

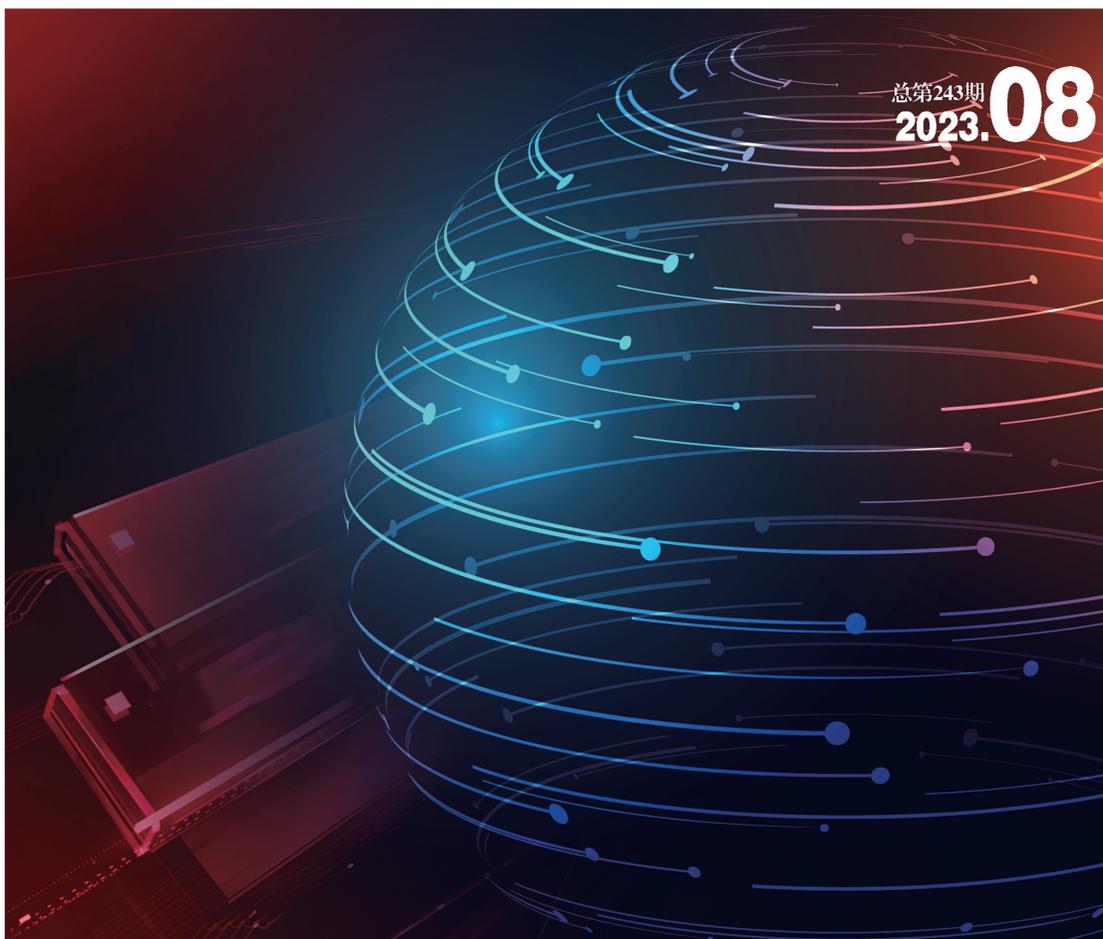
JST 日本科学技术振兴机构数据库(日)收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

中国知网全文收录期刊
双一流·中文核心期刊

ISSN 1674-8646
CN 23-1560/G3

黑龙江科学

HEILONGJIANG SCIENCE



总第243期
2023.08

ISSN 1674-8646



9 771674 864236

黑龙江省科学院 主管 主办
www.hljkexue.com

黑龙江科学

第十四卷
第八期

Vol. 14 No. 08 Apr. 2023

目 次

方法与案例	
面向污染场地智能化管控多源异构数据融合方法综述	陈 征,高明亮,蒋卫国,等 (1)
考虑变流速及尺度效应的一维溶质运移模型及半解析解	李艳芳 (7)
插层熔喷非织造材料的性能控制	尹尧夔,姜 蔚,刘嘉伟,等 (13)
简单随机抽样中的交互回归估计及其应用	刘高生,曹 琴,赵静文 (17)
基于 kubernetes 的计算资源的抢占式调度	向晓婷 (22)
基于神经网络优化算法的降水量预测研究	李建磊,付世豪,宋金繁 (27)
基于深度学习的单幅图像超分辨率重建算法综述	胡 诚,曹春阳,徐晨光,等 (31)
高速线材全自动翻卷机的设计及应用	张碧华 (34)
太原市空气质量评价分析	杨 虹,于传文,马旭腾 (37)
基于机器学习的 miRNA 与疾病关系预测系统的设计与实现	夏岱婷,彭荧荧 (41)
钛 - 钢板材爆炸焊接工艺优化实验与数值模拟研究	耿艳旭,李 敏,刘万村 (44)
基于决策树的玻璃制品成分分析与鉴别	翟司浔 (47)
基于目标跟踪的行为识别方法研究 ——以安全帽佩戴识别检测为例	陈 光,乔 梁,黄晓明,等 (50)
应用基础研究	
十溴二苯乙烷的研究进展	周淑馨,姜 玟,李振民,等 (53)
增塑剂邻苯二甲酸二辛脂 (DOP) 生产中固废燃烧特性及活性炭净化燃烧烟气效果研究	李 静 (59)
基于 RS 的新疆塔里木盆地土地利用及驱动因素研究	闫晓旭,汪 洋,王 寅 (62)
水泥对沥青料性能影响的试验分析	施全敏 (66)
不同喀斯特类型区地质灾害敏感性研究	杨彩云,胡 稳,黄 勇 (70)
基于正交试验的水泥与电石灰固化淤泥土劈裂强度研究	李自力,黄 涛,郭宛茹,等 (75)
HPLC 法测定消毒产品油剂中的三氯生成分的含量	朱小燕,肖叔平 (78)
医药与健康	
硅藻纳米止血材料的研究进展	宋蕴琦,王寅初,王绪敏 (81)
妊娠期糖尿病患者合并焦虑现状及影响因素的 Meta 分析	史婷婷,陈云梅,朱晓丽,等 (85)

