西南师范大学学报

（自然科学版）

第 43 卷　第 6 期　　总第 255 期　　2018 年 6 月 20 日出版

目　　次

·基础研究·

非负矩形张量最大奇异值的 S-型上界…… 桑彩丽，赵建兴（001）

M-矩阵最小特征值的上界序列 …… 钟　琴，赵春燕，王　妍，周　鑫（006）

带变量核的分数次积分交换子在变指数 Herz-Morrey 空间上的有界性 …… 赵　欢，周　疆（011）

代数体函数的 Borel 方向的判定 …… 张　进，陈海珠（017）

一类区域分数阶 Schrödinger 方程的基态解 …… 王德菊，唐春雷，吴行平（021）

关于迷向 log-凹函数的注记 …… 崔安艳，王贺军（027）

非自治 Ginzburg-Landau 方程在 H_0^1 上的后项紧拉回吸引子 …… 徐冬梅，王仁海，李富智（031）

一种求解随机线性二层规划问题的分支定界-粒子群混合算法…… 张　涛（037）

一种新 Tikhonov 正则化方法 …… 郭淑妹，李　豪，郭　杰（046）

·应用研究·

农户满意度视角的土地流转政策分析 …… 黄　腾，刘天军，董春柳（052）

互联网金融参与者面临的风险及其防范对策 …… 刘　伟，刘　敏，彭福栋（059）

我国 P2P 网络借贷“四位一体”式风险控制体系研究 …… 刘　敏，刘　伟（066）

高空槽引发的黔东南降雹天气过程诊断分析 …… 蒋　瑛，朱克云，张　杰，唐　娴，林文桦（074）

固相微萃取法测定白酒中 BHC，DDT 的应用研究 …… 朱克永，方　燕，胡继红（084）

四川雄龙西湿地自然保护区藻类植物多样性研究 …… 陈　锋，王明书（088）

武陵山区典型县域气温变化特征分析

——以重庆市酉阳县为例 …… 孙玉娇，谢世友，任　伟（093）

饥饿对南方鲇和草鱼的生长及能量代谢的影响 …… 夏媛香，邱汉勋，闫玉莲（102）
空间数据与 GIS 技术支撑的重庆市县域旅游竞争力研究 …… 何志明，张秀美，
杨前进，李月臣，肖　禾（110）
基于神经网络的 UWB 室内定位算法 …… 李俊唐，缑纯良，何　兴（116）
基于 Android 的校园迎新系统的设计与实现 …… 余久久，于春燕（121）
基于尺度制约规则耦合距离约束的图像匹配算法 …… 吴文亮，张福泉（126）
方差约束因子耦合搜索区域判定模型的图像修复算法 …… 钟芙蓉，张福泉（134）
2005－2017 年留守儿童心理健康研究热点知识图谱 …… 邵　丹，林婉清，
杨　惠，孙道凯，贺成成，廖传景（142）
高校中外合作办学项目学生的心理健康状况调研 …… 马　隆，何清华，
赵玉芳，Michael Kyrios（148）
现实群际威胁对注意转换功能的影响
——来自行为和 ERP 的证据…… 朱子义，陈玉洁（154）
高原递增性负荷训练对女子中长跑运动员机体摄氧、运氧的影响 … 马　欣，张　杰，王丽洁（160）
跑步搭配下肢加压对网球运动员运动表现的影响研究 …… 颜于力，郭立亚（167）
国际上运动对人体骨骼影响的知识基础及研究热点 …… 盛　炯，王　兴（176）
中国女排里约奥运会夺冠的技术分析 …… 刘　欣，邓洪波（184）

·教学研究与改革·

单片机与接口技术课程研究型教学模式研究 …… 张　伟（190）
大学生集中实习：内涵特征、比较优势与制度建设 …… 魏　勇，吴　江（195）

期刊基本参数：CN50－1045/N＊1957＊b＊A4＊204＊zh＊P＊￥20.00＊1000＊31＊2018－06

JOURNAL OF SOUTHWEST CHINA NORMAL UNIVERSITY
(NATURAL SCIENCE EDITION)

Vol. 43 No. 6 Total No. 255 Jun. 20, 2018

CONTENTS

An S-Type Upper Bound for the Largest Singular Value of Nonnegative Rectangular Tensors
…… SANG Cai-li, ZHAO Jian-xing (001)

Sequences of Upper Bounds for Minimum Eigenvalue of M-Matrix …… ZHONG Qin, ZHAO Chun-yan, WANG Yan, ZHOU Xin (006)

Boundedness for Commutators of Fractional Integral with Variable Kernel on Variable Exponent Herz-Morrey Spaces
…… ZHAO Huan, ZHOU Jiang (011)

