



QK1847831

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



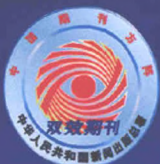
重庆市重点学术期刊建设工程出版专项资金资助期刊

7

2018

第40卷 第7期
中国·重庆

CHONGQING CHINA



万方数据

西南大学学报

(自然科学版)

第 40 卷 第 7 期

总第 283 期

2018 年 7 月 20 日出版

目 次

· 农业与生命科学 ·

- 城市植物种类构成的特征分析——以厦门市为例 赵娟娟, 宋晨晨, 刘时彦 (001)
- LBP* 基因沉默对 LPS 诱导水牛单核巨噬细胞炎症相关基因表达的影响
..... 谢亮亮, 黄时海, 汤 龙, 韦英明, 石德顺, 李湘萍 (009)
- 乙烯利诱使澳洲坚果落果的研究 孔广红, 马 静, 柳 颢,
贺熙勇, 陈丽兰, 陶 丽, 倪书邦 (018)
- 温室中 7 个樱桃品种果实内在品质比较 李佳益, 龚无缺,
杨静慧, 刘艳军, 梁发辉, 黄俊轩 (025)
- 白魔芋开花过程内源激素动态变化 李莎莎, 刘海利, 牛 义, 张盛林 (031)
- 层积处理对打破白魔芋实生种子休眠的影响 邓慧君, 刘海利, 牛 义, 张盛林 (038)
- 基于 ITS 序列的竹亚科植物分子鉴定研究 王苗苗, 王孝仕, 左龙亚, 于 杰 (044)
- 投喂频率对流水养殖鞍带石斑鱼生长、摄食及免疫酶活力的影响
..... 仇登高, 郑乐云, 黄种持, 吴水清, 朱志煌, 刘银华, 吴精灵, 邱峰岩 (051)
- 纤细叶蝉属 1 新种 2 新纪录种(半翅目: 叶蝉科: 圆痕叶蝉亚科)
..... 詹洪平, 李 虎, 戴仁怀 (058)
- 烟蚜茧蜂规模扩繁冬寄主筛选研究 舒建超, 何应琴,
赵如娜, 钟明跃, 陈文龙, 杨 颜 (066)

· 数理科学与化学 ·

- 基于化学诱导相变法的磁性液体合成及其磁光效应
..... 刘 林, 孟祥申, 林跃强, 李 建 (073)
- 极值指标下平稳序列的风险测度 蔡宗鹏, 陈守全 (079)

求解一维扩散反应方程的隐式高精度紧致差分格式	黄文姣, 巨月娟, 葛永斌 (085)
基于 IS-LM-BP 模型的宏观经济政策设计	黄 佩, 蔺小林 (091)
向量优化中 E 超有效解的最优性条件	林 安, 刘学文 (101)

· 地球与环境科学 ·

渝西北土壤重金属分布特征及其风险评价	贾中民, 冯汉茹, 鲍丽然, 张永文 (106)
基于地形分布式模拟的四川省太阳能资源评估 ...	钟燕川, 马振峰, 徐金霞, 郭海燕 (115)
基于土地整治的山地丘陵区耕地质量潜力测算	王 婕, 魏朝富, 刘卫平, 钟守琴, 信桂新 (122)
基于 CALIOP 资料的中国及周边地区云出现概率时空分布特征分析	冯 晓, 蔡宏珂, 陈权亮, 孙 一, 武正敏, 帖 心 (133)
川渝盆地主汛期短时强降水事件日变化特征研究	李 强, 张亚萍, 何 跃, 刘伯骏, 郭 渠 (144)

· 工程与信息技术 ·

一类时延网络控制系统的有限时间镇定	姚合军 (153)
电子节气门鲁棒滑模控制仿真研究	杨 勇, 黄 福, 张济明 (159)
日本冒险游戏场运营管理研究	李圆圆, 张建林 (167)
时变网络拓扑图下智能电网中基于优化算法的分布式调度响应	张 豪, 韩易言, 吕庆国, 郑李逢, 张亚南 (177)

JOURNAL OF SOUTHWEST UNIVERSITY
(NATURAL SCIENCE EDITION)

