

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



6

2017

第42卷 第6期

中国·重庆

CHONGQING CHINA



万方数据

西南師範大學學報
(自然科学版)

第四十二卷
第六期

二〇一七年

目 次

• 基础研究 •

Dashnic-Zusmanovich 矩阵的逆矩阵无穷范数上界的估计..... 李艳艳 (001)

关于 Ramanujan-Nagell 型方程 $x^2 + 2^n = B$ 张中峰, 柏 萌 (005)

一般多粒度直觉模糊粗糙集模型 孙文鑫, 刘玉锋 (008)

单位圆内代数体函数的强 Borel 点 张 进 (019)

一类非局部问题的多解性 李红英 (024)

凸体的最小 Logarithmic 函数 夏落燕, 曾春娜 (028)

云计算在企业部署模式的研究 杨 杰 (032)

• 应用研究 •

β -淀粉样蛋白与膜脂作用后的交联研究 石镜明 (040)

农村沼气工程能源消耗及环境影响的 LCA 分析 刘 畅, 涂国平 (047)

IBA 和 NAA 处理对杜鹃水培插条生长的影响 陈锡娟, 汤绍虎, 周启贵 (054)

南方水稻机插秧技术的最新研究进展与发展建议 高立均, 张巫军, 段秀建, 李经勇, 唐永群, 张先锋, 姚 雄 (059)

土地整治促进城乡统筹发展——基于重庆的实践考察 信桂新, 陈 兰, 杨庆媛 (065)

消费者出游决策情境下的景区网站质量评估——以四川省高等级景区为例
..... 谢泽氢, 马遵平, 施 思 (073)

数字万州规划管理应用示范系统研究 张 洪, 周亚光, 杨海明 (078)

基于 Arc Hydro Tools 的涪江流域特征自动提取分析	康俊, 孙佳, 程炳岩 (083)
轨道运营对住宅价格影响的实证分析——以重庆轨道 3 号线为例	王波, 曹吉鸣 (088)
基于 CH376 的高铁电缆温度检测系统设计	范歆琦, 王宇俊, 范子川, 杨萌林 (094)
改进 PSO 的 WNN 模型在短期负荷预测中的应用	张兰 (100)
两无人机远视角和近视角协同跟踪地面目标的航线仿真	牟丽莎, 彭莉娟 (105)
一种基于分层模板的人脸检测方法	胡祖奎, 余建桥, 梁爽 (112)
我国全民健身活动发展特征研究——基于 4 次全国群众体育调查结果的	杨永钟, 江瑞, 袁锋, 赵云书 (121)
运动员临场应对能力测评工具的编制与检验——基于对格斗对抗类运动员的调查	王学敏 (129)
重庆市不同人群的登山活动参与度及其影响因素研究	韩攀, 彭莉 (136)
技巧啦啦操“直体后空翻一周转体 720°”上抛及腾空动作运动学分析	李波, 罗岗林, 尤旭 (142)
排球运动普及的层次因素与构建研究	胡旭东 (148)
高强度间歇训练模式下悬吊训练对女子足球运动员运动表现影响	武乐玲 (154)
不同负重增强式训练对五人制足球运动员下肢运动表现的影响	骆书於 (160)

• 教学研究与改革 •

分块矩阵在线性代数中的应用及其教学方法探讨	江蓉, 王守中 (167)
《现代果树育种学》实践教学体系建设的探索	郭启高, 何桥, 向素琼, 梁国鲁 (172)
经济型微课平民化开发的技术支持及实践	蒋立兵, 余艳 (177)

