

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

ZIRANKE XUEBAN



8

2017

第42卷 第8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 第八期

二〇一七年

目 次

• 基础研究 •

- 区间集上非交换剩余格的 $\langle \overline{\in}, \overline{\in} \cup \overline{Q} \rangle$ -fuzzy 布尔滤子及其特征性质 乔希民, 罗俊丽 (001)
- 非线性分数阶微分方程的一个正解 崔亚琼, 康淑瑰, 陈慧琴 (009)
- 新框架下分数 (g, f, n', m) -临界消去图的领域并条件 龚 澍, 张龙青, 高 炜 (013)
- 资源受限最小赋权树形图的一种贪婪分解启发式算法 杨子兰, 朱娟萍, 李 睿 (018)
- 弱链对角占优 B -矩阵线性互补问题的误差界估计 孙德淑 (025)
- 半群 $L_D(n, r)$ 的极大正则子半群 罗永贵 (032)
- 某些具有完全素图的有限单群的分类 包 奕, 张良才 (038)

• 应用研究 •

- 最终严格对角占优矩阵 A 的 $\|A^{-1}\|_{\infty}$ 的上界序列 赵建兴 (042)
- 菱叶菊组培繁殖研究 李卓姣, 李 丽 (046)
- 薄壳山核桃无性系含油率及脂肪酸组成分析 常 君, 李 川,
姚小华, 李 源, 王开良, 毛文韬 (051)
- 加工工艺对茶叶硒组成及主要理化成分的影响 ... 罗红玉, 邓 敏, 杨海滨, 盛忠雷, 袁林颖 (058)
- 烟草生长、光合特性及品质对水分胁迫的响应研究 龚 婷, 刘善丽,
尹国瞩, 何 丹, 张庆平, 宗学风 (064)
- 利用图像处理法快速测定小麦千粒质量 张颖君, 高慧敏,
胡梦芸, 孙丽静, 刘 茜, 李 辉 (070)
- 基于竞争力的江西旅游强省建设评价研究 熊云明, 李松志 (074)

HPLC 法测定仙桃草中芦丁、木犀草苷、木犀草素的含量	李洁玉, 周 浓, 阳文武, 张德伟, 陈燕飞 (080)
AMT 电控装置可靠性加速试验研究	杨 平 (085)
非洛地平固体分散体缓释片的研制与优化	徐志谦, 马宜雪, 董 伦, 罗 娟, 蒲道俊 (090)
“冷-热”与“热-冷”共情鸿沟效应的均衡性	宋亚男, 冯廷勇 (096)
威胁刺激类型对不同特质焦虑水平跆拳道运动员视觉搜索效率的影响	牟 柳, 刘尚礼 (102)
重庆市青少年网球运动发展战略研究	陈丽娟, 吕雪松, 张莹 (107)
三种综合评价(评分)方法在体育评价中的比较研究	李 毅, 沈建国 (112)
重庆市校园足球教练员发展的困境与路径研究	齐效成, 杨 艳, 刘年伟, 柳 江 (117)
大学生锻炼行为的制约因素及干预策略	周 伟, 李靖文, 周 静 (123)
大学生网贷消费行为解构与抑制研究	夏 赟 (128)

• 教学研究与改革 •

中外合作办学形势下线性代数的教学实践	赖 红, 熊海灵, 肖富元 (134)
食品专业中加强药食同源内容教学的改革	赵 欣, 李贵节 (141)
《低碳生活与绿色文明》教学方法探索与实践	吕辉雄, 陈少华 (144)
新疆普通高校公共体育开设柔道选修课程的可行性分析	刘 洋, 钱建东, 韩 超 (147)
应用型电子信息科学与技术特色专业建设的探索与实践	张 东, 杨守良 (153)
基于“SPOC+微课+BYOD”的翻转课堂设计与应用 ——以《大学计算机基础》公共课为例	罗丽苹, 李相勇, 贾 巍 (158)
工程训练课程学生甄别性评价体系建设探索	张 春, 谢守勇, 唐 超, 冀 杰, 刘得雄, 段向敏 (165)
公共管理类课程运用案例教学法探析	江 凌, 覃华栋 (173)
互联网背景下高中数学复习课优化教学实践	汤晓春 (179)

