

CODEN HESKER

ISSN 1000-2367
CN41-1109/N

河南师范大学学报

自 然 科 学 版

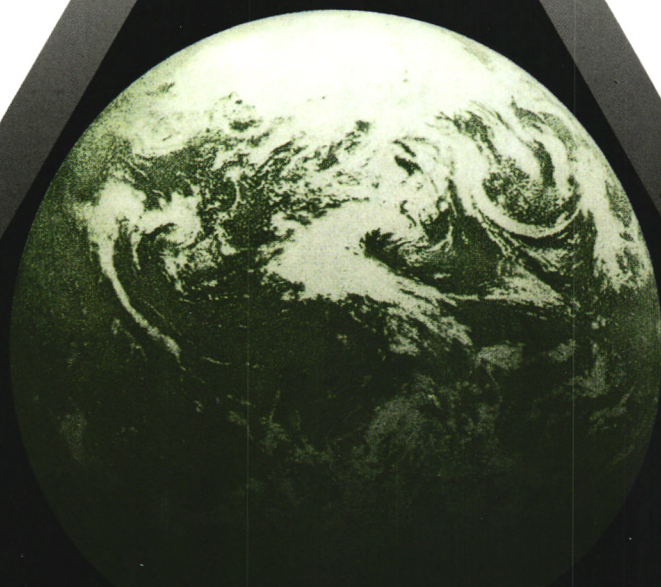
HENAN SHIFAN DAXUE XUEBAO (ZIRAN KEXUE BAN)
JOURNAL OF HENAN NORMAL UNIVERSITY

(NATURAL SCIENCE EDITION)

XINXIANG CHINA

全国中文核心期刊

中国科技核心期刊



2014

ISSN 1000-2367

● Vol.42 No.6



9 771000 236072

● 第42卷 第6期

数 学

*- n -仿正规算子的性质 左 飞, 王红卫 (1)

M-强模糊软图的运算及其性质 索南仁欠, 李生刚 (4)

二阶锥规划的半光滑非精确方法的收敛性分析 张襄松, 王新辉 (8)

\mathcal{L} -纯投射模 李 璟 (12)

具记忆项的多重非线性抛物方程解的爆破 庞进丽 (16)

对 M/M/1 非抢占优先权排队平稳指标的分析 王红蔚, 彭培让 (21)

物 理

Bi, Se 和 Te 吸附 n/p 型石墨烯电子结构研究 戴宪起, 王 宁, 赵 宝, 赵 旭 (26)

可激发系统及其对应时空斑图综述 崔晓华, 黄晓清 (32)

新型负系数微波光子带通滤波器设计 程瑞学, 梁晓东, 王 旭, 王 芳 (42)

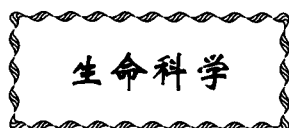
高空俯视雷达的大气折射修正与定位误差模型 张洁寒, 张 颖, 闫 宇, 张 瑜 (47)

烧结法制备 CZTS 李向阳, 牛梦思, 李艳国, 王天兴 (51)

化学与环境科学

功能化石墨烯复合材料在电化学免疫传感器中的应用 刘 艳, 石文兵 (55)

9,9-二辛基芴-2,7-二硼酸二(1,3-丙二醇)酯的合成与晶体结构	屈凤波,孙敏青,杨振强,杨瑞娜 (62)
粘结剂对石墨电极的制备及影响	杨艳苹,谢德明,邹群飞 (66)
2-芳基-5,6-二氢吡嗪的合成与表征	李 永,王志玲 (71)
邻二氮菲分光光度法测定头孢曲松钠粉针剂含量	刘荣森,张长水 (75)
东江下游药物和个人护理品污染特征及风险评价	王 丽,陈 凡,易 皓,陈思莉,赵学敏,魏清伟,许振成 (79)
土壤 Pb、Cd 污染对 5 种植物生理指标和修复能力影响的研究	赵晓改,王 浩,高 杉,袁祖丽 (86)
填充床电化学反应器处理甲基橙废水影响因素研究	伍 波,王立章,李 鹏,高 伟 (91)



