

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
2017

第42卷 第7期

中国·重庆

CHONGQING CHINA

目 次

• 基础研究 •

半参数可加模型参数的 Bayes 估计 邬吉波 (001)

基于模糊数学综合评价法的生态保护发展区大气环境研究 邓 茂, 张永江,
李莹莹, 姚 靖, 刘先良 (005)

• 应用研究 •

不同培肥措施对黄壤烟田培肥效应研究 张城铭, 周鑫斌, 徐 宸,
杨 超, 谢德体, 石孝均, 徐润泽, 何 荣, 金亚波 (012)

5 种地被植物抗旱生理及差异比较 刘维君, 李宗艳, 杨壁嘉, 杨坤梅, 赵燕蓉 (018)

重庆自然博物馆凤蝶科藏品生物多样性分析 马 琦 (024)

基于局部锐度分布耦合核典型相关分析的图像匹配算法 李学国, 陈 珂 (031)

基于字典统计耦合归一化多重距离的图像检索算法 李 培, 张 洁, 朱春华 (039)

云计算中时间感知应用的资源分配与调度算法 刘小铭, 李宗辉, 王俊杰, 许旭江 (046)

基于自适应拍卖和迁移机制的云计算资源调度算法 王瑞娜 (054)

基于超混沌数学理论的图像加密方法研究 陈 敏, 关英子 (063)

比例微分控制模型在双稳态悬臂梁混沌运动中的实证研究 曹 勃 (068)

计算机浮雕化处理在动漫图像特效中的应用 沈 涵 (075)

基于数据挖掘算法的电子图书馆智能推荐技术研究 张 容, 张 勇 (081)

基于岭回归模型的网络用户心理因素研究 林可勇 (086)

区域相关融合纹理特征 FDPC 图书馆文档图像检索	余 琨, 伍孝金 (091)
生物滞留设施基础研究和应用借鉴	梁美琪, 刘 磊 (099)
基于建设用地适宜性评价的城市增长边界划定	李 灿, 汤惠君, 张凤荣 (105)
山地城市公园台地的设计	孙春红, 黄丽霞 (112)
儿童友好型社区户外活动空间设计策略	王 楠, 周建华, 李 旭 (118)
宋画中的宋代园林铺装研究	林继卿, 刘晓明, 刘 健, 赖光辉 (126)
SMW 工法在复杂条件下基坑支护中的应用研究	杨建华 (132)
基于随机违约和利率双重风险的可转换债券的定价	潘 坚, 肖庆宪 (138)
非正规金融与民营经济的动态效应研究	靳亚楠 (146)
丘陵山地区小城镇扩展用地空间优化研究	赵 琳, 柳德江, 田永中 (152)
黔东南旅游业与城镇化协同发展研究	刘春莲, 李茂林 (158)
基于因子分析的区域物流竞争力实证研究	宋 玲, 左小明 (163)

• 教学研究与改革 •

“等价无穷小替换”求极限的教学思考	黄玉梅, 李 娜 (170)
高职学生学习习惯对学习成绩影响程度的模型分析	
——基于重庆市 5 所高职院校 2027 名学生样本的实证分析	刘露萍 (175)
电气信息类专业数学系列课程的教学改革探索	黄 鹤, 段书凯, 曹洪龙 (180)
《普通化学》课程教学中科学素养的培养探索	杨进刚, 曹小燕, 陈 异, 郭培涛 (186)
图像思维在化工原理教学中的应用	秦正龙, 刘 飒, 黄芳敏 (189)
虚拟仿真实验在化学教学中的作用	
——以西南大学化学化工虚拟仿真实验教学中心为例 ...	彭敬东, 龚成斌, 马学兵, 张 浩 (193)
“材料表征”教学改革研究	李天浩 (197)

JOURNAL OF SOUTHWEST CHINA NORMAL UNIVERSITY (NATURAL SCIENCE EDITION)

