

CSCD来源期刊 中国中文核心期刊 中国科技核心期刊 中国百种杰出学术期刊 中国高校精品科技期刊



西南大学学报

自然科学版

JOURNAL OF SOUTHWEST UNIVERSITY

NATURAL SCIENCE EDITION

XINAN DAXUE XUEBAO
ZIRAN KEXUE BAN



重庆市重点学术期刊建设工程出版专项资金资助期刊

11 2017

第39卷 第11期
中国·重庆

CHONGQING CHINA



万方数据

西南大学学报

(自然科学版)

第 39 卷 第 11 期

总第 275 期

2017 年 11 月 20 日出版

目 次

· 专家特稿 ·

城镇化进程中农民工阶层认同及影响因素研究

——基于 2013CGSS 的数据实证 张卫国, 杨雨蓉, 谢 鹏, 高 静 (001)

· 农业科学 ·

姜黄素和东莨菪内酯对朱砂叶螨形态变化和水分损失的影响 李彩新, 张永强,

王 丹, 章冰川, 罗金香, 丁 伟 (010)

基于 ISSR 重庆秦巴山区优选核桃的遗传多样性分析

..... 宋 琴, 党江波, 刘 超, 梁国鲁 (016)

山稻间作对油茶林地土壤理化性质的影响 曹永庆, 姚小华, 张平安, 金云华 (023)

内蒙古大青山蒙椴植物印记效应推验 韩 鹏, 刘 俊, 张秋良, 穆 彪 (029)

甘孜州藏猪内脏器官发育特征研究 黄文耀, 张隼予, 李 平,

余先琼, 吴建平, 刘海峰, 帅素容 (037)

· 生命科学 ·

修枝对大花序桉幼林生长和木材密度的影响 任世奇, 卢翠香,

邓紫宇, 郭东强, 伍 琪 (045)

魔芋属植物花粉的形态研究 邓慧君, 刘海利, 张盛林 (051)

· 数理科学与化学 ·

GFC-度量空间中的 GR-KKM 定理及其对重合问题的应用 文开庭 (059)

带乘法扰动的 Boussinesq 方程组随机吸引子的上半连续性

..... 敬 贵, 李扬荣, 余连兵 (064)

条件弱鞅的极小值不等式 高玉峰, 冯德成, 王晓艳, 张 潇, 周 霖 (074)

实线性空间中向量优化问题近似真有效解的标量化研究 谢 静, 高 英 (081)

一类离散 SIS 传染病模型及 flip 分支研究 毛红艳, 蔺小林, 曹 慧, 王陈陈 (087)

- 函数型非参数部分自回归模型及其在金融中的应用 王咪咪, 丁 辉 (096)
- 具有开放骨架双核锌羧酸配合物的设计合成与结构表征 李会端 (102)
- 汞离子胶体金免疫层析试纸条的研制 ... 王玉珍, 温雅琼, 陈泽忠, 冯 锋, 邓安平 (107)

· 地球与环境科学 ·

基于农户生计活动的生计策略类型划分

- 以重庆市典型区为例 陈 方, 阎建忠, 李惠莲 (113)
- 重庆市璧山区城乡建设用地与人口时空演变分析 莫 莲,
谢德体, 骆云中, 王 帅, 张星星 (120)
- 泸沽湖流域(云南段)生态系统服务功能价值评估 赵艳华, 苏 德, 李新通,
杨 巍, 赵 超, 白 雲, 包 扬 (127)
- 汇水区土地利用方式对水库水质的影响 唐源英, 王海洋 (134)
- 烟草宽窄垄种植模式对烟田熟化效应研究 苏婷婷, 周鑫斌, 徐 宸,
王彦锟, 高阿祥, 谢德体, 何 荣, 韦建国, 李旭华, 李栋梁, 代先强 (142)

· 心理科学 ·

- 彝族大学生族群认同对社会适应的影响: 自尊的中介作用 马巍莹, 郭 成 (150)

· 工程技术 ·

- 扰动信号强度对 VCSEL 光子神经 Spiking 动力学特性的影响 谭志存, 邓 涛 (157)
- 民族贫困地区乡村旅游景点时空演变分析
——以渝东南地区为例 刘红梅, 肖泽平, 杨素丹, 王 刚 (164)

