

ISSN 1673-1492
CN 13-1360/N



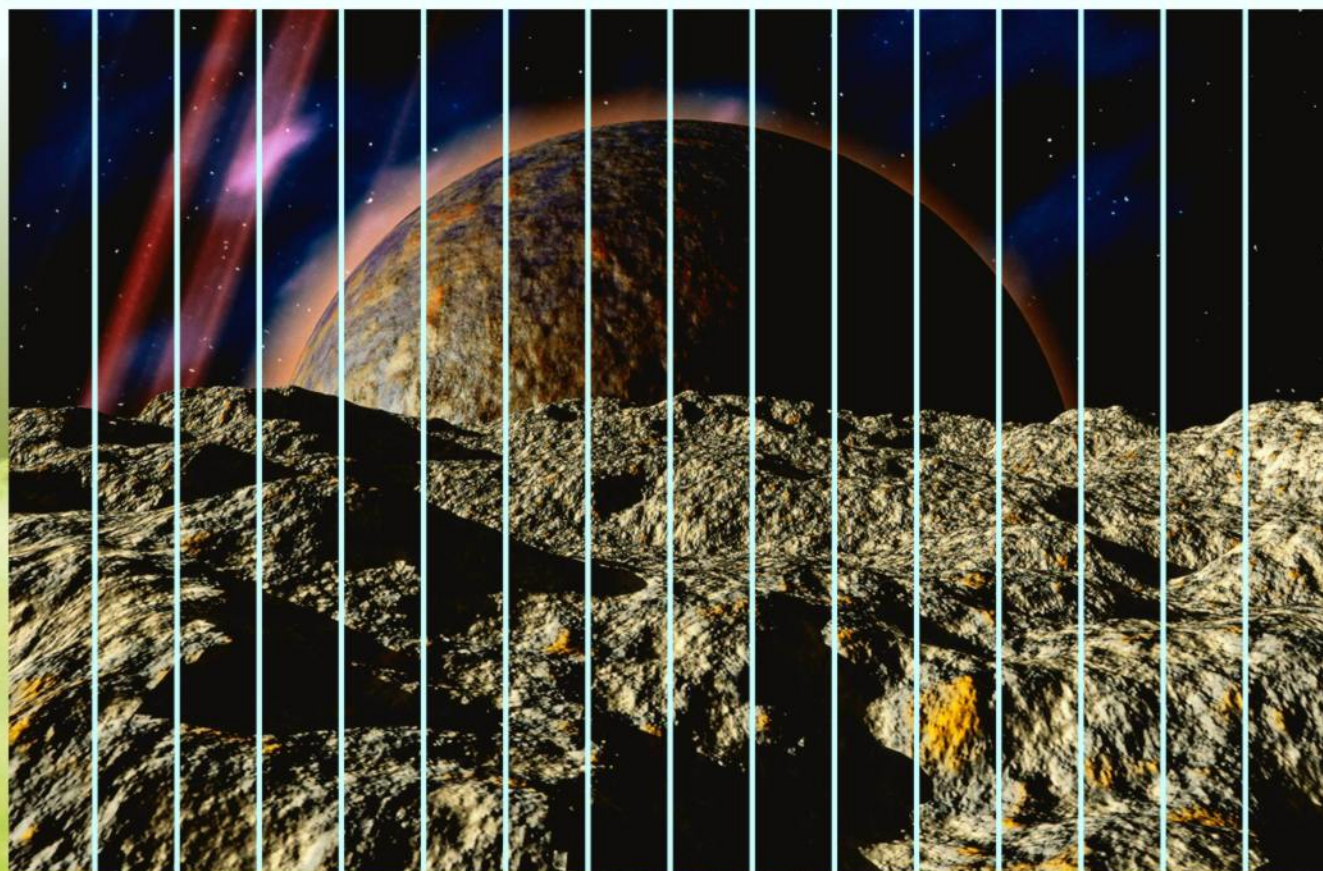
河北北方学院学报

HEBEI BEIFANGXUEYUAN XUEBAO

自然科学版

Natural Science Edition

JOURNAL OF HEBEI NORTH UNIVERSITY



ISSN 1673-1492



9 771673 149228

2022年3月 第38卷 第 **3** 期
Mar.2022 Vol.38 No.3

目 录

基础研究

一类二阶线性微分方程的通解及应用	郭华毅 (1)
利用基因表达谱数据进行各基因相互关系的数学建模方法	鲍 芳 (5)
基于人工神经网络的复杂产品模块化数学建模	赵 娜 (12)

信息技术

基于改进深度学习的海量多媒体图像信息快速检索研究	高小芳 (20)
基于尺寸不变特征转换向量的图像检索精度优化	朴 林 (26)
基于混沌时间序列的资源管理大数据挖掘方法	杨 斐 (32)

应用研究

基于特征融合的单幅图像超分辨率重构方法	陈 平 (37)
基于加权关联规则的数据共享效果跟踪方法设计	刘亚男 (43)
基于可视化技术的数字化风景园林景观规划系统设计	周 艳, 郑忠标 (48)
基于信息融合的企业会计信息舞弊风险识别方法	刘倩倩 (55)
思政元素融入数学建模的教学探讨	谷翠梅, 李爱玲, 王丽婷, 等 (61)

书 评

农业经济管理学科百年发展历程力作 ——评《农业经济管理学科发展百年：政策演进、制度变迁与学术脉络》	赵慧峰 (64)
--	------------

《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. 38 No. 3(Total 191)

Mar. 2022

Main Contents

General Solution and Applications of a Class of Second-order Linear Differential Equations	GUO Hua-yi	(1)
Mathematical Modeling Method of Gene Relationship Based on Gene Expression Profile Data	BAO Fang	(5)
Modular Mathematical Modeling of Complex Products Based on Artificial Neural Network	ZHAO Na	(12)
Fast Retrieval of Massive Multimedia Image Information Based on Improved Deep Learning	GAO Xiao-fang	(20)
Optimization of Image Retrieval Accuracy Based on Transformation Vector with Scale-invariant Feature	PIAO Lin	(26)
Mining Method for Resource Management Big Data Based on Chaotic Time Series	YANG Fei	(32)
Method of Single Image Super-resolution Reconstruction Based on Feature Fusion	CHEN Ping	(37)
Design of Data Sharing Effect Tracking Method Based on Weighted Association Rules	LIU Ya-nan	(43)
Design of Digital Landscape Planning System Based on Visualization Technology	ZHOU Yan, ZHENG Zhong-biao	(48)
Risk Identification Method of Enterprise Accounting Information Fraud Based on Information Fusion	LIU Qian-qian	(55)
Integration of Ideological and Political Elements into Teaching of Mathematical Modeling	GU Cui-mei, LI Ai-ling, WANG Li-ting, et al	(61)