

CSCD来源期刊 中国中文核心期刊 中国科技核心期刊

ISSN 1000-5471

CN 50-1045/N

西南師範大學學報

JOURNAL OF SOUTHWEST CHINA NORMAL UNIVERSITY

自然科学版

NATURAL SCIENCE EDITION

XINAN SHIFAN DAXUE XUEBAO

ZIRANKEXUEBAN



7

2018

第43卷 第7期

中国·重庆

CHONGQING CHINA



万方数据

西南师范大学学报

(自然科学版)

第 43 卷 第 7 期

总第 256 期

2018 年 7 月 20 日出版

目次

• 基础研究 •

两个拟线性退化抛物型方程柯西问题弱解存在性的同一种求解方法

..... 旷雨阳, 黄宝勤, 赵彩霞 (001)

基于任意形状衍射屏的光学夫琅禾费衍射仿真 吕 波, 许志军 (008)

• 应用研究 •

海外高层次人才引进的市场化研究

——基于重庆市 13 所高校的实证分析…………… 李 越，何艳君，刘向莉 (013)

基于光电传感器的农业大棚监控技术研究 刘美娟 (019)

蝙蝠寄生革螨 2 种雄螨的首次描述(蜱螨亚纲:巨刺螨科:蝠螨科) 田珍灶, 金道超 (025)

红橘感染衰退病后叶片离子组变化分析 张文玲, 耿庆林, 张永艳 (030)

基于 ZigBee 技术的农业自动化监控系统实现 王树梅, 廖小平 (033)

一种基于混沌搜索改进的人工蜂群算法 田 屏 (039)

基于多特征协同的人头检测新方法 张晓琪, 宋 钢 (046)

基于小波域变分滤波器的超声图像去噪算法 王 彩, 高晓琴 (053)

基于词袋模型的监控视频异常活动检测算法 潘志安 (060)

面向方面程序的精化演算框架 谢 刚, 张明义, 杨 波 (067)

基于多参数分阶角变换与四元超复数的多图像同步无损加密算法 唐洪涛, 唐远新 (075)

基于微分流形的 NURBS 曲面重建 王 芳 (084)

杂乱背景和遮挡环境下基于联合框架的人眼检测与跟踪方法
..... 王刘涛，何伟娜，王建玺，马 飞（091）

基于微簇的两阶段高维数据流聚类算法 韦洁华，韦春妙（100）

基于 Nesterov 平滑的高阶路径朴素贝叶斯文本隐式分类研究 邓广彪，黄振功，岳晓光（107）

城市周边永久基本农田布局合理性评价
——以重庆市北碚区为例 黄 震，谢德体，王 三（113）

高速铁路对沿线城市可达性的影响研究
——以成渝高铁为例 王 豪，刘秀华（123）

基于 DEA—Malmquist 指数的河南省城市旅游效率研究 张志高，袁 征，
张 玉，马晓慧，朱昊冉，王军红（130）

重庆黔江区生态旅游气候资源评估 雷 婷，张天宇，王 勇，杨 琴，谢世容，李永华（138）

2010—2016 年国内外景观研究文献计量与可视化分析 张新平，张芳芳，王得祥（148）

• 教学研究与改革 •

环境科学专业《生物学实验》教学的改革与探索 张晓辉，代先祝，李 毅（157）

拔尖创新人才培养能力诊断指标体系的构建及应用 皇甫倩（163）

信息爆炸时代下中外合作办学新形势及应对策略 范子川，贾 韬，熊海灵，张自力（169）

分析化学实验翻转课堂教学模式设计（第 1 部分） 许文菊，杨文婷，
周星星，赵健敏，柴雅琴（176）

探究式教学模式在无机化学实验教学中的应用 杨耀彬，张 莹（180）

GIS - SQL 查询操作在植物景观规划设计教学中的应用 孙春红，吴 林（185）

微信公众号辅助“园林工程概预算”课程教学的应用探讨 … 舒美英，温日琨，吴琪琦，杨 锦（191）

适应研究型拔尖人才培养的本科生导师制模式研究
——西南大学电子信息工程学院的实践探索 闫 嘉，冯雨晴，王丽丹，段书凯（198）

JOURNAL OF SOUTHWEST CHINA
NORMAL UNIVERSITY
(NATURAL SCIENCE EDITION)