生命科学

烟草新驱动蛋白 NtTKR 过表达对酵母生长的影响	李 芬,任向波,腾 飞,吴秀丽,田树娟 (97)
拟南芥 ACOS5 基因启动子的克隆和表达载体构建	李亚琴,陈 燕,郑 帮,孙虎林,周树敏,张 卫 (103)
禾谷炭疽菌中 3 个典型 Septin 的生物信息学分析	韩长志 (108)
全反式维甲酸联合苦参素对大鼠肝癌演进中 E-cadherin 表达的影响	陈光磊,刘丹丹,王美娟,乔 丹,吕昆伦,张红绪 (115)
融合干扰素 rPoIFN- α/β 联合黄芪多糖抗病毒活性研究	郑 鸣,王永芬,边传周,王老七 (119)

刨花楠苗木叶片表型性状与构件生物量关系 徐朝斌,钟全林,程栋梁,胡松竹,胡波,伍伯妍,孙晓媚,张佩生 (124)

苦参生理活性物质研究现状与展望 穆甲骏,王卫国,侯启昌 (131)

计算机科学

小麦草害本体知识库构建研究 王川,刘尚旺,杨或昕,段德全 (138)

冲裁条带三块排样方式的动态规划算法 苏兰 (143)

一种基于 WCF 的遥感数据验证系统的设计与实现 李军,曹志伟,韩道军 (148)

路面尖锐物图像处理分析与研究 王爽,李晓杰,董小瑞 (154)

基于改进同态滤波的医用 X 光图像增强算法 江玉珍,朱映辉,李建忠,黄伟 (158)

移动自主学堂及其应用 王瑞,李永波,王晓东,姜波,孟杨 (162)

体育学

2012 年伦敦奥运会中国女排主要进攻技术得失分研究 许瑞勋,周亚利 (167)

台球运动中计算主球进攻方向的精确模型及实用方法 朱真峰,孙建新 (172)

我国 U13 男子篮球运动员身体素质、专项技术特征分析 苏朋,付降河,贾俊杰 (175)

河南师范大学学报(自然科学版)2014 年总目次 本刊编辑部 (I)

出版日期:2014-11-15

期刊基本参数:CN41-1109/N*1960*b*A4*192*zh*P*¥12.00*1500*35*2014-11

本期责任编辑 陈留院

JOURNAL OF HENAN NORMAL UNIVERSITY

(Natural Science Edition)

Vol. 42 No. 6 2014

MAIN CONTENTS

- The Properties of $*-n$ -paranormal Operators ZUO Fei, WANG Hongwei(1)
- M-strong Fuzzy Arithmetic and Its Properties of Soft Figure SUONAN Renqian, LI Shenggang(4)
- Convergence of a Semi-Smooth Inexact Method for Second-order Cone Programming
..... ZHANG Xiangsong, WANG Xinhui(8)
- \mathcal{S} -Pure Projective Modules LI Jing(12)
- Blow up of Solution for a Parabolic Equation with Memory and Multiple Nonlinearities ... PANG Jinli(16)
- The Electronic Properties of Bi, Se and Te Adsorption on N(P)-Type Graphene
..... DAI Xianqi, WANG Ning, ZHAO Bao, ZHAO Xu(26)
- A Brief Review of Excitable Systems and Corresponding Pattern Formation
..... CUI Xiaohua, HUANG Xiaoqing(32)
- Novel Microwave Photonics Band-pass Filter Design with Negative Coefficient
..... CHENG Ruixue, LIANG Xiaodong, WANG Xu, WANG Fang(42)
- Atmosphere Refracting Error Correction and Positioning Error Model of Down-looking Radar at High
Altitude ZHANG Jiehan, ZHANG Ying, YAN Yu, ZHANG Yu(47)
- Applications of Functional Graphene Nanocomposites in Electrochemical Immunosensors
..... LIU Yan, SHI Wenbing(55)
- A New Method for the Synthesis of 9,9-Dioctylfluorene-2,7-bis(trimethylborate)
..... QU Fengbo, SUN Mingqing, YANG Zhenqiang, YANG Ruina(62)
- Influence of Binders on the Preparation and Electrochemical Properties of Graphite Electrodes
..... YANG Yanping, XIE Deming, ZOU Qunfei(66)
- Synthesis and Characterization of 2-aryl-5,6-dihydropyrazine LI Yong, WANG Zhiling(71)

(下转封三)

(上接封二)

