

中国高校特色科技期刊
RCCSE 中国核心学术期刊

ISSN 1007-2853

CN 22-1249/TQ

吉林化工学院学报

吉林化工学院 学报

JOURNAL OF JILIN INSTITUTE OF
CHEMICAL TECHNOLOGY

第40卷 第1期 Vol.40 No.1



二〇二三年

第四十卷

第一期

(总第二七三期)

ISSN 1007-2853



9 771007 285233



2023

1

中国·吉林 JILIN·CHINA

目 次

- 聚丙烯酰胺水凝胶的制备及其机械性能探究 谭文广,杨雨辰,韩冬琳(1)
- 高压氢和液氢储运氢能耗及成本分析 徐文斌(5)
- 化学添加剂对 ABS 树脂理化性能的影响 郑梓郁,刘文辉,王严东(10)
- 分体式料斗秤可行性分析 丁传海,裴 霖,李恺祺(15)
- 基于文本挖掘与知识图谱的文献计量方法研究
..... 辛瑞昊,董哲原,苗冯博,王甜甜,李英瑞,冯 欣(18)
- 基于 Lasso 特征选择乳腺癌二分类算法研究 冯 欣,张 航,辛瑞昊(23)
- 基于混合核搜索优化与麻雀算法的经济排放调度问题研究 董如意,马 龙(29)
- 基于改进 SE-CNN 的风电机组故障诊断方法研究 辛 鹏,杨剡勋,文孝强(34)
- 逆流多效蒸发的稳态计算 孟亚男,武 丹,王 强,王文琪³(41)
- 基于遗传算法的集中供热系统 PID 参数整定 高思航,孟亚男,姬庆宽,张心人境(45)
- 基于 LQR 算法的一阶倒立摆控制系统设计与仿真 刘昱鑫,沈 阳,曹玉波(49)
- 积分分离 PID 算法在吗啉精制控制系统中的应用 魏庆禹,宋 楠,张龙琴,曹玉波(53)
- 大林算法在氨汽化温度控制系统中的应用研究 林建东,张春山,张 浩,曹玉波(58)
- 基于 SEER 数据库分析辅助放疗对乳腺原发性鳞状细胞癌的生存影响
..... 张亚萍,范晓东,张 冉,张志方(63)
- 基于机器视觉的点阵字符分割方法 李百明(68)
- 变粒径喷雾除尘系统喷雾压力控制方法 杨凯凯,甘树坤,吕雪飞(74)
- 六自由度机械臂运动分析及轨迹规划 陈大光,刘昱鑫,刘兴德,钱 程(80)
- 飞机电源系统的贝叶斯概率风险评估 王燕飞,杨沐华(87)
- 一致收敛二元函数列及函数项级数的含参量积分性质 费时龙,任雅柔(95)
- 大数据时代下电网企业投资关键影响因素分析 付 瑶,项 雯,李 诚,陈开阳(99)