Vol. 43 No. 7

Total No. 256

Jul. 20, 2018

CONTENTS

On Same Solution to Existence of Weak Solution for Cauchy Problem of Two Quasilinear Degenerate Parabolic Equations
..... KUANG Yu-yang, HUANG Bao-qin, ZHAO Cai-xia (001)

Computer Simulation of Fraunhofer Diffraction on Screens of Arbitrary Shape LÜ Bo, XU Zhi-jun (008)

On Analysis of Marketization of Overseas High-level Talents Introduction
——Based on Empirical Analysis of 13 Colleges and Universities in Chongqing LI Yue,
HE Yan-jun, LIU Xiang-li (013)

On Monitoring Technology of Agricultural Greenhouse Based on Photoelectric Sensor LIU Mei-juan (019)

First Male Descriptions of Two Ectoparasitic Gamasid Mites on Bats (Acari: Macronyssidae; Spinturnicidae)
..... TIAN Zhen-zao, JIN Dao-chao (025)

Influences of CTV Infection on Ionome in Red Tangerine (*Citrus Reticulata* cv. Hongju) Leaf
..... ZHANG Wen-ling, GENG Qing-lin, ZHANG Yong-yan (030)

On Implementation of Agricultural Automation Monitoring System Based on ZigBee Technology
..... WANG Shu-mei, LIAO Xiao-ping (033)

An Improved Artificial Bee Colony Algorithm Based on Chaos Search TIAN Ping (039)

A New Head Detection Method Oriented for Vertical Monocular Camera Way ZHANG Xiao-qi, SONG Gang (046)

Despeckling Algorithm for Ultrasound Images Based on Variational Filter in Wavelet Domain
..... WANG Cai, GAO Xiao-qin (053)

Abnormal Behavior Detection Algorithm of Surveillance Video Based on Bag of Word PAN Zhi-an (060)

On Refinement of Aspect-Oriented Programming XIE Gang, ZHANG Ming-yi, YANG Bo (067)

Multi-image Synchronization Encryption Algorithm Based on Multi-parameter Fractional Angle Transformation and
Four Element Super-complex Number TANG Hong-tao, TANG Yuan-xin (075)

NURBS Surface Reconstruction Based on Differential Manifold WANG Fang (084)

On Eye Detection and Tracking Method Based on a Joint Framework under Background Clutter and Occlusion
Environment WANG Liu-tao, HE Wei-na, WANG Jian-xi, MA Fei (091)

Two Phases High Dimensional Data Stream Clustering Algorithm Based on Micro-Clustering
..... WEI Jie-hua, WEI Chun-miao (100)

On High Order Path Naive Bayes Text Classification Based on Nesterov Smoothing
..... DENG Guang-biao, HUANG Zheng-gong, YUE Xiao-guang (107)

On the Rationality of Permanent Prime Cropland in Peri-urban Areas
——A Case Study of Beibei District in Chongqing HUANG Zhen, XIE De-ti, WANG San (113)

Impact of High-Speed Railway on Accessibility of Cities along the Railway: A Case of Chengdu-Chongqing-Speed Rail
..... WANG Hao, LIU Xiu-hua (123)

On Efficiency of Urban Tourism in Henan Province Based on DEA-Malmquist Index Method ZHANG Zhi-gao,
YUAN Zheng, ZHANG Yu, MA Xiao-hui, ZHU Hao-ran, WANG Jun-hong (130)

On Assessment of Eco-Tourism Climate Resources in Qianjiang District of Chongqing LEI Ting,
ZHANG Tian-yu, WANG Yong, YANG Qin, XIE Shi-rong, LI Yong-hua (138)

Analysis of Bibliometrics and Visualization on Landscape in China and Abroad during 2010—2016
..... ZHANG Xin-ping, ZHANG Fang-fang, WANG De-xiang (148)

