

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

2018

第43卷 第8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 8 期

总第 257 期

2018年8月20日出版

目次

• 基础研究 •

广义 Hadamard 延拓矩阵的奇异值分解	聂祥荣, 郭爱丽, 武玲玲 (001)
具有极大正规化子的有限群	薛海波, 蹇 祥, 吕 恒 (006)
涉及零点与多项式的无零点亚纯函数族的正规性	陈鸿辉, 蔡金华, 袁文俊 (010)
分担集合的亚纯函数正规族	吕凤姣, 刘芝秀 (018)
拟双曲一致域与弱拟对称映射	刘红军, 黄小军, 连 媛 (023)
$\mathbb{R}^N$ 中一类临界非局部问题的正解和无穷多对解	伍君芬 (027)
一类解析 Toeplitz 算子的约化子空间与群的特征	许安见, 邹 杨 (032)

• 应用研究 •

岷江上游河谷聚落特征及其演化分析	丁明涛, 庙 成, 黄 涛 (037)
旅游地生态文明形象感知的测度与差异 ——基于不同行为类型旅游者比较	朱 梅, 汪德根 (044)
芳纯月季组培快繁技术研究	刘亚娟, 杨小艳, 谢树章, 吴 红, 高立均 (052)
基于“互联网+”的贵州特色农产品高效生产技术信息服务系统	孙长青, 彭志良, 文 竹 (057)
足球高踢技术动作下肢环节链的生物力学特征分析	李 畔 (063)
高强度复合式训练对健美操选手体脂及组织损伤的影响研究	廖永华 (070)
重庆市青少年网球运动发展现状调查研究	吕雪松, 陈丽娟 (077)

不同运动模式训练对糖调节受损老年人胰岛素敏感性和体能的影响 吴 毅 (083)

选择性力量训练对啦啦操运动员动态平衡能力的影响研究
..... 杨雪清, 李 波, 尤 旭, 刘 洋 (092)

纤维类型及用量对沥青混合料抗裂性的影响分析 廖小春, 喻宝金, 李月光, 伊书国 (098)

活性炭电极材料的有效电阻和放电电压随时间变化规律研究 杨保亮, 杨文耀 (102)

矿用管道机器人永磁同步电机的可拓优度模型 张 玉 (107)

某办公建筑热舒适及能耗的正交法优化 熊伟成, 夏光义,
黎 强, 张永东, 郭雨洁, 陈隽锋 (116)

• 教学研究与改革 •

[高校创新创业教育改革专题]

高校创业教育多边协同治理的逻辑与推进路径 金绍荣, 陶 瑶, 潘昱丞 (121)

高校创新创业教育第二课堂的实践探索
——以华中科技大学 Dian 团队“累积式演进”为例 汪艳霞, 洪伟龙 (129)

高校双创教育与大学生社团组织发展的耦合机制研究 刘 磊, 陈 伟, 杨宗友 (137)

新时代视域下大学生创新创业教育的路径研究 秦 波 (143)

农业水土工程专业研究生课程体系改革研究 李 贤, 毛 新, 陈 建, 汪时机 (149)

判断空间中若干几何图形位置关系的教学设计 王守中, 江 蓉 (154)

工科专业英语应用“翻转课堂”教学模式效果研究
——以西南大学金属材料工程专业英语为例 张 莉 (160)

公安院校《有机物检验技术》课程研发探究 万敬伟 (164)

共享理念下成都市特殊教育学校体育教学改革发展研究 何 汛, 周李莉, 张晓林 (170)

期刊基本参数: CN50-1045/N*1957*b*A4*180*zh*P*¥20.00*1000*29*2018-08

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

Vol. 43 No. 8

Total No. 257

Aug. 20, 2018

CONTENTS

Singular Value Decomposition for Generalized Hadamard-Extended Matrix

..... NIE Xiang-rong, GUO Ai-li, WU Ling-ling (001)

Finite Groups with Maximal Normalizer XUE Hai-bo, JIAN Xiang, LÜ Heng (006)

Normality Concerning Zero Numbers and Polynomial of Zero-Free Meromorphic Functions

..... CHEN Hong-hui, CAI Jin-hua, YUAN Wen-jun (010)

Normal Families of Meromorphic Functions Related to Shared Sets LÜ Feng-jiao, LIU Zhi-xiu (018)

