西南师范大学学报（自然科学版）

第 47 卷　第 1 期　　总第 298 期　　2022 年 1 月 20 日出版

目　　次

·数理科学与化学·

一种具有充分下降性的新混合型共轭梯度法 …… 郑宗剑，韩信（001）

二阶共振哈密顿方程重周期解 …… 邢秀梅（008）

一类张量方程的可解性及其最佳逼近问题 …… 代丽芳，梁茂林（015）

订单可拆开加工的两代理分批调度问题 …… 刘甲玉，耿志超（021）

无标度网络上一类具有隔离项的时滞传染病模型研究 …… 赵润东，孙梅慈，刘启明（028）

基于 L 曲线方法的 Lasso 正则化参数选择 …… 吴炜明，王延新（036）

抛物型 Baouendi-Grushin Laplace 方程解的 $W_{\gamma}^{1,p}$ 估计 …… 元琛，黄小涛（043）

·经济与管理·

西南地区乡村旅游重点村空间分布特征及影响因素研究 …… 黎小琴，胡志毅（053）

基于地理探测器的昆明市主城区房价时空分异特征及影响因子分析 …… 赵正贤，许泉立（062）

·资源与环境科学·

重庆中心城区空气污染特征及气象影响因素分析 …… 江文华，周国兵，陈道劲，韩余，吴政谦，邹倩（074）

成渝地区时空压缩格局的模拟：一个改良的时空图制图模型 …… 葛恒衡，阎建忠，王涛（082）

·工程与信息技术·

文献计量视角下国内绿量研究进展可视化分析 …… 姚正阳，宋明辉，张毅川，郑树景，马珂（091）

城市公园空间活力的影响因素及内在机制 …… 金贵琳，毛超（101）

基于 CiteSpace 的国内环境设计预防犯罪研究可视化分析 …… 王梦瑶，张晨曦，杨芳绒，张艺鸽（112）

·体育科学·

中国居民闲暇时间中体育锻炼参与特征研究 …… 李平平，向祖兵，王雷（120）

科技创新视域下的乒乓球专利研发耦合关系特征与作用机制研究 …… 司嫣然，刘海荣，王骏，张元梁（127）

期刊基本参数：CN50－1045/N＊1957＊b＊A4＊136＊zh＊P＊￥20.00＊1000＊16＊2022－01

JOURNAL OF SOUTHWEST CHINA NORMAL UNIVERSITY
(NATURAL SCIENCE EDITION)

Vol. 47 No. 1 Total No. 298 Jan. 20, 2022

CONTENTS

A New Hybrid Conjugate Gradient Method with Sufficient Descent Property …… ZHENG Zongjian, HAN Xin (001)

Multiple Periodic Solutions for Second Order Equation at Resonance …… XING Xiumei (008)

Solvability Conditions for a Class of Tensor Equations and Associated Optimal Approximation Problems

…… DAI Lifang, LIANG Maolin (015)

Two-Agent Parallel-Batch Scheduling with Split Orders …… LIU Jiayu, GENG Zhichao (021)

On a Delayed Epidemic Model with Quarantine on Scale-Free Networks

…… ZHAO Rundong, SUN Meici, LIU Qiming (028)

Regularization Parameter Selection of Lasso Based on L-curve …… WU Weiming, WANG Yanxin (036)

$W_{\gamma}^{1,p}$ Regularity for Parabolic Baouendi-Grushin Laplace Equations …… YUAN Chen, HUANG Xiaotao (043)

On Spatial Distribution and Influencing Factors of Key Rural Tourism Villages in Southwest China

…… LI Xiaoqin, HU Zhiyi (053)

On Spatial-Temporal Differentiation Characteristics and Influencing Factors of Housing Price in Main City Zone

of Kunming Based on Geodector …… ZHAO Zhengxian, XU Quanli (062)

Analysis on Characteristics and Influencing Meteorological Factors of Air Pollution in Central Urban Area of Chongqing
…… JIANG Wenhua, ZHOU Guobing, CHEN Daojin, HAN Yu, WU Zhengqian, ZOU Qian (074)
Simulation of Time-Space Compression Pattern in Chengdu-Chongqing Region: an Improved Time-Space Mapping Model
…… GE Hengheng, YAN Jianzhong, WANG Tao (082)
Visualized Analysis of Domestic Research Progress on Green Volume Based on Bibliometric Analysis
…… YAO Zhengyang, SONG Minghui, ZHANG Yichuan, ZHENG Shujing, MA Ke (091)
Influencing Factors and Internal Mechanism of Urban Park Space Vitality …… JIN Guilin, MAO Chao (101)
Visualization Analysis of Domestic CPTED Research Based on CiteSpace …… WANG Mengyao,
ZHANG Chenxi, YANG Fangrong, ZHANG Yige (112)
On Characteristics of Chinese Residents' Participation in Physical Exercise in Their Leisure Time
…… LI Pingping, XIANG Zubing, WANG Lei (120)
On Coupling Relationship Features and Mechanism of Action of Ping-Pong Patent Research and Development from
the Perspective of Scientific and Technological Innovation …… SI Yanran, LIU Hairong,
WANG Jun, ZHANG Yuanliang (127)