· 药 学 ·

- 牛蒡子提取物中咖啡酰奎宁酸类化合物的分离与结构确证
..... 胥秀英, 陈海芹, 郑一敏, 周在富 (172)
- 角果木内生真菌代谢产物的分离鉴定 邓鹏飞, 罗由萍,
刘 莉, 李杰丞, 朱之贵, 郑仲奇 (177)

JOURNAL OF SOUTHWEST UNIVERSITY

(NATURAL SCIENCE EDITION)

Vol. 39 No. 11

Total No. 275

Nov. 20, 2017

CONTENTS

- Study on the Class Identify of Migrant Workers and Its Influencing Factors in the
Process of Urbanization — An Empirical Study Based on CGSS 2013
..... ZHANG Wei-guo, YANG Yu-rong, XIE Peng, GAO Jing (001)
- Effects of Curcumin and Scopoletin on Morphological Change and Water Loss of
Tetranychus cinnabarinus Boisduval (Acarina: Tetranychidae) LI Cai-xin,
ZHANG Yong-qiang, WANG Dan, ZHANG Bing-chuan, LUO Jin-xiang, DING Wei (010)
- An ISSR-Based Analysis of the Genetic Diversity of Walnut (*Juglans regia*) Germplasms
Primarily Selected from the Qinling-Daba-Mountain Region in Chongqing
..... SONG Qin, DANG Jiang-bo, LIU Chao, LIANG Guo-lu (016)
- Effects of Upland Rice Intercropping on Soil Physical and Chemical Properties in Oil-Tea
Camellia Gardens CAO Yong-qing, YAO Xiao-hua, ZHANG Ping-an, JIN Yun-hua (023)
- Testing Effects of Plant Signature of Woody Plants—a Case Study of *Tilia mongolica*
..... HAN Peng, LIU Jun, ZHANG Qiu-liang, MU Biao (029)
- The Characteristics of the Development of the Visceral Organs of the Tibetan Pig in
Ganzi of Sichuan HUANG Wen-yao, ZHANG Hui-yu,
LI Ping, YU Xian-qiong, WU Jian-ping, LIU Hai-feng, SHUAI Su-rong (037)
- Effects of Pruning on Growth and Wood Density of Young *Eucalyptus cloeziana*
..... REN Shi-qi, LU Cui-xiang, DENG Zi-yu, GUO Dong-qiang, WU Qi (045)
- Studies on Pollen Morphology of *Amorphophallus* Blume
..... DENG Hui-jun, LIU Hai-li, ZHANG Sheng-lin (051)
- A GR-KKM Theorem in GFC-Metric Spaces and Its Application to
Coincidence Problems WEN Kai-ting (059)
- Upper Semicontinuity of Random Attractors for Boussinesq Equations with
... Multiplicative Noise JING Gui, LI Yang-rong, SHE Lian-bing (064)
- Some Minimal Inequalities for Conditional Demimartingales ... GAO Yu-feng, FENG De-cheng,
WANG Xiao-yan, ZHANG Xiao, ZHOU Lin (074)
- Scalarization for Approximate Proper Efficiency Solutions of Vector Optimization
Problems on Real Linear Spaces XIE Jing, GAO Ying (081)