On Judging Borel Direction of Algebroidal Function …… ZHANG Jin, CHEN Hai-zhu (017)

Ground State Solutions for a Regional Fractional Schrodinger Equation …… WANG De-ju, TANG Chun-lei, WU Xing-ping (021)

On Isotropy of Log-Concave Functions …… CUI An-yan, WANG He-jun (027)

Backward Compact Pullback Attractors for Non-autonomous Ginzburg-Landau Equation In H_0^1
…… XU Dong-mei, WANG Ren-hai, LI Fu-zhi (31)

A Particle Swarm Optimization-Branch and Bound Algorithm for the Linear Stochastic Bilevel Programming Problem
…… ZHANG Tao (037)

A New Tikhonov Regularization Method …… Guo Shu-mei, LI Hao, GUO Jie (046)

An Analysis of Land Transfer Policy from the Perspective of Farmers' Satisfaction …… HUANG Teng, LIU Tian-jun, DONG Chun-liu (052)

Risks Faced by Internet Financial Participants and Their Countermeasures … LIU Wei, LIU Min, PENG Fu-dong (059)

On Risk Control System of P2P Platform with Integration from Four Perspectives …… LIU Min, LIU Wei (066)

On Hail Weather Local Vertical Spiral Diagnostic Analysis in Qiandongnan Caused by the Upper Trough Line Diagnosis Analysis …… JIANG Ying, ZHU Ke-yun, ZHANG Jie, TANG Xian, LIN Wen-hua (074)

On Application of Volatile Components in White Spirit by HS-SPME …… ZHU Ke-yong, FANG Yan, HU Ji-hong (084)

On Diversity of Algae from Xionglongxi Wetland Natural Reserve in Sichuan Province
…… CHEN Feng, WANG Ming-shu (088)

Analysis and Prediction of Temperature Change in County Area of Southwest Hills and Mountains
——A Case Study of Youyang County …… SUN Yu-jiao, XIE Shi-you, REN Wei (093)
On Effects of Starvation on Growth Performance and Energetic Metabolism in *Silurus Meridionalis* and *Ctenopharyngodon Idellus* …… XIA Yuan-xiang, QIU Han-xun, YAN Yu-lian (102)
On County Tourism Competitiveness of Chongqing Based on Geographic Information Data and GIS
…… HE Zhi-ming, ZHANG Xiu-mei, YANG Qian-jin, LI Yue-chen, XIAO He (110)
Application of Neural Dynamic Algorithm for Ultra Wide Band Indoor Positioning Systems
…… LI Jun-tang, GOU Chun-liang, HE Xing (116)
Design and Implementation on Orientation System of Campus Based on Android …… YU Jiu-jiu, YU Chun-yan (121)
Image Matching Algorithm Based on Scale Restriction Rule and Distance Constraint
…… WU Wen-liang, ZHANG Fu-quan (126)
Image Inpainting Algorithm Based on Variance Constrained Factor and Search Region Decision Model
…… ZHONG Fu-rong, ZHANG Fu-quan (134)
Mapping Knowledge Domains on Study Hotspot of Mental Health Education of Left-behind Children from 2005—2017
…… SHAO Dan, LIN Wan-qing, YANG Hui, SUN Dao-kai, HE Cheng-cheng, LIAO Chuan-jing (142)
On Mental Health Conditions of Students Enrolled in Chinese-Foreign Cooperative Programs
…… MA Long, HE Qing-hua, ZHAO Yu-fang, Michael Kyrios (148)
On Effect of Realistic Intergroup Threat on Shifting Function: Behavioral and ERP Evidence
…… ZHU Zi-yi, CHEN Yu-jie (154)
Increasing Load Altitude Training Effects on Oxygen Uptake and Carrying in Female Middle and Long Distance Runners
…… MA Xin, ZHANG Jie, WANG Li-jie (160)
Effects of Running Exercise Combined with of Lower KAATSU Training on Sports Performance of Tennis Athletes
…… YAN Yu-li, GUO Li-ya (167)
Knowledge Base and Research Focus on Influence of International Sports on Human Skeleton
…… SHENG Jiong, WANG Xing (176)
Analysis of Winning Factors of Chinese Women's Volleyball Team in Rio Olympic Games
…… LIU Xin, DENG Hong-bo (184)
Exploration of Teaching Reform on Advanced SCM and Technology under Researched Teaching Mode
…… ZHANG Wei (190)
College Students' Centralized Practice: Connotation, Comparative Advantage and System Construction
…… WEI Yong, WU Jiang (195)