Vol. 40 No. 7

Total No. 283

Jul. 20, 2018

CONTENTS

- Analysis of the Characteristics of Species Composition for Urban Plants ——a Case Study of
Xiamen, China ZHAO Juan-juan, SONG Chen-chen, LIU Shi-yan (001)
- Effects of LBP Gene Silencing on Gene Expression in Water Buffalo
Monocyte-Macrophages Post-LPS Stimulation XIE Liang-liang, HUANG Shi-hai,
TANG Long, WEI Ying-ming, SHI De-shun, LI Xiang-ping (009)
- Research on Enhancing Abscission of *Macadamia* Nuts with Ethephon KONG Guang-hong,
MA Jing, LIU Jin, HE Xi-yong, CHEN Li-lan, TAO Li, NI Shu-bang (018)
- Comparative Analysis of Fruit Internal Quality of Seven Cherry Varieties in
a Solar Greenhouse LI Jia-yi, GONG Wu-que, YANG Jing-hui,
LIU Yan-jun, LIANG Fa-hui, HUANG Jun-xuan (025)
- Dynamic Changes of Endogenous Hormones in Flowering Process of *Amorphophallus albus*
..... LI Sha-sha, LIU Hai-li, NIU Yi, ZHANG Sheng-lin (031)
- Effects of Stratification Treatments on Dormancy in *Amorphophallus albus* Seeds
..... DENG Hui-jun, LIU Hai-li, NIU Yi, ZHANG Sheng-lin (038)
- Molecular Identification of Bambusoideae Plants Based on ITS Sequences
..... WANG Miao-miao, WANG Xiao-shi, ZUO Long-ya, YU Jie (044)
- The Effect of Feeding Frequency on Growth Performance, Food Intake and Immune Enzyme
Activities of *Epinephelus lanceolatus* in Flowing Water Cultivation
..... QIU Deng-gao, ZHENG Le-yun, HUANG Zhong-chi, WU Shui-qing,
ZHU Zhi-huang, LIU Yin-hua, WU Jing-ling, QIU Feng-yan (051)
- One New Species and Two New Record Species of *Igernia* (Hemiptera: Cicadellidae:
Megophthalminae) from China ZHAN Hong-ping, LI Hu, DAI Ren-huai (058)
- Studies on Election of Aphid (*Myzus persicae* Sulzer) Winter Hosts for *Aphidius gifuensis*
Ashmead Propagation SHU Jian-chao, HE Ying-qin, ZHAO Ru-na,
ZHONG Ming-yue, CHEN Wen-long, YANG Yan (066)

Synthesis of Ferrofluids Based on Chemically Induced Transition and Their Magneto-Optical Effects	LIU Lin, MENG Xiang-shen, LIN Yue-qiang, LI Jian (073)
Risk Measurement of Stationary Sequence Under Extreme Value Index	CAI Zong-peng, CHEN Shou-quan (079)
An Implicit High-Order Compact Difference Scheme for Solving the 1D Diffusion-Reaction Equation	HUANG Wen-jiao, JU Yue-juan, GE Yong-bin (085)
Macro-Economic Policy Design Based on IS-LM-BP Model	HUANG Pei, LIN Xiao-lin (091)
Optimality Conditions of E -Super-efficient Solutions in Vector Optimization	LIN An, LIU Xue-wen (101)
Distribution Characteristics and Risk Assessment of Soil Heavy Metals in Northwest Chongqing	JIA Zhong-min, FENG Han-ru, BAO Li-ran, ZHANG Yong-wen (106)
Assessment of Solar Energy Resource in Sichuan Based on Distributed Modeling on Rugged Terrains	ZHONG Yan-chuan, MA Zhen-feng, XU Jin-xia, GUO Hai-yan (115)
A Method for Estimating Quality-Improvement Potential of Cultivated Land in Land Consolidation Projects in Hilly Areas	WANG Jie, WEI Chao-fu, LIU Wei-ping, ZHONG Shou-qin, XIN Gui-xin (122)
A CALIOP-Based Study of the Spatial and Temporal Features of the Frequency of Cloud Occurrence Over China and Its Surrounding Areas	FENG Xiao, CAI Hong-ke, CHEN Quan-liang, SUN Yi, WU Zheng-min, TIE Xin (133)
Diurnal Variation of the Short-Duration Strong Rainfall Events in Sichuan and Chongqing During the Main Flood Season	LI Qiang, ZHANG Ya-ping, HE Yue, LIU Bo-jun, GUO Qu (144)
Finite-Time Stabilization for a Class of Networked Systems with Delay	YAO He-jun (153)
Simulation Study of Robust Sliding Mode Control for Electronic Throttle	YANG Yong, HUANG Fu, ZHANG Ji-ming (159)
Operation and Management of Adventure Playgrounds in Japan	LI Yuan-yuan, ZHANG Jian-lin (167)
Distributed Dispatch Response in the Smart Grid Based on Optimization Algorithm Under Time-Varying Network Topologies	ZHANG Hao, HAN Yi-yan, LÜ Qing-guo, ZHENG Li-feng, ZHANG Ya-nan (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40卷第7期 (总第283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) 68254576 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

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.40 No.7(Sum No.283)

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) 68254576 68252540

Fax: (023) 68252538

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

<http://xbgjxt.swu.edu.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. Box 399, Beijing, China)

国内邮发代号: 78-166

ISSN 1673-9868

国外发行代号: BM4987

CN 50-1189/N

国内定价: 20.00元

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 张 桢

英文审校 王一民

封面设计 刘太伟

ISSN 1673-9868



9 771673 986182