



中国科技核心期刊
RCCSE 中国核心学术期刊
中国高校优秀科技期刊
首届中国高校特色科技期刊
河北省十佳期刊

ISSN 1008-1542

CODEN HKDXFY

doi:10.7535/hbkjdxxb



河北科技大学

学报

HEBEI KEJI DAXUE XUEBAO
JOURNAL OF HEBEI UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vol.41 No.3

第41卷 第3期

2020

3

河北科技大学学报

第 41 卷第 3 期 2020 年 6 月

目 次

国家青年/地区 科学基金项目 专 栏	考虑周期性维护与工时恶化的单机调度研究 王 昕, 吴 晓, 郭 鹏, 袁雨阳, 裴 霞 (201)
	水龟仿生特性与工程应用研究进展..... 闫 征, 王立新, 潘 盼 (210)
机械、电子与 信息科学	基于卡尔曼滤波的多特征加权最近邻数据关联与跟踪算法 赵 丰, 王利辉, 陈俊吉, 张 明, 徐伟业, 李进军, 赵 超 (218)
	基于 BERT-BiGRU-Attention 的在线健康社区用户意图识别方法 迟海洋, 严 馨, 周 枫, 徐广义, 张 磊 (225)
	基于元路径异构网络嵌入的姓名实体消歧方法..... 王建霞, 张玉璇, 许云峰 (233)
	基于 ResNet 模型的甲状腺 SPECT 影像诊断..... 王 珂, 张根耀 (242)
化学与化工	共轭单元调控三苯胺类敏化染料电子激发性质的计算研究 王琳硕, 李昆杰, 刘玉敏, 赵瑞红, 李 青, 钱 鑫, 张 帆, 薛志伟 (249)
食品与生物科学	微藻细胞破壁方法研究进展..... 刘俊果, 董尧坤, 张园园 (257)
交通物流	基于知识图谱的国内外绿色物流研究可视化对比分析..... 刘紫玉, 郭鹏涛 (268)
材料科学	浇注方式对 WCp/Fe 复合材料耐磨性能的影响 李铁功, 马国彬, 王 娟, 李 鑫, 谭建波 (281)
编审园地	向本期载文的审稿专家致谢..... 本刊编辑部 (232)

CONTENTS

• Special Column: National Young Scholar/Local Science Foundation •

- Study on single machine scheduling with time-based maintenance and step-deteriorating jobs
..... WANG Xin, WU Xiao, GUO Peng, YUAN Yuyang, PEI Xia (201)
- Research progress of water strider in bionic characteristic and engineering application
..... YAN Zheng, WANG Lixin, PAN Pan (210)

• Mechanical, Electronics and Information Science •

- Multi-feature weighted nearest neighbor data association and tracking algorithm based on Kalman filter
..... ZHAO Feng, WANG Lihui, CHEN Junji, ZHANG Ming, XU Weiye, LI Jinjun, ZHAO Chao (218)
- An online health community user intention identification method based on BERT-BiGRU-Attention
..... CHI Haiyang, YAN Xin, ZHOU Feng, XU Guangyi, ZHANG Lei (225)
- Disambiguation method of name entities embedded in meta-path heterogeneous networks
..... WANG Jianxia, ZHANG Yuxuan, XU Yunfeng (233)
- Diagnosis of thyroid SPECT image based on ResNet model WANG Ke, ZHANG Genyao (242)

• Chemistry and Chemical Industry •

- Computational study on the control of electron excitation properties of triphenylamine sensitized dye
..... WANG Linshuo,
LI Kunjie, LIU Yumin, ZHAO Ruihong, LI Qing, QIAN Xin, ZHANG Fan, XUE Zhiwei (249)

• Food Science and Biological Science •

- Advances in microalgae cell wall disruption ... LIU Junguo, DONG Yaokun, ZHANG Yuanyuan (257)

• Transportation and Logistics •

- Visual comparative analysis of green logistics research at home and abroad based on knowledge map
..... LIU Ziyu, GUO Pengtao (268)

• Material Sciences •

- Effect of pouring method on wear resistance of WCp/Fe composites
..... LI Tiegong, MA Guobin, WANG Juan, LI Xin, TAN Jianbo (281)