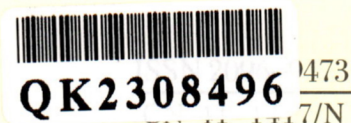




RCCSE中国核心学术期刊
CNKI影响力指数一区期刊
河南省一级期刊
河南省高校优秀自然科学期刊



河南科技学院学报

HENAN KEJI XUEYUAN XUEBAO

自然科学版
Ziran Kexue Ban

ISSN 2096-9473



9 772096 947231

中国·新乡
XINXIANG CHINA

2023.5

2023年10月 第51卷 第5期 Vol. 51 No. 5

万方数据

河南科技学院学报

自然科学版

第 51 卷第 5 期 2023 年 10 月

目次

甘薯病毒种类及甘薯抗病毒策略研究进展

..... 王海荣,段长勇,黄千千,郭广统,张勇恒,刘起丽(1)

液体培养甘薯组培苗对培养基分装量和接种茎段的优化

..... 赵元增,王永刚,窦莹霞,孙海燕(8)

新方法制备的黑萝卜主要活性成分与抗氧化活性分析

..... 梁英琪,林雯,林毅雄,张国广,邹金美(16)

紫甘蓝中多酚提取工艺及抗氧化研究 张潇,周海旭,高晗,贾亚茹(23)

低 GI 魔芋豌豆蛋白馒头的研制 韩西平,张莹,王晴晴,计红芳,张令文(30)

纳米复合材料免疫传感器的构建及其对肿瘤标志物 CA72-4 的检测

..... 闫清华,李宁宁,张文博,王佳欣,王歌(37)

基于点面约束的双机器人协作运动坐标标定 姜笑言,崔国华,周震(45)

基于模糊算法改进自动驾驶跟踪控制系统 孙柯阳,王兆强,梁威,刘斌山,孙崇智(54)

超声振动条件下微织构刀具车削 Inconel 718 合金 郭冬云,王大中(65)

蜗轮齿面刀痕打磨接触力获取方法研究 常旭,赵康,陈家荣(74)

JOURNAL OF HENAN INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Natural Science Edition

Vol. 51 No. 5 Oct. 2023

CONTENTS

- Research progress of virus species of sweet potato and antiviral strategies in sweet potato
WANG Hairong,DUAN Changyong,HUANG Qianqian,
..... GUO Guangtong,ZHANG Yongheng,LIU Qili(1)
- Optimization of culture -medium portion and inoculated stem segment for tissue culture of liquid sweet potato seedlings
..... ZHAO Yuanzeng,WANG Yonggang,DOU Yingxia,SUN Haiyan(8)
- Analysis of main active components and antioxidant activity of black radish prepared by new technology
..... LIANG Yingqi,LIN Wen,LIN Yixiong,ZHANG Guoguang,ZOU Jinmei(16)
- Study on the extraction technology of polyphenols from purple cabbage and its antioxidant
..... ZHANG Xiao,ZHOU Haixu,GAO Han,JIA Yaru(23)
- Development of low *GI* steamed bread prepared with konjac and pea protein
..... HAN Xiping,ZHANG Ying,WANG Qingqing,JI Hongfang,ZHANG Lingwen(30)
- Construction of nanocomposite immunosensor and its detection of tumor marker CA72-4
..... YAN Qinghua,LI Ningning,ZHANG Wenbo,WANG Jiabin,WANG Ge(37)
- Coordinate calibration of cooperative motion of dual-robot based on point-surface constraints
..... JIANG Xiaoyan,CUI Guohua,ZHOU Zhen(45)
- Improvement of automatic driving tracking control system based on fuzzy algorithm
..... SUN Keyang,WANG Zhaoqiang,LIANG Wei,LIU Binshan,SUN Chongzhi(54)
- Turning Inconel 718 alloy with microtextured cutting tools under ultrasonic vibration conditions
..... GUO Dongyun,WANG Dazhong(65)
- Study on the method of obtaining contact force for worm gear tooth surface grinding
..... CHANG Xu,ZHAO Kang,CHEN Jiarong(74)

本刊为：

- ◆ 《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
- ◆ 《中文科技期刊数据库(全文版)》来源期刊
- ◆ 《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
- ◆ “中国期刊网”全文收录期刊
- ◆ 《万方数据库-数字化期刊群》全文上网期刊

河南科技学院学报 (自然科学版)
HENAN KEJI XUEYUAN XUEBAO
(Ziran Kexue Ban)

双月刊 1973年创刊
第51卷 第5期
2023年10月28日出版

JOURNAL OF HENAN INSTITUTE
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
(Natural Science Edition)

Bimonthly, Started in 1973
Vol. 51 No. 5
Oct. 28, 2023

主管单位 河南省教育厅
主办单位 河南科技学院
编辑出版 河南科技学院学报编辑部
(河南省新乡市 邮政编码 453003)
主 编 申家龙
印刷单位 新乡市东昌印务有限公司
国内发行 河南科技学院学报编辑部
国外总发行 中国出版对外贸易总公司
(北京782信箱)
电 话 0373-3040340
网 址 <http://xbbjb.hist.edu.cn>
电子信箱 kjxyzkb@vip.163.com
发行范围 国内外公开发行

Autorities: Henan Education Department
Sponsor: Henan Institute of Science and Technology
Editor and Publisher: Editorial Department of Journal of Henan
Institute of Science and Technology
(Xinxiang 453003, China)
Chief Editor: SHEN Jialong
Pulisher: Xinxiang Dongchang Printing Co., Ltd.
Distributed by Editorial Department of Journal of Henan Institute of
Science and Technology
Distributed abroad by China Publication Foreign Trade Corporation
(P.O. Box 782, Beijing, China)
Tel: 0373-3040340
<http://xbbjb.hist.edu.cn>
E-mail: kjxyzkb@vip.163.com
Publication Scope: Public Availability

中国标准连续出版物号：ISSN 2096 - 9473
CN 41 - 1417/N

定价：25.00元