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

Vol. 42 No. 6

Total No. 243

Jun. 20, 2017

CONTENTS

On Estimation of Upper Bound Infinity Norm of Inverse Matrix for Dashnic-Zusmanovich Matrix	LI Yan-yan (001)
On Ramanujan-Nagell Type Equation $x^2 + 2^n = B$	ZHANG Zhong-feng, BAI Meng (005)
On Generalized Multi-Granularity Intuitionistic Fuzzy Rough Set	SUN Wen-xin, LIU Yu-feng (008)
On Maximality Borel Point of Algebroidal Function in Unit Disk	ZHANG Jin (019)
On Multiplicity of Solutions for a Class of Nonlocal Problem	LI Hong-ying (024)
On Minimal Logarithmic Function of Convex Bodies	XIA Luo-yan, ZENG Chun-na (028)
On Cloud Computing for IT Application in Enterprises	YANG jie (032)
On Structure of β -amyloid Peptide after Interaction with Membrane Lipid	SHI Jing-ming (040)
On LCA Analysis of Environmental Impact and Energy Consumption of Biogas Project in Rural Areas of China	LIU Chang, TU Guo-ping (047)
Effects of IBA and NAA on Hydroponics of <i>Rhododendron</i>	CHEN Xi-juan, TANG Shao-hu, ZHOU Qi-gui (054)
Latest Research on Machine-Transplanted Rice in Southern China ...	GAO Li-jun, ZHANG Wu-jun, DUAN Xiu-jian, LI Jing-yong, TANG Yong-qun, ZHANG Xian-feng, YAO Xiong (059)
Land Consolidation on How to Promote Rural-Urban Integration Based on Practice of Chongqing Region	XIN Gui-xin, CHEN Lan, YANG Qing-yuan (065)
Quality Assessment on Official Websites of Visitor Attractions in Consumer's Travel Decision ——Making Situation Based on Analysis of High Grade of Visitor Attractions in Sichuan Province	XIE Ze-dong, MA Zun-ping, SHI Si (073)
On Digital Wanzhou Planning Management Application Demonstration System	ZHANG Hong, ZHOU Ya-guang, YANG Hai-ming (078)
Automated Extraction of Watershed Characteristics Based on Archydro Tools : A Case Study of Fujiang Watershed	万方数据 KANG Jun, SUN jia, CHENG Bin-yan (083)

On Effect of Operation Rail Transit on Housing Price-Taking Chongqing Rail Transit 3 as an Example	WANG Bo , CAO Ji-ming (088)
On Temperature Detection System Design of High Speed Railway Cable Based on CH 376	FAN Xin-qi , WANG Yu-jun , FAN Zi-chuan , YANG Meng-lin (094)
On Application of Improved PSO-WNN to Model Load Forecasting	ZHANG Lan (100)
Ground Target Routing Simulation in a Close View and a Distance View of Two UAV	MOU Li-sha , PENG Li-juan (105)
On a Face Detection Method Based on Layered Face Template	HU Zu-kui , YU Jian-qiao , LIANG Shuang (112)
A Research on Our Mass Sports Development Trends	YANG Yong-zhong , JIANG Rui , YUAN Feng , ZHAO Yun-shu (121)
On Fabrication and Examination of Athletes Coping Ability Scale ——Based on the Investigation of Fighting Events	WANG Xue-min (129)
On Degree of Mountaineering Participation of Different Crowds in Chongqing and Its Influencing Factors	HAN Pan , PENG Li (136)
On the Throw , Vacant Motion Kinematics Analysis of Skills Lala in China ’s Excellent Team “Somersault Double Somersaults Twist 720°”	LI Bo , LUO Gang-lin , YOU Xu (142)
Level Reason and Analysis of Present Situation on Popularization of Volleyball Sports	Hu Xu-dong (148)
On Effect of High Intensity Interval Total Resistance Exercise Training on Physical Performance in Woman ’s Football player	WU Le-ling (154)
On Plyometric with Different Weight on Lower Limb Movement Performance Futsal Player	LUO Shu-yu (160)
On Applications and Teaching Methods of Block Matrix in Linear Algebra	JIANG Rong , WANG Shou-zhong (167)
On Construction of Practice Teaching System of Modern Fruit Breeding	GUO Qi-gao , HE Qiao , XIANG Su-qiong , LIANG Guo-lu (172)
On Technical Support and Practice of Economic Micro -Lecture’ Civilian Development	JIANG Li-bing , YU Yan (177)

西南师范大学学报

自然科学版

月刊 1957年创刊

第42卷第6期(总第243期) 2017年6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:公开发行

JOURNAL OF SOUTHWEST CHINA NORMAL UNIVERSITY

Natural Science Edition Monthly Started in 1957

Vol.42 No.6(Sum No.243) June.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 周仁惠

英文审校 孟凡君

封面设计 遥 深

ISSN 1000-5471



9 771000 547000



06>