

CNKI来源期刊 中国中文核心期刊 中国科技核心期刊



QK1865395

ISSN 1000-5471

CN 50-1045/N

西南師範大學學報

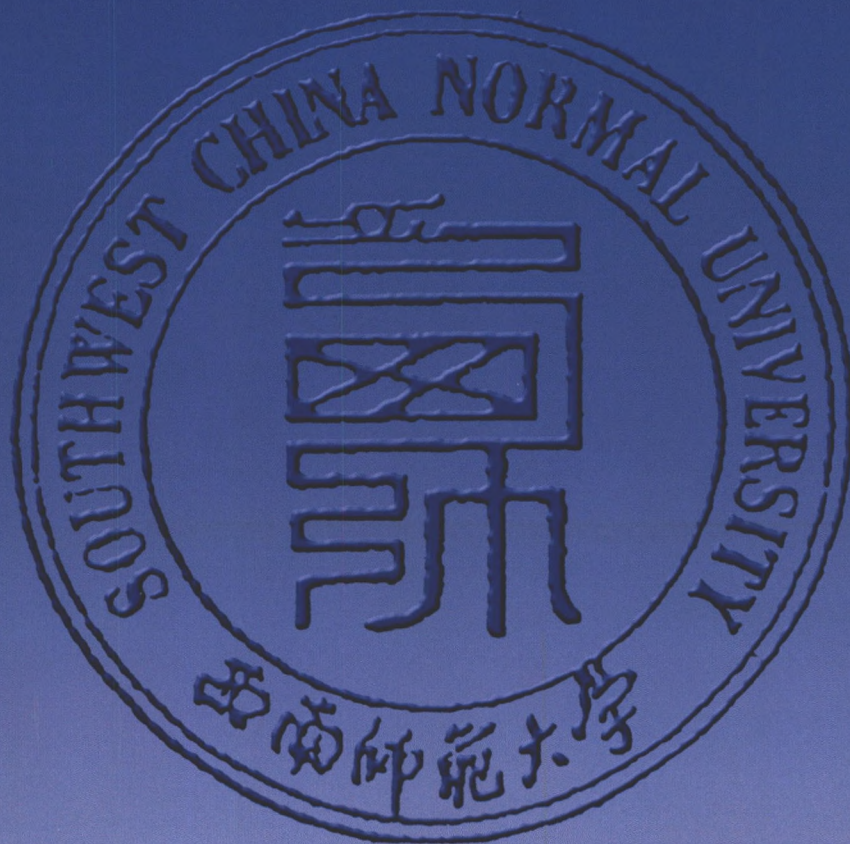
JOURNAL OF SOUTHWEST CHINA NORMAL UNIVERSITY

自然科学版

NATURAL SCIENCE EDITION

XINAN SHIFAN DAXUE XUEBAO

ZIRANKEXUEBAN



11

2018

第43卷 第11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 11 期

总第 260 期

2018 年 11 月 20 日出版

目次

• 基础研究 •

有限体积法定价欧式跳扩散期权模型	甘小艇 (001)
新的灰色关联度模型的构造及其应用	罗 丹 (008)
离散型二维竞争系统中某群体消亡的条件	周志轩, 杨逢建, 将春玲 (013)
一般次线性条件下脉冲方程的周期解	姜黎鑫, 丁 卫 (018)
改进的分数阶辅助方程方法及其在非线性空间-时间分数阶微分方程中的应用	赵梅妹 (024)

• 应用研究 •

人民币汇率市场联动特征分析	彭选华 (030)
一种液奶质量快速检测仪的参数识别新方法	王海燕 (036)
基于超螺旋精度提升机制的 OFDM 网络信道噪声消除算法	焦庆伟, 周岩彬 (042)
基于模糊变换耦合最大熵的医学图像融合算法	吴银芳 (049)
基于改良德尔菲法的医学生人文社会素养评价研究	何艳君, 刘向莉 (057)
改进 Camshift 算法的 DSP 硬件实现目标跟踪方法	王立和 (063)
基于可拓聚类分析的软件质量测度算法研究	余 平, 胡 玲 (071)
基于免疫危险理论的手机恶意软件检测模型	邹劲松 (078)
京津冀生态系统质量空间特征及生态红线建议	许开鹏 (086)
重庆山地公园凹地形空间植物景观设计探析	王 婷, 张建林 (092)
文化资源视角下的山东省葫芦套村旅游特色塑造	褚 杰, 张建林, 邢佑浩 (099)
以地域文化为特色的影视主题公园景观设计探析	

