

ISSN 1673-9868
CN 50-1189/N

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 中国高校百佳科技期刊

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 2019

第41卷 第11期
中国·重庆

CHONGQING CHINA



西南大学学报
(自然科学版)

第四十一卷
第十一期

二〇一九年

西南大学学报

(自然科学版)

第 41 卷 第 11 期

总第 299 期

2019 年 11 月 20 日出版

目 次

· 农业与生命科学 ·

- NaCl 胁迫对 5 种柑橘砧木生长及生理特性的影响 周心智, 张云贵 (001)
- 重庆市园林树木生长特征及其对生境响应 赵园园, 王海洋 (007)
- 南川百合资源现状及组培快繁技术研究 任明波,
杨 毅, 刘 杰, 刘春雷, 刘燕琴 (019)
- 不同地区藏药达乌里秦艽 MEKC 指纹图谱研究 李成思, 卢永昌,
王志波, 张军文, 白 雪, 宋仁君 (025)
- 重庆市主要烟区土壤肥力状况综合评价 韦建玉, 黄崇峻, 金亚波,
李承荣, 石孝均, 梁 红, 周鑫斌 (030)

· 数理科学与化学 ·

- 混沌系统的广义错位修正函数投影同步 李德奎 (037)
- Merton 跳扩散期权模型的有限体积格式 甘小艇, 徐登国 (047)
- 带借贷利率和干扰的双 Poisson-Geometric 风险过程模型 王月明,
魏广华, 郭 楠, 高艳艳 (054)
- 非简谐振动和吸附对金属基外延石墨烯吸附系统电导率的影响 申凤娟, 郑瑞伦 (064)

· 地球与环境科学 ·

- 基于多源数据的山地城市多中心空间结构分析——以重庆主城区为例
..... 何 东, 刘 勇, 刘秀华, 章征涛, 周佳松 (073)

丘陵山区土地利用冲突评价及调控优化

..... 戴智勇, 杨朝现, 信桂新, 魏耀华, 熊想想 (082)

两种干旱指数在重庆极端干旱事件中的应用

..... 张 驰, 唐红玉, 吴 遥, 白莹莹, 何慧根 (092)

· 工程与信息技术 ·

基于深度神经网络的个性化推荐系统研究..... 张敏军,

华庆一, 贾 伟, 陈 锐, 姬 翔 (104)

基于离散小波变换的永磁同步电机速度控制研究..... 张一西, 马 建,

赵 轩, 刘晓东, 唐自强, 贺伊琳 (110)

基于 GA 网络模型的工程造价 BIM 辅助分析..... 张冰心 (120)

白音锡勒草场公共设施的生态化格局研究 王伟栋, 任浩天, 张嫩江 (125)

基于 GIS 的太原市景观格局与可达性分析 谢焕景, 梁 萍, 沈钦炜,

熊慧锦, 林皎皎, 陈孝云, 陆东芳, 郑郁善 (132)

JOURNAL OF SOUTHWEST UNIVERSITY

(NATURAL SCIENCE EDITION)

Vol. 41 No. 11

Total No. 299

Nov. 20, 2019

CONTENTS

- Evaluation of Salinity Tolerance in Five Citrus Rootstock Seedlings
..... ZHOU Xin-zhi, ZHANG Yun-gui (001)
- Functional Trait Variation and Its Relationship with Different Habitats of
Woody Plants in Chongqing ZHAO Yuan-yuan, WANG Hai-yang (007)
- Study of the Resource Status of *Lilium rosthornii* Diels and Its Rapid
Propagation Through Tissue Culture REN Ming-bo, YANG Yi,
LIU Jie, LIU Chun-lei, LIU Yan-qin (019)
- Study of MEKC Fingerprint of the Tibetan Medicine *Gentiana dahurica*
Fisch from Different Areas LI Cheng-si, LU Yong-chang, WANG Zhi-bo,
ZHANG Jun-wen, BAI Xue, SONG Ren-jun (025)
- Comprehensive Evaluation of Soil Fertility in Flue-Cured Tobacco-Growing
Areas of Chongqing WEI Jian-yu, HUANG Chong-jun, JIN Ya-bo,
LI Cheng-rong, SHI Xiao-jun, LIANG Hong, ZHOU Xin-bin (030)
- Generalized Dislocated Modified Functional Projective Synchronization of
Chaotic Systems LI De-kui (037)
- Finite Volume Schemes for Pricing Merton Jump-Diffusion Option Model
..... GAN Xiao-ting, XU Deng-guo (047)
- A Perturbed Double Compound Poisson-Geometric Risk Process Model with
Debit Interest WANG Yue-ming, WEI Guang-hua, GUO Nan, GAO Yan-yan (054)

- The Effect of Non-harmonic Vibration and Adsorption on the Conductivity of
Metal-Based Epitaxial Graphene Adsorption System SHEN Feng-juan, ZHENG Rui-lun (064)
- Polycentric Spatial Structure Analysis of Mountainous Cities Based on Multi-Source Data
——A Case Study of the Central Urban Area of Chongqing HE Dong,
LIU Yong, LIU Xiu-hua, ZHANG Zheng-tao, ZHOU Jia-song (073)
- Evaluation of Land Use Conflicts in Hilly and Mountainous Areas and Optimization of
Their Control DAI Zhi-yong, YANG Chao-xian,
XIN Gui-xin, WEI Yao-hua, XIONG Xiang-xiang (082)
- Application of Two Drought Indexes to Chongqing Extreme Drought Events
..... ZHANG Chi, TANG Hong-yu, WU Yao, BAI Ying-ying, HE Hui-gen (092)
- A Personalized Recommendation System Based on Deep Neural Network
..... ZHANG Min-jun, HUA Qing-yi, JIA Wei, CHEN Rui, JI Xiang (104)
- Research of Speed Control for Permanent Magnet Synchronous Motor Based on
Discrete Wavelet Transform ZHANG Yi-xi, MA Jian, ZHAO Xuan,
LIU Xiao-dong, TANG Zi-qiang, HE Yi-lin (110)
- BIM-Aided Analysis of Engineering Cost Based on GA Network Model ZHANG Bing-xin (120)
- Study of the Ecological Pattern of Public Facilities in Baiyinxile Ranch
..... WANG Wei-dong, REN Hao-tian, Zhang Neng-jiang (125)
- A GIS-Based Analysis of Landscape Pattern and Accessibility of
Taiyuan City XIE Huan-jing, LIANG Ping, SHEN Qin-wei, XIONG Hui-jin,
LIN Jiao-jiao, CHEN Xiao-yun, LU Dong-fang, ZHENG Yu-shan (132)