Vol. 42 No. 7

Total No. 244

Jul. 20, 2017

CONTENTS

The Bayes Estimation of Parameters in Semiparametric Partially Linear Additive Model	WU Ji-bo (001)
Fuzzy Mathematics-Based Comprehensive Evaluation of Atmospheric Environmental Quality in Take Ecological Protection Zones	DENG Mao, ZHANG Yong-jiang, LI Ying-ying, YAO Jing, LIU Xian-liang (005)
Effect of Different Fertilization on Yellow Soil Fertility in Tobacco	ZHANG Cheng-ming, ZHOU Xin-bin, XU Chen, YANG Chao, XIE De-ti, SHI Xiao-jun, XU Run-ze, HE Rong, JIN Ya-bo (012)
On Comparison of Drought Resistant Physiology and Differences of Five Groundcover Plants	LIU Wei-jun, LI Zong-yan, YANG Bi-jia, YANG Kun-mei, ZHAO Yan-rong (018)
Biological Diversity Analysis of Chongqing Natural History Museum Papilionidae Specimens in Different Times	MA Qi (024)
On Image Matching Algorithm Based on Local Sharpness Distribution and Kernel Canonical Correlation Analysis Method	LI Xue-guo, CHEN Ke (031)
On Image Retrieval Algorithm Based on Dictionary Statistics and Normalized Multiple Distance	LI Pei, ZHANG Jie, ZHU Chun-hua (039)
On Resource Allocation and Scheduling Algorithm for Time Aware Applications in Cloud Computing	LIU Xiao-ming, LI Zong-hui, WANG Jun-jie, XU Xu-jiang (046)
Resource Scheduling Algorithm in Cloud Computing Based on Adaptive Auction Mechanism	WANG Rui-na (054)
On Image Encryption Method Based on Hyper Chaos Theory	CHEN Min, GUAN Ying-zi (063)
Empirical Study of Proportional Derivative Control Model in Chaotic Motion of Bi-stable Cantilever Beam ...	CAO Bo (068)
On Application of Computer Relief Processing in Cartoon Image Special Effects	SHEN Han (075)
On Intelligent Recommendation Technology of Electronic Library Based on Data Mining Algorithm	ZHANG Rong, ZHANG Yong (081)
On Psychological Factors of Network Users Based on Ridge Regression Model	LIN Ke-yong (086)
Regional Correlation Fusion Texture Feature Based on FDPC Algorithm for Library Document Image Retrieval	万方数据 YU Kun, WU Xiao-jin (091)

Fundamental Research and Relevant Application on Bio Retention Facilities	LIANG Mei-qi, LIU Lei (099)
On Delimitation of Urban Growth Boundary Based on Construction Land Suitability Evaluation	LI Can, TANG Hui-jun, ZHANG Feng-rong (105)
Design on Terrace of Park in Mountainous City	SUN Chun-hong, HUANG Li-xia (112)
On Design Strategies of Children-Friendly Community Outdoor Activity Space	WANG Nan, ZHOU Jian-hua, LI Xu (118)
On Garden Pavement in Paintings of Song Dynasty	LIN Ji-qing, LIU Xiao-ming, LIU Jian, LAI Guang-hui (126)
On Application of SMW Method in Foundation Pit Supporting Structure under Complex Condition	YANG Jian-hua (132)
On Pricing of Convertible Bond with Default Risk and Interest Rate Risk	PAN Jian, XIAO Qing-xian (138)
On Dynamic Effect of Informal Finance and Private Economy	JIN Ya-nan (146)
On Spatial Optimization for Urban Extension in Hilly Mountainous Small Towns	ZHAO Lin, LIU De-jiang, TIAN Yong-zhong (152)
On Interactive Coordination Development of Tourism Industry and Urbanization in Southeast Guizhou Province	LIU Chun-lian, LI Mao-lin (158)
Empirical Study on Regional Logistics Competitiveness Based on factor analysis	SONG Ling, ZUO Xiao-ming (163)
On Teaching in Finding Limit in Equivalent Infinitesimal Replacement	HUANG Yu-mei, LI Na (170)
On Influence of Learning Habits on Academic Records of Students at Higher Vocational Colleges ——Based on Empirical Analysis of 2027 Students in 5 Higher Vocational Colleges in a City	LIU Lu-ping (175)
On Teaching Reform of Mathematics Courses for Electronic Information Specialty	HUANG He, DUAN Shu-kai, CAO Hong-long (180)
On Exploration of Scientific Literacy Cultivation in Teaching General Chemistry	YANG Jin-gang, CAO Xiao-yan, CHEN Yi, GUO Pei-tao (186)
On Application of Image Thought in Chemical Engineering Principles Teaching	QIN Zheng-long, LIU Sa, HUANG Fang-min (189)
On Function of Virtual Simulation Experiment in Chemistry Teaching ——A Case Study of Virtual Simulation Experiment Teaching Center of Chemistry and Chemical Engineering in Southwest University	PENG Jing-dong, GONG Cheng-bin, MA Xue-bing, ZHANG Hao (193)
On Investigation of Teaching Reform for Materials Characterization Course	LI Tian-hao (197)

西南师范大学学报

自然科学版

月刊 1957年创刊

第42卷第7期(总第244期) 2017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 孙 凡

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.cn>

投稿网址:<http://xbgjxt.swu.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:公开发刊

JOURNAL OF SOUTHWEST CHINA NORMAL UNIVERSITY

Natural Science Edition Monthly Started in 1957

Vol.42 No.7(Sum No.244) July.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 Sun Fan

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.cn>

<http://xbgjxt.swu.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

国内发行代号: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 张 桢

英文审校 孟凡君

封面设计 遥 深

ISSN 1000-5471



9 771000 547178