——基于重庆两江国际影视城调查 周子义，张建林（105）

川渝地区雾霾时空分布特征及影响因子分析 白莹莹，张德军，杨世琦，王永前，刘 川（112）

侗族村寨聚居空间演变特征分析

——以贵州黎平高寅侗寨为例 冯应斌，蒋丹桂，张 丽（120）

重庆数值预报后处理系统技术研究 高 松，杜 钦，吴 钰，赵 磊，高阳华（125）

基于 MDOS 的重庆市 2015 年气象观测数据质量分析 李奇临，魏麟骁，吴 翀，鲁小平（135）

重庆北碚 6·5 雷击事故分析及其防护措施研究

..... 李光兵，徐前进，李 强，何 遂，张 爽（141）

SCI 期刊分区的奖励机制对高校科研创新水平的影响

——以西南大学为例 邱香华（146）

浅析重庆北碚老城区公共空间特质 徐 忠（151）

• 教学研究 与 改革 •

光的衍射的理论分析及 Mathematica 仿真模拟 陈学文，罗源源，张家伟，姚 雪（156）

原子核物理课程的教改研究 夏冬梅（162）

设计性实验教学在研究生创新能力培养中的探索与实践

..... 杨晓红，王凯渊，王兆春，唐 颖，吴嘉荟（166）

普通生物学课程互动拓展式教学方法改革探索 张恒慧，赵金安，贺东亮，杨彦勇（172）

分析化学“翻转课堂”实施及效价探讨 张 立（179）

综合性大学动物科学类“四模块”实践教学体系的构建与实施 王 炜，范成莉，

王鲜忠，赵中权，苏胜齐，王春阳，崔雨婷，赵永聚（184）

地方本科院校生物工程专业应用型人才培养的探讨与实践

——以韶关学院为例 柯 野，曾松荣，郑秋桦（190）

民办高校《文献检索》课程设置改革

——以重庆人文科技学院为例 刘 敏，王 艳（196）

**JOURNAL OF SOUTHWEST CHINA
NORMAL UNIVERSITY
(NATURAL SCIENCE EDITION)**

Vol. 43 No. 11

Total No. 260

Nov. 20, 2018

CONTENTS

Finite Volume Method for Pricing European Options under Jump-Diffusion Model	GAN Xiao-ting (001)
On Structure of New Grey Correlation Model and Its Application	LUO Dan (008)
Extinction Conditions of Some Groups in a Discrete Competitive System of Two-Dimensional	ZHOU Zhi-xuan, YANG Feng-jian, JIANG Chun-ling (013)
Periodic Solutions of Generalized Sublinear Impulsive Hamiltonian Systems	JIANG Li-xin, DING Wei (018)
On Improved Fractional Sub-Equation Method and Its Applications to Nonlinear Space-Time Fractional Equations	ZHAO Mei-mei (024)
Dynamic Correlation Analysis of RMB Exchange Rate Market	PENG Xuan-hua (030)
A New Method for Liquid Milk Quality Fast Detector Parameter Identification	WANG Hai-yan (036)
Channel Noise Cancellation Algorithm for OFDM Network Based on Super Helix Precision Lifting Mechanism	JIAO Qing-wei, ZHOU Yan-bin (042)
The Medical Image Fusion Algorithm Based on Fuzzy Transformation and Maximum Entropy	WU Yin-fang (049)
On Evaluation of Medical Students' Humanities and Social Quality Based on Modified Delphi Method	HE Yan-jun, LIU Xiang-li (057)
Target Tracking Method Based on DSP Hardware Improved Camshift Algorithm	WANG Li-he (063)
A Software Quality Measurement Algorithm Based on Extension Cluster Analysis	YU Ping, HU Ling (071)
Mobile Malware Detection Model Based on Immune Danger Theory	ZOU Jin-song (078)
On Spatial Characteristics of Ecosystem Quality and Ecological Red Line in Beijing-Tianjin-Hebei Region	XU Kai-peng (086)
On Landscape Design of Concave Terrain Space in Chongqing Mountain Park	WANG Ting, ZHANG Jian-lin (092)
On Characteristics of Tourism in Hulutao Village in Shandong Province from Perspective of Cultural Resources	CHU Jie, ZHANG Jian-lin, XING You-hao (099)
On Landscape Design for Movie Theme Parks of Regional Culture	

