

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38卷 第3期 总第184期

3

2018

GUANGDONG DIER SHIFAN XUEYUAN XUEBAO

万方数据

广东第二师范学院学报

第三十八卷 第三期(总第一八四期)

二〇一八年六月

【不等式研究专栏】

- 逆向 Hilbert 型积分不等式的一组等价陈述 杨必成 (1)
- 凸函数理论的最新进展 匡继昌 (14)
- 不等式研究的三个专题 刘保乾 (25)
- 涉及可微 (α, m) 凸函数的单调函数和 Hermite Hadamard 型不等式 时统业 (32)
- 一个联系多参数的全平面 Hilbert 积分不等式 王爱珍, 杨必成 (38)

【数学研究】

- 一类半线性双调和方程存在正整解的充要条件 许兴业 (46)
- 钢丝绳中钢丝挤压力的数学模型 沈志军, 李亚平, 蔡继峰, 林惜莹 (52)

【物理学研究】

- 月球运动规律的数值模拟 江俊勤 (55)
- 基于 STC15F1K60S2 的小车循迹与避障系统的研究 张辉, 樊亚妮 (60)
- IIR 数字滤波器的 MATLAB 实现 谢丽英 (65)

【计算机科学研究】

- 一种改进的关联规则挖掘算法研究 刘林东,齐德昱(69)
- 基于云计算的移动微课设计研究 李聪睿,赵守凯,李灿坤(74)
-

【体育科学研究】

- 跑台运动对去卵巢大鼠胫骨骨代谢及腓肠肌肌纤维类型的影响 曹姣(80)
- 运动训练对女子足球运动员心率变异性的影响
- 以惠州市仲恺中学女子足球队为例 文治良,黄瑞香,李月云,龙秋生(86)
-

【科技教育教学研究】

- 数学阅读:提升逻辑思维能力的有效途径 周迎春,吴维熿(92)
- 厚基础 重应用
- 概率论与数理统计课程教学改革的探索与实践 曹俊飞,曾志红(98)
- 以问题意识为导向的《常微分方程》教学实践 和炳,乙了,廖建全,钟澎洪(104)
- 基于微课程设计的化学师范生 PCK 培养模式研究 杨剑萍,侯晓琳(108)
-

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.

CONTENTS

A Group of Equivalent Statements of the Reverse Hilbert-Type Integral Inequality	YANG Bicheng(1)
Some Recent Developments in the Theory of Convex Functions	KUANG Jichang(14)
Three Topics of Inequality Research	LIU Baoqian(25)
Monotonic Functions and Hermite-Hadamard Type Inequalities Involving Differentiable (α, m) -Convex Functions	SHI Tongye(32)
A Hilbert-Type Integral Inequality in the Whole Plane with Multi-Parameters	WANG Aizhen, YANG Bicheng(38)
Sufficient and Necessary Conditions for the Existence of Positive Entire Solutions of a Class of Semilinear Biharmonic Equations	XU Xingye(46)
The Mathematical Model of Extrusion Force for Steel Wire in Wire Rope	SHEN Zhijun, LI Yaping, CAI Jifeng, LIN Xiyong(52)
Numerical Simulation of the Moon's Motion	JIANG Junqin(55)
The Research on Tracing and Obstacle Avoidance System Based on STC15F2K60S2	ZHANG Hui, FAN Yani(60)
MATLAB Design of FIR Digital Filter	XIE Liying(65)
A Research on an Improved Association Rule Classification Data Mining Algorithm	LIU Lindong, QI Deyu(69)
A Research on the Design of Mobile Microstructure Based on Cloud Computing	LI Congrui, ZHAO Shoukai, LI Cankun(74)
Effects of Treadmill Exercise on Bone Metabolism in Gastrocnemius Muscle Fiber Types and the Tibia of Ovariectomized (OVX) Rats	CAO Jiao(80)
Effects of Exercise Training on Heart Rate Variability of Women's Soccer Players——Illustrated by Women's Campus Soccer Players from Zhongkai Middle School in Huizhou	WEN Zhiliang, HUANG Ruixiang, LI Yueyun, LONG Qiusheng(86)
Mathematical Reading: An Effective Way to Enhance Logical Thinking Ability	ZHOU Yingchun, WU Weixuan(92)
“Thick Foundation” and “Attention to Application”——The Exploration and Practice of Teaching Reform in the Course of Probability Theory and Mathematical Statistics	CAO Junfei, ZENG Zhihong(98)
Teaching Practice of Ordinary Differential Equation Guided by Problem Consciousness	HE Bing, YI Le, LIAO Jianquan, ZHONG Penghong(104)
A Research on PCK Training Mode for Chemical Normal Students Based on Micro-lecture Design	YANG Jianping, HOU Xiaolin(108)