On Quasihyperbolic Uniform Domains and Weak Quasisymmetry Mappings

..... LIU Hong-jun, HUANG Xiao-jun, LIAN Yuan (023)

Positive Solutions and Infinity Many Pairs Distinct Solutions for a Critical Nonlocal Problems in $\mathbb{R}^N$ WU Jun-fen (027)

Reducing Subspaces of a Class of Toeplitz Operators and Characters of the Group XU An-jian, ZOU Yang (032)

On Characteristics and Evolution Analysis of Valley Settlement in the Upper Reaches of Min River

..... DING Ming-tao, MIAO Cheng, HUANG Tao (037)

On Measurement and Differentiation of Tourist Destination Ecological Civilization Image

——Based on Comparative Analysis of Tourists in Different Behavior Patterns ZHU Mei, WANG De-gen (044)

On Tissue Culture and Rapid Regeneration of *Rosa Hybrida* ‘Hojun’ LIU Ya-juan, YANG Xiao-yan,

XIE Shu-zhang, WU Hong, GAO Li-jun (052)

High-Efficient Production Technology Information Service System about Guizhou Characteristic Agricultural Products

Based on Internet+ SUN Chang-qing, PENG Zhi-liang, WEN Zhu (057)

On Biomechanical Characteristics of Lower Extremities on High Kick in Soccer Players LI Pan (063)

On High Intensity Compound Training in Body Fat and Tissue Damage of Aerobics LIAO Yong-hua (070)

On Youth Tennis Development of Chongqing LV Xue-song, CHEN Li-juan (077)

Effects of Different Exercise Mode Training on Insulin Sensitivity and Physical Performance in Elderly with Impaired Glucose Regulation WU Yi (083)

Influence of Selective Muscle Strength Training on Dynamic Balance Ability of Cheerleader YANG Xue-qing, LI Bo, YOU Xu, LIU Yang (092)

Effect of Fiber Type and Mixing Amount on Anti-Cracking Performance of Asphalt for Asphalt Mixture LIAO Xiao-chun, YU Bao-jin, LI Yue-guang, YI Shu-guo (098)

On Laws of Discharge Voltage in Time of Activated Carbon Electrode Material ... YANG Bao-liang, YANG Wen-yao (102)

An Extension Optimization Model of Permanent Magnet Synchronous Motor for Mine Pipe Robot ZHANG Yu (107)

Optimization of Thermal Comfort and Energy Consumption in an Office Building in Orthogonal Method XIONG Wei-cheng, XIA Guang-yi, LI Qiang, ZHANG Yong-dong, GUO Yu-jie, CHEN Jun-feng (116)

On Logic and Path of Multilateral Cooperative Governance of Entrepreneurship Education in Colleges and Universities JIN Shao-rong, TAO Yao, PAN Yu-cheng (121)

Practical Exploration on Second-Class in University Students' Innovation and Enterprise Education
——A Case study of Dian Team at Huazhong University of Science and Technology WANG Yan-xia, HONG Wei-long (129)

On Coupling Mechanism of College Double-Creation Education and College Student Community Organization Development LIU Lei, CHEN Wei, YANG Zong-you (137)

Path Research of Innovation and Entrepreneurship Education for College Students in New Era QIN Bo (143)

On Curriculum System Reformation for the Specialty of Agricultural Soil-Water Engineering LI Xian, MAO Xin, CHEN Jian, WANG Shi-ji (149)

On Teaching Design of Determination of Position Relationships among Some Geometric Figures in Space WANG Shou-zhong, JIANG Rong (154)

On Application of *Inverted Classroom* in Engineering Professional English Teaching
——A Case Study of Metal Materials Professional English Teaching at Southwest University ZHANG Li (160)

On Development of the Course of *Organic Detection Technology* in Public Security Colleges WAN Jing-wei (164)

On Reform and Development of Physical Education in Special Schools in Chengdu Under Concept of Sharing HE Xun, ZHOU Li-li, ZHANG Xiao-lin (170)

西南师范大学学报

自然科学版

月刊 1957年创刊

第43卷第8期(总第257期) 2018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 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.8(Sum No.257) August.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 汤振金

英文审校 孟凡君

封面设计 遥 深

ISSN 1000-5471



08>

9 771000 547185