——Based on the Investigation of Chongqing Liangjiang International Movie City	ZHOU Jie-yi, ZHANG Jian-lin (105)
Spatial and Temporal Distribution Characteristics and Influencing Factors Analysis of Smog in Sichuan-Chongqing	
.....	BAI Ying-ying, ZHANG De-jun, YANG Shi-qi, WANG Yong-qian, LIU Chuan (112)
Analysis of Evolution Characteristics of Settlement Space in Dong Minority Community——Taking Gaoyin Dong Minority	
Community in Liping County, Guizhou Province as an Example	FENG Ying-bin, JIANG Dan-gui, ZHANG Li (120)
Technical Research on Chongqing Numerical Forecast Post-Processing System	
.....	GAO Song, DU Qin, WU Zheng, ZHAO Lei, GAO Yang-hua (125)
On Quality Statistics and Analysis of Meteorological Observation Data of Chongqing in 2015 Based on MDOS	
.....	LI Qi-lin, WEI Lin-xiao, WU Chong, LU Xiao-ping (135)
Cause Analysis and Protection Measures of 6.5 Lightning Accident in Beibei, Chongqing	
.....	LI Guang-bing, XU Qian-jin, LI Qiang, HE Sui, ZHANG Shuang (141)
On Influence of SCI Academic Achievement Reward Mechanism on Innovation Level of Scientific Research	
in Chinese Universities——With Southwest University as a Case Study	QIU Xiang-hua (146)
Public Space Trait in Beibei Old Town of Chongqing	XU Zhong (151)
On Theoretical Analysis of Light Diffraction and Its Mathematica Simulation	
.....	CHEN Xue-wen, LUO Yuan-yuan, ZHANG Jia-wei, YAO Xue (156)
On Reform of <i>Nuclear Physics</i> Course	XIA Dong-mei (162)
Exploration and Practice of Designing Experimental Teaching in Cultivating Innovative ability of Graduated Student	
.....	YANG Xiao-hong, WANG Kai-yuan, WANG Zhao-chun, TANG Ying, WU Jia-hui (166)
Exploration of Teaching Method on an Interactive and Expansive Innovation in General Biology Course	
.....	ZHANG Heng-hui, ZHAO Jin-an, HE Dong-liang, YANG Yan-yong (172)
Implementation and Effect Evaluation of “Flipped Classroom” in <i>Analytical Chemistry</i>	ZHANG Li (179)
Construction and Implementation of Four-Module Practical Teaching System in Animal Science of Comprehensive	
University	WANG Wei, FAN Cheng-li, WANG Xian-zhong,
	ZHAO Zhong-quan, SU Sheng-qi, WANG Chun-yang, CUI Yu-ting, ZHAO Yong-ju (184)
On Cultivation of Applied Talents of Bioengineering Specialty in Local Undergraduate Colleges	
——A Case Study of Shaoguan University	KE Ye, ZENG Song-rong, ZHENG Qiu-hua (190)
On Curriculum Reform of Literature Retrieval in Private Universities	
——With Chongqing College of Humanities, Science and Technology as an Example	
.....	LIU Min, WANG Yan (196)

西南师范大学学报

自然科学版

月刊 1957年创刊

第43卷第11期(总第260期) 2018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) 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.11(Sum No.260) November.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

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 潘春燕

英文审校 孟凡君

封面设计 遥 深

ISSN 1000-5471



9 771000 547185

11>