



2023年, 第50卷, 第6期 刊出日期: 2023-11-20 上一期 下一期

封面文件 目录文件

全选

化学与化学工程

基于Wray-Agarwal湍流模型的鼓泡流化床气固流动的模拟研究与分析

乔红旺, 宋钊毅, 向阳
北京化工大学学报 (自然科学版) . 2023, 50(6): 1-7. https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2023.06.001
摘要 (281) PDF全文 (235) HTML (237)

利用超重力机内滞液现象提高气-液反应过程效率初探

邵磊, 肖浩, 方夕宏, 韩榕, 马华鹏, 张银龙
北京化工大学学报 (自然科学版) . 2023, 50(6): 8-13. https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2023.06.002
摘要 (424) PDF全文 (164) HTML (336)

低磷阻垢剂对电厂循环水电解除垢性能的影响

江裕, 梅刚, 唐世宝, 高畅, 陶亮, 鲁宁宁, 肖宁
北京化工大学学报 (自然科学版) . 2023, 50(6): 14-21. https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2023.06.003
摘要 (209) PDF全文 (431) HTML (145)

团簇MnPS3催化析氢活性密度泛函研究

原琳, 方志刚, 刘立斌, 魏代震, 宋静丽
北京化工大学学报 (自然科学版) . 2023, 50(6): 22-29. https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2023.06.004
摘要 (150) PDF全文 (118) HTML (102)

基于近红外光谱技术的季戊四醇生产过程中产品及副产物含量在线监测

李艳, 伍庆, 全宏冬, 杨秀国, 王青梅, 肖恒宇, 李鸿雁, 江俊, 解田
北京化工大学学报 (自然科学版) . 2023, 50(6): 30-37. https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2023.06.005
摘要 (224) PDF全文 (186) HTML (160)

生物技术与环境工程

氧化石墨烯封装的酵母细胞对镉离子的吸附作用

刘园, 刘素素, 李璋龙, 陈嘉程, 宋海红, 喻长远, 刘佳慧, 王诗卉
北京化工大学学报 (自然科学版) . 2023, 50(6): 38-46. https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2023.06.006
摘要 (182) PDF全文 (181) HTML (126)

机电工程和信息科学

压缩感知电流互感器传变特性辨识方法

王学伟, 任红宇, 袁瑞铭, 李文文, 王国兴
北京化工大学学报 (自然科学版) . 2023, 50(6): 47-54. https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2023.06.007
摘要 (219) PDF全文 (220) HTML (151)

基于模糊自适应PI控制和模型预测控制的MMC-HVDC控制方法

侯世巍, 杜昌顺, 耿志强, 韩永明
北京化工大学学报 (自然科学版) . 2023, 50(6): 55-65. https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2023.06.008
摘要 (346) PDF全文 (205) HTML (271)

一种改进的无模型自适应控制优化方法

刘康, 陈娟
北京化工大学学报 (自然科学版) . 2023, 50(6): 66-73. https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2023.06.009
摘要 (256) PDF全文 (212) HTML (192)

MXenes及其纳米复合涂层在硅/聚合物基接触面上的摩擦学行为

庞皓升, 刘大猛, 柴春鹏, 尹铎
北京化工大学学报 (自然科学版) . 2023, 50(6): 74-84. https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2023.06.010
摘要 (222) PDF全文 (354) HTML (157)

接触应力对跨尺度纤维素摩擦学性能的影响

庞皓升, 胡晨炜, 尹铎, 张冰
北京化工大学学报 (自然科学版) . 2023, 50(6): 85-93. https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2023.06.011
摘要 (178) PDF全文 (263) HTML (110)

基于房室模型和WOA-BP神经网络的药效组分配比计算方法

杨婕妤, 李勇, 向诚, 何子懿
北京化工大学学报 (自然科学版) . 2023, 50(6): 94-104. https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2023.06.012
摘要 (162) PDF全文 (159) HTML (107)

管理与数理科学

变时滞反馈控制的混合中立型随机延迟微分方程的指数稳定性

刘琪, 兰光强
北京化工大学学报 (自然科学版) . 2023, 50(6): 105-111. https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2023.06.013
摘要 (149) PDF全文 (117) HTML (77)

CIR利率环境下标的资产带跳的期权定价

李倩, 王利
北京化工大学学报 (自然科学版) . 2023, 50(6): 112-118. https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2023.06.014
摘要 (189) PDF全文 (140) HTML (129)

具有高阶色散和立方-五次非线性项的薛定谔方程的孤立波的保持性

高晓涵, 李威
北京化工大学学报 (自然科学版) . 2023, 50(6): 119-123. https://doi.org/10.13543/j.bhxbzr.2023.06.015
摘要 (183) PDF全文 (309) HTML (124)

作者中心

- 作者投稿查稿
作者须知
版权转让协议

审稿中心

- 专家审稿
编委审稿
主编办公
编辑办公

在线期刊

- 当期目录
最新录用
过刊浏览
阅读排行
下载排行
引用排行