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

Vol. 42 No. 8

Total No. 245

Aug. 20, 2017

CONTENTS

On $\langle \overline{\in}, \overline{\in} \cup \overline{Q} \rangle$ -Fuzzy Boolean Filter and Its Characteristic Properties of Non-Commutative Residual Lattices on Interval Sets	QIAO Xi-min, LUO Jun-li (001)
On a Positive Solution to Nonlinear Fractional Differential Equations	CUI Ya-qiong, KANG Shu-gui, CHEN Hui-qin (009)
Neighborhood Union Condition on Fractional (g, f, n', m) -Critical Deleted Graphs in the New Setting	GONG Shu, ZHANG Long-qing, GAO Wei (013)
On New Heuristic Greedy Decomposition Algorithm for Resource Constrained Minimum Weight Arborescence Problem	YANG Zi-lan, ZHU Juan-ping, LI Rui (018)
Error Bounds for Linear Complementarity Problems of Weakly Chained Diagonally Dominant B -Matrices	SUN De-shu (025)
Maximal Regular Subsemigroups of the Semigroup $L_D(n, r)$	LUO Yong-gui (032)
The Classificatong of Some Finite Simple Groups with Complete Graphs	BAO Yi, ZHANG Liang-cai (038)
On Sequence of Upper Bounds for $\ A^{-1}\ _{\infty}$ of Eventually Strictly Diagonally Dominant Matrices	ZHAO Jian-xing (042)
Studies on Tissue Culture and Rapid Propagation of <i>Chrysanthemum rhombifolium</i>	LI Zhuo-jiao, LI Li (046)
Analysis on Oil Percentage and Fatty Acid Composition of Clone <i>Carya Illinmoensis</i>	CHANG Jun, LI Chuan, YAO Xiao-hua, LI Yuan, WANG Kai-liang, MAO Wen-tao (051)
Effects of Processing Technology on Selenium Composition and Main Nutritional Components of Tea	LUO Hong-yu, DENG Min, YANG Hai-bin, SHENG Zhong-lei, YUAN Lin-yin (058)
Effects of Water Stress on Growth, Photosynthetic Characteristics and Quality of Tobacco	GONG Ting, LIU Shan-li, YIN Guo-zhu, HE Dan, ZHANG Qing-ping, ZONG Xue-feng (064)
On Rapid Determination of Thousand Grain Weight of Wheat by Means of Digital Imaging	ZHANG Ying-jun, GAO Hui-min, HU Meng-yun, SUN Li-jing, LIU Qian, LI Hui (070)
Analysis on Construction of an Evaluation System to Measure Ability of Tourism Industry to Improve a Province	XIONG Yun-ming, LI Song-zhi (074)
Determination of Rutin, Luteolin-7-O-glucoside and Luteolin from Purslane Speedwell with HPLC	万方数据 LI Jie-yu, ZHOU Long, YANG Wen-wu, ZHANG De-wei, CHEN Yan-fei (080)

Research on Accelerated Reliability Test for the AMT Electric Control Device	YANG Ping (085)
On Optimization and Preparation of Felodipine Solid Dispersions and its Sustained-Release Tablets	XU Zhi-qian, MA Yi-xue, DONG Lun, LUO Juan, PU Dao-jun (090)
Symmetry in Cold-to-Hot and Hot-to-Cold Empathy Gaps	SONG Ya-nan, FENG Ting-yong (096)
Effects of Threat Stimulus Types on Visual Search Efficiency of Taekwondo Athletes with Different Trait Anxiety Levels	MOU Liu, LIU Shang-li (102)
Research the Youth Tennis Development Strategy of Chongqing	CHEN Li-juan, LV Xue-song, ZHANG Ying (107)
Comparative Research on Three Comprehensive Evaluation (Grading) Methods in Evaluation of Physical Education	LI Yi, SHEN Jian-guo (112)
A Research of the Dilemma and Challenges Faced by Campus Football Coach Development in Chongqing and the Countermeasures for Their Solution	QI Xiao-cheng, YANG Yan, LIU Nian-wei, LIU Jiang (117)
On Restricting Factors of College Students' Exercise Behavior under Theory of Leisure Constraints	ZHOU Wei, LI Jing-wen, ZHOU Jing (123)
On the Deconstruction and Inhibition of College Students' Online Credit Consumption Behavior	XIA Yun (128)
On Teaching Practice of Linear Algebra under Sino-Foreign Cooperation in Running Schools	LAI Hong, XIONG Hai-ling, XIAO Fu-yuan (134)
On Deform of Homology of Medicine and Food Contents Teaching Increase in Food Specialty	ZHAO Xin, LI Gui-jie (141)
On Exploration and Practice of Teaching Methods of <i>Low Carbon Life and Green Civilization</i>	LÜ Hui-xiong, CHEN Shao-hua (144)
On Feasibility of Opening up Judo as an Elective Course in Universities of Xinjiang	LIU Yang, QIAN Jian-dong, HAN Chao (147)
Exploration and Practice of the Construction of “ <i>Electronic Information Science and Technology Speciality</i> ”-an Application-Oriented Characteristic Major of Chongqing University of Arts and Sciences	ZHANG Dong, YANG Shou-liang (153)
The Design and Application of Flipped Classroom Based on “SPOC+Micro-Lecture+BYOD” ——Taking “University Computer Foundation” Public Course for Example	LUO Li-ping, LI Xiang-yong, JIA Wei (158)
On the Construction of a Student Screening Evaluation System of the “ <i>Engineering Training</i> ” Course	ZHANG Chun, XIE Shou-yong, TANG Chao, JI Jie, LIU De-xiong, DUAN Xiang-min (165)
On Application of Case Teaching Methodology in Public Management Courses	JIANG Ling, QIN Hua-dong (173)
Optimizing Teaching Practice of High-School-Mathematics Review Course Under Internet Background	TANG Xiao-chun (179)

西南師範大學學報

自然科学版

月刊 1957年创刊

第42卷第8期(总第245期) 2017年8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.8(Sum No.248) August.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 汤振金

英文审校 孟凡君

封面设计 遥 深

ISSN 1000-5471



9 771000 154717 8



08>