

ISSN 1673-1492
CN 13-1360/N



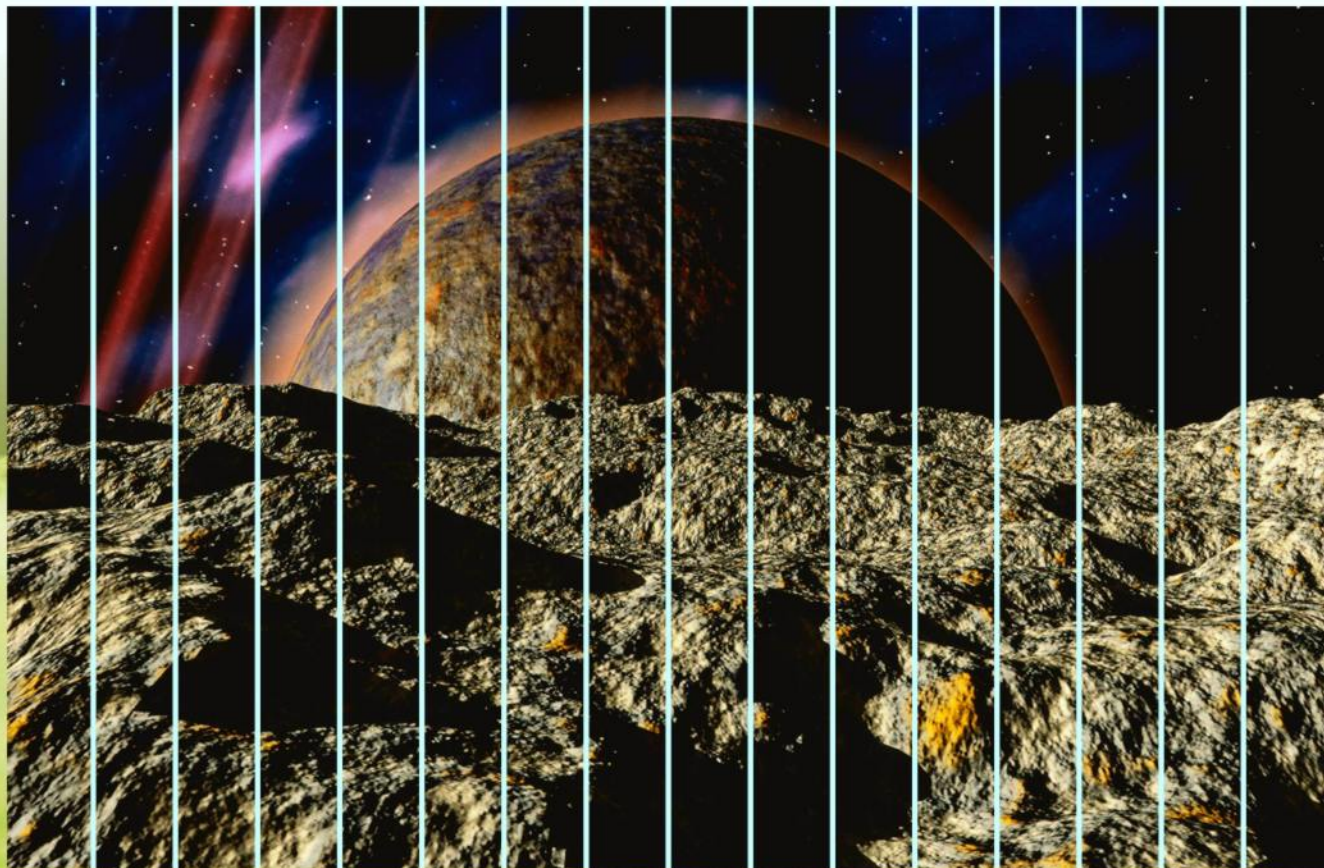
河北北方学院学报

HEBEI BEIFANGXUEYUAN XUEBAO

自然科学版

Natural Science Edition

JOURNAL OF HEBEI NORTH UNIVERSITY



ISSN 1673-1492



2021年11月 第37卷 第11期
Nov.2021 Vol.37 No.11

目 录

信息技术

基于 K 近邻分类算法的网络敏感信息自动过滤 石小兵 (1)

基于区块链的云存储数据访问安全控制算法 王永刚 (7)

基于孤立森林算法的计算机网络潜在攻击检测方法 肖 峰 (13)

基于区块链技术的远程数据加密存储方法 王峻松, 张 晨 (19)

农业科学

张家口地区苜蓿田杂草种类调查及防除技术 尚天龙, 张爱香, 刘会清, 等 (26)

地质测绘

陕西省长武县地质灾害形成条件与分布规律 吴继承, 宋丙剑 (32)

应用研究

基于单片机的物联网传输数据高并发读写系统设计 张 震, 盖昊宇, 朱 炼 (39)

基于大数据分析的负载均衡数据分级存储方法 黄永生 (45)

基于局部特征的体育运动损伤超声医学图像分割 杨继宏 (52)

基于协同过滤算法的学生选课偏好研究
——以河北北方学院为例 刘志媛, 王 飞, 张艺璇 (57)

《中国核心期刊 (遴选) 数据库》收录	《中国化学化工文摘》来源期刊
《中国期刊全文数据库》收录期刊	《中国化学化工数据库》来源期刊
《中文科技期刊数据库》收录期刊	《中国农业科技文献数据库》来源期刊
《中国期刊网》入网期刊	《中国畜牧兽医文摘》收录期刊
《中国学术期刊 (光盘版)》收录期刊	《中国园艺文摘》收录期刊
《万方数据》全文收录	《中国农业资源环境文摘》收录期刊
《中国物理文摘》来源期刊	《中国粮食经济作物文摘》收录期刊
《中国物理学文献数据库》来源期刊	台湾“华艺数位中文电子期刊”收录期刊

Journal of Hebei North University

(Natural Science Edition)

Monthly

Vol. 37 No. 11(Total 187)

Nov. 2021

Main Contents

Automatic Filtering of Network Sensitive Information Based on K Nearest Neighbor Classification Algorithm	SHI Xiao-bing	(1)
Cloud Storage Data Access Security Control Algorithm Based on Blockchain	WANG Yong-gang	(7)
Detection Method of Potential Attack on Computer Network Based on Isolated Forest Algorithm	XIAO Feng	(13)
Remote Data Encryption Storage Method Based on Blockchain Technology	WANG Jun-song , ZHANG Chen	(19)
Investigation on Weed Species and Control Techniques of Alfalfa Field in Zhangjiakou	SHANG Tian-long , ZHANG Ai-xiang , LIU Hui-qing , et al	(26)
Formation Conditions and Distribution Law about Geological Disasters in Changwu County, Shaanxi Province	WU Ji-cheng , SON Bing-jian	(32)
Design of Highly Concurrent Reading and Writing System for Data Transmission in Internet of Things Based on Single Chip Microcomputer	ZHANG Zhen , GAI Hao-yu , ZHU Lian	(39)
Hierarchical Storage Method of Load Balancing Data Based on Big Bata Analysis	HUANG Yong-sheng	(45)
Segmentation of Ultrasonic Medical Images Based on Local Features of Sports Injury	YANG Ji-hong	(52)
Students' Preference for Course Selection Based on Collaborative Filtering Algorithm: Taking Hebei North University as Example	LIU Zhi-yuan , WANG Fei , ZHANG Yi-xuan	(57)