不同生物活性的藻蛋白和多肽的作用机制及应用的研究进展	冯舒婷,高文艺,胡丽莉 (93)
侗药黄蜡果不同部位总皂苷含量的测定	舒良银,易思雷,舒琴,等 (96)
乌梅水提取物对金黄色葡萄球菌的抑菌作用	臧蕾,刘明雨,邢扬帆,等 (100)
基于生物信息学研究分析弥漫大 B 细胞淋巴瘤的潜在靶标与挖掘治疗药物	

梅汉玮,何国平,赵轩竹,等 (103)

中药单体对黄嘌呤氧化酶的抑制作用	于媛芳,赵启文,李振 (106)
------------------	------------------

结核分枝杆菌微滴数字 PCR 检测试剂盒企业参考品的研制	王诺,李小红,周雪,等 (109)
------------------------------	-------------------

技术研讨

基于机器学习的转辙机故障智能诊断研究	张胜,韩承桓,李孟娇,等 (113)
--------------------	--------------------

柔性预警多功能道路限高装置的设计	杨伊欣,董安婷,胡亚南,等 (116)
------------------	---------------------

高含水井堵水压裂试验	
——以合水油田庄 XX 区长 8 储层油井为例	杨玉龙,毛恒博,成旭,等 (119)

船海工程机电设备远程虚拟局域网的设计及实现	叶志坚,司小冬,胡发国,等 (122)
-----------------------	---------------------

房建施工中后浇带施工技术的应用	刘奕 (125)
-----------------	----------

含油废水常用的处理方法及超疏水材料的应用	鞠春红 (128)
----------------------	-----------

电子诊断技术在新能源汽车维修中的应用	宋卫军,刘新杰 (130)
--------------------	---------------

无线射频电子识别技术在电梯安全管理系统中的应用	张兴钰 (132)
-------------------------	-----------

电气工程中自动化融合技术的应用	曲小源 (135)
-----------------	-----------

新型电加热膜密集烤房成本分析及效果评价	朱昱,张绍敏,叶磊,等 (138)
---------------------	-------------------

基于 SSM 框架的健康管理系统的设计及实现	程书玲 (140)
------------------------	-----------

高速铁路隧道施工技术难点	
——以大山坡隧道施工为例	孙达 (144)

问题与对策

无人机倾斜摄影在房地一体项目中的应用	陈凤玲 (147)
--------------------	-----------

基于实景三维模型对滑坡进行识别分析	
——以天水市元龙镇为例	强德霞,苟彦梅,张军伟,等 (150)

高速公路简支桥梁施工技术及安全风险评估	高鹏飞 (153)
---------------------	-----------

计算机网络综合布线常见问题的解决对策	侯贤兵 (156)
--------------------	-----------

倾斜摄影测量在房地一体权籍测绘中的应用	刘涛 (159)
---------------------	----------

地下水环境影响数值的模拟及预测	陈正国,胡红岩,郭祥旭 (162)
-----------------	-------------------

Heilongjiang Science

Vol. 14 Apr. 2023

MAIN CONTENTS

Review of Multi-source Heterogeneous Data Fusion Methods for Intelligent Management and Control of Contaminated Sites

..... *Chen Zheng, Gao Mingliang, Jiang Weiguo, et al.* (1)

One-dimensional Solute Transport Model and Semi-analytical Solution with Variable Flow Velocity and Scale Effects

..... *Li Yanfang*(7)

Performance Control of Intercalated Melt-blown Nonwovens

..... *Yin Raokui, Jiang Wei, Liu Jiawei, et al.* (13)

Interaction Regression Estimation in Sampling Survey and its Application

..... *Liu Gaosheng, Cao Qin, Zhao Jingwen*(17)

Research on Preemptive Scheduling of Computing Resources Based on Kubernetes

..... *Xiang Xiaoting*(22)

Precipitation Prediction Based on Neural Network Optimization Algorithm

..... *Li Jianlei, Fu Shihao, Song Jinfan*(27)

Review of Single Image Super Resolution Reconstruction Algorithms Based on Deep Learning

..... *Hu Cheng, Cao Chunyang, Xu Chenguang, et al.* (31)

Design and Application of High Speed Wire Reel Automatic Machine

..... *Zhang Bihua*(34)

Analysis of Air Quality Evaluation in Taiyuan City

..... *Yang Hong, Yu Chuanwen, Ma Xuteng*(37)

Numerical Simulation and Prediction of Groundwater Environmental Impact

..... *Chen Zhengguo*(162)

让公筷公勺成为餐桌标配

公

筷

大家用来夹菜的筷子

习惯 良好 文明 素质
公勺 公筷
阻断 病毒 减少 细菌
健康 聚餐 文明 素质
健公筷餐文 明素质



公

勺

文明用餐请用“公筷公勺”



投稿咨询热线: 0451-82316133 82321706

SUBMISSION CONSULTATION HOTLINE

地址: 哈尔滨市嵩山路15号

ADDRESS: NO.15 SONGSHAN STREET, HARBIN