

西南师范大学学报 (自然科学版)

第 42 卷 第 6 期

总第 243 期

2017 年 6 月 20 日出版

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
..... 谢泽氡, 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分析
..... 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 *Rhododendron* 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
..... KANG Jun, SUN jia, CHENG Bin-yan (083)

..... WANG Bo, CAO Ji-ming (088)

..... FAN Xin-qи, WANG Yu-jun, FAN Zi-chuan, YANG Meng-lin (094)

..... MOU Li-sha, PENG Li-juan (105)

JIANG Rui, YUAN Feng, ZHAO Yun-shu (121)

..... WANG Xue-min (129)

..... HAN Pan, PENG Li (136)

Somersaults Twist 720°" LI Bo, LUO Gang-lin, YOU Xu (142)

Football player WU Le-ling (154)

XIANG Su-qiong, LIANG Guo-lu (172)