On Reform of Teaching Methods in Biological Experiment for Specialty of Environmental Sciences
..... ZHANG Xiao-hui, DAI Xian-zhu, LI Yi (157)

On Construction and Application of the Diagnostic Index System for Cultivating Ability of Top-Notch Innovative
Talents HUANG FU-qian (163)

Situations and Strategies of Sino-Foreign Cooperative Education in Information Explosion Age
..... FAN Zi-chuan, JIA Tao, XIONG Hai-ling, ZHANG Zi-li (169)

Preliminary Design on Flipped Classroom Teaching Model in Analytical Chemistry Experiments (The First Part)
..... XU Wen-ju, YANG Wen-ting, ZHOU Xing-xing, ZHAO Jian-min, CHAI Ya-qin (176)

Application on Inquiry Teaching Mode of Inorganic Chemistry Experiment YANG Yao-bin, ZHANG Ying (180)

On Application of SQL-GIS Query Operation in Teaching of Plant Landscape Planning and Design
..... SUN Chun-hong, WU Lin (185)

On Application of WeChat Public Platform to Assist Instruction for Landscape Architecture Budget and Final Accounts
..... SHU Mei-ying, WEN Ri-kun, WU Qi-qi, YANG Jing (191)

On Undergraduate Tutorial System Adapting to Cultivation of Research-Oriented Top-Notch Talents
——A Practical Exploration of College of Electronic and Information Engineering in Southwest University
..... YAN Jia, FENG Yu-qing, WANG Li-dan, DUAN Shu-kai (198)

西南师范大学学报

自然科学版

月刊 1957年创刊

第43卷第7期(总第256期) 2018年7月

主管单位:中华人民共和国教育部

主办单位:西南大学

主 编:李 明

常务副主编:汤兴华 欧 宾

编辑出版:西南大学期刊社

邮编地址:400715 重庆市北碚区天生路2号

电 话:(023) 68252540 传 真:(023) 68252538

网 址:<http://xbbjb.swu.edu.cn>

投稿网址:<http://xbgjxt.swu.edu.cn>

印刷单位:重庆荟文印务有限公司

国内发行:重庆市邮政局

订 购:全国各地邮局

国外发行:中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱)

发行范围:公开发行

JOURNAL OF SOUTHWEST CHINA NORMAL UNIVERSITY

Natural Science Edition Monthly Started in 1957

Vol.43 No.7(Sum No.256) July.2018

Competent Authorities: the Ministry of Education of
the People's Republic of China

Sponsor:Southwest University

Editor-in-chief:Li Ming

Deputy Editor:Tang Xinghua Ou Bin

Edited and Published: Journal Press of Southwest University

Postcode and Address:No.2,Tiansheng Road,Beibei Chongqing, 400715

Tel:(023)68252540 Fax:(023)68252538

Web: <http://xbbjb.swu.edu.cn>

<http://xbgjxt.swu.edu.cn>

Printed:Chongqing Huiwen Printing Co.LTD.

Distributed at Home:Chongqing Post Office

Subscribed and Bought:Each Post Office in China

Distributed Abroad:China International Book Trading

Corporation(P.O.Box399,Beijing,China)

Issue Areas:Domestic and International Public Offerings

国内邮发代号:78-22

国外发行代号:BM4600

ISSN 1000-5471

CN 50-1045/N

国内定价:20.00 元

万方数据

编委会

主任委员

李 明

副主任委员

张耀光 刘德森 刘绍璞

常务委员(按音序排列)

李 明 刘德森 刘绍璞

汤兴华 唐春雷 王建力

张为群 张耀光

委 员(按音序排列)

陈 洪 陈贵云 陈志谦

邓小昭 符明秋 傅相锴

何 平 何跃群 黄承志

况明生 李 明 刘德森

刘光远 刘绍璞 罗会棣

邱道持 施武杰 孙 敏

汤兴华 唐 雁 唐春雷

王建力 夏思永 曾 波

张庆林 张为群 张耀光

张自力

执行编辑 张 桤

英文审校 孟凡君

封面设计 遥 深

ISSN 1000-5471



07>

9 771000 547185