator and Its Applications in Cryptography CHEN Xingfa, YAO Zheng'an(40)
- General Solutions to One Particular Type of High-Order Matrix Differential Equation
..... WU Wenfeng, WU Youming(57)
- Synthesis of Triazines Compound with Photochromism and Fluorescence
..... QIU Yanxuan, DONG Jianhui, ZHENG Yanwen, XIE Haoyuan, JIANG Tao(63)
- Investigation on Extrusion Granulation, Injection Molding and Characterization of Mechanical Properties in
Micro-Experiment XU Weiqin, LIU Xiaohui, CAO Manli, HE Qiangfang(69)
- Study on the Optimization and Stability of HRP/TMB Substrate Chromogenic System in ELISA
..... LIU Fengyin, LU Jiahui, WU Jiaqi, HUANG Yanxuan, ZHOU Hongli, LIANG Yue, MU Hongtao(75)
- Comparison of Inflorescence Contents of Ten Species of *Dendranthema* JIANG Zihong(83)
- Research on an Improved Independent Task Scheduling Algorithm Based on wRR LIU Lindong(89)
- Research on Classification and Recognition of Recyclable Domestic Garbage Image Based on Transfer Learning
..... ZHENG Yuhuang, DAI Bingyan, XIONG Zehui, CHEN Zhao(94)
- The Mathematical Thinking Methods and Contribution of *The Annotations to the Nine Chapters on the
Mathematical Art* by LIU Hui WU Weixuan, ZHANG Qiuxiang(101)
- Application of Mind Map in Chemistry Teaching in Junior High School: Take "Solution" Unit as an Example
..... HUO Zhaohui, HE Meirong, FAN Wenxin, SHI Lei, YIN Wei, ZHAO Jingfang(107)

本期英文目次、英文摘要审定:李芳兰

封面设计:谭雄圣 黎尚健



- 德国《数学文摘》收录源刊
- 《中国数学文摘》《中国数学文献数据库》收录源刊
- 《中国物理文摘》《中国物理学文献数据库》收录源刊
- 《中国无机分析化学文摘》收录源刊
- 《中国生物学文摘》《中国生物学文献数据库》收录源刊
- 《电子科技文摘》《电子科技文献数据库》收录源刊

广东第二师范学院学报

(双月刊, 1981年创刊)

第40卷 第3期 (总第196期)

2020年6月出版

Journal of Guangdong University of Education

(Bimonthly, Start Publication 1981)

Vol. 40 No. 3 (Sum No. 196)

Jun. 2020

主管单位 广东省教育厅
 主办单位 广东第二师范学院
 编辑出版 广东第二师范学院学报编辑部
 发行 行
 主 编 李旭旦
 编辑部主任 陈彩燕
 常务副主编
 执行编辑 曾志红
 印 刷 广州佳达彩印有限公司
 发行范围 国内外公开发行
 地 址 广州市新港中路 351 号
 邮 编 510303
 电 话 020-34113278
 邮 箱 xb@gdei.edu.cn(社会科学);
 xbkz@gdei.edu.cn(自然科学)

Responsible Institution Guangdong Education Department
 Sponsor Guangdong University of Education
 Editor, Publisher & Distributor Editorial Department of Journal of Guangdong University of Education
 Chief Editor LI Xudan
 Head of the Editorial Department Deputy Chief Editor CHEN Caiyan
 Executive Editor ZENG Zhihong
 Printer Guangzhou Jiada Color Printing Co. Ltd.
 Distribution Range Domestic and International Open Distribution
 Address 351 Mid-Xingang Road, Guangzhou
 Postal Code 510303
 Telephone 020-34113278
 E-mail xb@gdei.edu.cn(Social Science);
 xbkz@gdei.edu.cn(Natural Science)

中国标准连续出版物号 ISSN 2095-3798
CN 44-1688/G4

定价: 8.00 元