- An Analysis of a Discrete-Time SIS Epidemic Model and Its Flip Bifurcation
 MAO Hong-yan, LIN Xiao-lin, CAO Hui, WANG Chen-chen (087)
- Functional Nonparametric Partial Auto-regression Model and Its
 Applications in Finance WANG Mi-mi, DING Hui (096)
- Construction and Characterization of an Open-Framework Binuclear
 Zinc Carboxylate LI Hui-duan (102)
- An Immunochromatographic Assay for Rapid and Direct Detection of Hg²⁺ in
 Water Samples WANG Yu-zhen, WEN Ya-qiong,
 CHEN Ze-zhong, FENG Feng, DENG An-ping (107)
- Understanding Household Livelihood Strategies in Rural Chongqing: A Livelihood
 Activity Perspective CHEN Fang, YAN Jian-zhong, LI Hui-lian (113)
- A Spatio-Temporal Study of the Changes of the Relationship Between Population and
 Urban and Rural Construction Land in Bishan, Chongqing MO Lian,
 XIE De-ti, LUO Yun-zhong, WANG Shuai, ZHANG Xing-xing (120)
- Evaluation of Ecosystem Service Functions in Lugu Lake Basin (Yunnan Region)
 ZHAO Yan-hua, SU De, LI Xin-tong, YANG Wei,
 ZHAO Chao, BAI Yun, BAO Yang (127)
- Effects of Land Use Pattern of the Catchment Area on Reservoir Water Quality
 TANG Yuan-ying, WANG Hai-yang (134)
- Effects of the Wide-Narrow Ridge Planting Pattern on the Anthropogenic Mellowing of Tobacco Soil
 SU Ting-ting, ZHOU Xin-bin, XU Chen, WANG Yan-kun, GAO A-xiang,
 XIE De-ti, HE Rong, WEI Jian-guo, LI Xu-hua, LI Dong-liang, DAI Xian-qi (142)
- The Ethnic Identity of Yi Ethnic College Students Effects on Social Adjustment:
 the Mediating Role of Self-Esteem MA Wei-ying, GUO Cheng (150)
- Influence of Perturbation Strength on Spiking Dynamics of
 VCSEL Photonic Neuron TAN Zhi-cun, DENG Tao (157)
- Analysis of Spatial-Temporal Evolution of Rural Tourism Attractions in Ethnic Minority
 Poverty-Stricken Areas — A Case Study in Southeastern Chongqing
 LIU Hong-mei, XIAO Ze-ping, YANG Su-dan, WANG Gang (164)
- Isolation and Identification of Caffeoylquinic Acid Compounds in the Extractive of
Fructus arctii XU Xiu-ying, CHEN Hai-qin, ZHENG Yi-min, ZHOU Zai-fu (172)
- Isolation and Identification of the Chemical Constituents from Root-Endophytic Fungus
 Metabolites in *Ceriops tagal* DENG Peng-fei, LUO You-ping,
 LIU Li, LI Jie-cheng, ZHU Zhi-gui, ZHENG Zhong-qi (177)

本刊编委会

主任委员: 张耀光

副主任委员: 李明 夏庆友 李加纳

委员: (按音序排列)

陈洪	陈建	黄承志	李红	李明	李洪军
李加纳	李长明	罗凌飞	孙凡	汤兴华	王进军
王稳地	吴大洋	夏庆友	向仲怀	谢德体	袁道先
曾苏民	张家骅	张耀光	张自力	周常勇	

西南大学学报

自然科学版

月刊 1957年创刊

第39卷第11期 (总第275期)

2017年11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) 68254576 68252540

传真: (023) 68252538

网址: <http://xbjbjb.swu.cn>

投稿网址: <http://xbgjxt.swu.cn>

印刷单位: 重庆荟文印务有限公司

发行范围: 公开发行

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)

JOURNAL OF SOUTHWEST UNIVERSITY

Natural Science Edition Monthly Started in 1957

Vol.39 No.11(Sum No.275) November.2017

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) 68254576 68252540

Fax: (023) 68252538

Web: <http://xbjbjb.swu.cn>

<http://xbgjxt.swu.cn>

Printed: Chongqing Huiwen Printing Co.LTD.

Issue areas: Domestic and International public offerings

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)

国外发行代号: BM4987

ISSN 1673-9868

国内邮发代号: 78-166

CN 50-1189/N

国内定价: 20.00元

万方数据

本刊是下列数据库或文摘的来源期刊

美国化学文摘(CA)

英国动物学记录(ZOOLOGICAL RECORD)

俄罗斯文摘杂志(VINITI)

意大利农业索引(AGRINDEX)

联合国粮食与农业数据库

中国科学引文数据库(CSCD)

中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)

中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)

中国学术期刊全文数据库(CNKI)

国际农业与生物科学中心文摘(CABI ABS)

农业文献数据库(AGRICOLA)

国际农业文献索引(AGRIS INTERNATIONAL)

中国生物学文摘

中国林业文摘

中国水产文摘

麦类文摘

水稻文摘

执行编辑 夏娟

英文审校 王一民

封面设计 刘太伟

ISSN 1673-9868



9 771673 986175

11 >