Occurrence and Risk Assessment of Pharmaceutical and Personal Care Products in the Lower Reaches of Dongjiang River	WANG Li, CHEN Fan, YI Hao, CHEN Sili, ZHAO Xuemin, GUO Qingwei, XU Zhencheng (79)
Studies About Effects of Soil Pb and Cd Pollution on Five Kinds of Plant Physiological Indexes and Repair Ability	ZHAO Xiaogai, WANG Hao, GAO Shan, YUAN Zuli (86)
Effect of Over Expression of Tobacco new Kinesin NtTKR on the Growth of Yeast	LI Fen, REN Xiangbo, TENG Fei, WU Xiuli, TIAN Shujuan (97)
Cloning ACOS5 Gene Promoter of Arabidopsis and Construction of Expression Vector	LI Yaqin, CHEN Yan, ZHENG Bang, SUN hulin, ZHOU Shumin, ZHANG Wei (103)
Bioinformatics Analysis of Three Typical Septin in <i>Colletotrichum Graminicola</i>	HAN Changzhi (108)
Effect of All-trans Retinoic Acid and Oxymatrine on E-cadherin Expressions During the Development of Rat Liver Cancer	CHEN Guanglei, LIU Dandan, WANG Meijuan, QIAO Dan, LYU Kunlun, ZHANG Hongxu (115)
Antiviral Activity of Joint Application of Fusion Interferonr PoIFN- α/β and Astragalus Polysaccharin ...	ZHENG Ming, WANG Yongfen, BIAN Chuanzhou, WANG Laoqi (119)
Study on Construction of Ontology Knowledge Base for Wheat-weed	WANG Chuan, LIU Shangwang, YANG Yuxin, DUAN Dequan (138)
Dynamic Programming Algorithm for Three-Block Cutting Patterns of Punched Strips	SU Lan (143)
Design and Implementation of a Remote Sensing Data Validation System Based on WCF	LI Jun, CAO Zhiwei, HAN Daojun (148)
The Analysis & Research of Pavement Sharp Objects on Image Processing	WANG Shuang, LI Xiaojie, DONG Xiaorui (154)
Study on the Offensive Scores by Chinese Women's Volleyball Team of 2012 London Olympics	XUI Ruixun, ZHOU Yali (167)
Accuracy Model and Practical Method for Calculating the Attack Direction of Cue Ball in Billiards	ZHU Zhenfeng, SUN Jianxin (172)

本刊为:

- 德国《数学文摘》(ZMATH)来源期刊
- 美国《化学文摘》(CA)来源期刊
- 英国《动物学记录》(ZR)来源期刊
- 俄罗斯《文摘杂志》(AJ, VINITI)来源期刊
- 英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI)来源期刊
- 美国《乌利希期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb)收录期刊
- 《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
- 《万方数据—数字化期刊群》上网期刊
- 《中国数学文摘》来源期刊
- 《中国化学化工文摘》来源期刊
- 《中国无机与分析化学文摘》来源期刊
- 《中国生物学文摘》来源期刊
- 《中国科技论文统计与分析》来源期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊

河南师范大学学报(自然科学版)

(双月刊)

(1960年创刊)

2014年第6期(总第179期)

出版日期:2014年11月15日

JOURNAL OF HENAN NORMAL UNIVERSITY

(Natural Science Edition)

(Bimonthly, Started in 1960)

No. 6, 2014 (General Number 179)

Published Date: Nov. 15, 2014

主管单位:河南省教育厅

主办单位:河南师范大学(邮编:453007)

主 编:杨 林

执行主编:李红星

编辑出版:河南师范大学学报编辑部

(新乡市建设东路, Tel: 0373-3326282)

发行范围:国内外公开发行

订 购 处:全国各地邮局(所)

国内发行:河南省新乡市邮政局(代号:36-55)

国外发行:中国教育图书进出口公司

印刷单位:新乡市电科印务有限公司

在线投稿: [Http://hnsx.cbpt.cnki.net](http://hnsx.cbpt.cnki.net)

Administrated by: The Education Department of
Henan Province

Sponsored by: Henan Normal University

Chief Editor: YANG Lin

Excutive Editor: LI Hongxing

Edited by Editorial Department of Journal of Henan
Normal University (Natural Science Edition)

No. 46 Jianshe East Road, Xinxiang, Henan, China
(Post-code 453007)

Distributed by China Educational Publications
Import & Export Corporation

中国标准刊号: $\frac{\text{ISSN}1000-2367}{\text{CN}41-1109/\text{N}}$

国外发行代号: JNSC-51

国内定价: 12.00元