CONTENTS

Preparation of Polyacrylamide Hydrogel and the Study about Their Mechanical Properties	<i>TAN Wenguang, YANG Yuchen, HAN Donglin</i> (1)
Energy Consumption and Cost Analysis for Storage and Transportation of High-pressure Hydrogen and Liquid Hydrogen	<i>XU Wenbin</i> (5)
Effect of Chemical Additives on Physical and Chemical Properties of ABS Resin	<i>ZHENG Ziyu, LIU Wenhui, WANG Yandong</i> (10)
Application of PLC in the Briquetting Machine System	<i>DING Chuanhai, PEI Lin, LI Kaiqi</i> (15)
Research on Bibliometric Method based on Text Mining and Knowledge Map	<i>XIN Ruihao, DONG Zheyuan, MIAO Fengbo, WANG Tiantian, LI Yingrui, FENG Xin</i> (18)
A Study on the Lasso Feature-based Selection Algorithm for Breast Cancer Binary Classification	<i>FENG Xin, ZHANG Hang, XIN Ruihao</i> (23)
Study on Economic Emission Scheduling Problem based on Hybrid Kernel Search Optimization and Sparrow Algorithm	<i>DONG Ruyi, MA Long</i> (29)
Research on Wind Turbine Fault Diagnosis Method based on Improved SE-CNN	<i>XIN Peng, YANG Kaixun, WEN Xiaoqiang</i> (34)
Steady-state Calculation of Countercurrent Multi-effect Evaporation	<i>MENG Yanan, WU Dan, WANG Qiang, WANG Wenqi</i> (41)
Research on Neural Networks in Central Heating Systems	<i>GAO Sihang, MENG Yanan, JI Qingkuan, ZHANG Xinrenjing</i> (45)
Design and Simulation for One-Stage Inverted Pendulum Control System based on LQR	<i>LIU Yuxin, SHEN Yang, CAO Yubo</i> (49)
Application of Integral Separating PID Algorithm in Morpholine Refining Control System	<i>WEI Qingyu, SONG Nan, ZHANG Longqin, CAO Yubo</i> (53)
Research on Application of Dahlin Algorithm in Temperature Control System of Ammonia Vaporizer	<i>LIN Jiandong, ZHANG Chunshan, ZHANG Hao, CAO Yubo</i> (58)
Analysis of The Survival Effect of Adjuvant Radiotherapy on Primary Breast Squamous Cell Carcinoma based on SEER Database	<i>ZHANG Yaping, FAN Xiaodong, ZHANG Ran, ZHANG Zhifang</i> (63)
Segmentation Method of Dot Matrix Character based on Machine Vision	<i>LI Baiming</i> (68)
Spray Pressure Control Method of Variable Particle Size Spray Dust Removal System	<i>YANG Kaikai, GAN Shukun, LÜ Xuefei</i> (74)
Motion Analysis and Trajectory Planning of 6-Dof Manipulator	<i>CHEN Daguang, LIU Yuxin, LIU Xingde, QIAN Cheng</i> (80)
Bayesian Probabilistic Risk Assessment for Aircraft Power Systems	<i>WANG Yanfei, YANG Muhua</i> (87)
The Parametric Integral Properties of Limit Functions of Uniformly Convergent Binary Function Sequences and Series of Function Items	<i>FEI Shilong, REN Yarou</i> (95)
Analysis of Key Influencing Factors of Power Grid Enterprise Investment in the Era of Big Data	<i>FU Yao, XIANG Wen, LI Cheng, CHEN Kaiyang</i> (99)

本刊为:

- 《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(China Info)系统科技期刊群”上网期刊
- 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》源刊
- 《中国科技期刊综合评价指标数据库》源刊
- 《中国化学化工文摘》收录期刊
- 《中国无机分析化学文摘》源刊
- 《超星期刊域出版系统》全文收录期刊
- 维普中文科技期刊数据库(CQVIP)全文收录期刊
- 美国《化学文摘》(CA)源刊

吉林化工学院学报
JILIN HUAGONG XUEYUAN XUEBAO

月刊 1984年创刊
第40卷 第1期 2023年1月出版
(总第273期)

JOURNAL OF JILIN INSTITUTE
OF CHEMICAL TECHNOLOGY

monthly, started in 1984
Vol.40 No.1 Jan.2023
(Total No.273)

主管单位: 吉林省教育厅	Supervised by	Education Department of Jilin Province
主办单位: 吉林化工学院	Sponsored by	Jilin Institute of Chemical Technology
主编: 武敬杰	Chief Editor	WU Jingjie
编辑: 赵晨 孟磊 董一歌	Editor	ZHAO Chen MENG Lei DONG Yige
英文编辑: 赵晨	English Editor	ZHAO Chen
编辑出版发行: 《吉林化工学院学报》编辑部	Edited, Published & Distributed by	The Editorial Department of Jilin Institute of Chemical Technology
地址: 吉林市承德街45号	Address	No.45, Chengde Street, Jilin City
邮政编码: 132022	Postcode	132022
电话: 0432-62185119	Tel.	0432-62185119
网址: http://xuebao.jlicet.edu.cn/CN/1007-2853/home.shtml	URL	http://xuebao.jlicet.edu.cn/CN/1007-2853/home.shtml
电子邮箱: jlhgxybjb@jlicet.edu.cn	E-mail	jlhgxybjb@jlicet.edu.cn
印刷: 吉林市华祥彩印包装有限公司	Printed by	Huaxing Printing House of Jilin City

中国标准连续出版物号: ISSN 1007-2853
CN 22-1249/TQ

定价: 15元