

化学工程 与技术

Hans Journal
of Chemical Engineering and Technology

Hua Xue Gong Cheng Yu Ji Shu

2024年11月14卷6期



ISSN: 2161-8844



9 772161 884003 06

<https://www.hanspub.org/journal/hjcet>

TABLE OF CONTENTS**目 录****锆掺杂磁性沸石的制备及其催化降解甲基橙性能研究****Preparation of Zirconium-Doped Magnetic Zeolites and Study on Its Catalytic Degradation Performance of Methyl Orange**

张同庆, 张占群, 包冬冬, 陈洪森, 任明杰, 王慧玲, 宋林林, 李建军 413

基于配体 H₂L 的聚合物(HL⁻)_n 的合成及其对水中 4-NP 的传感研究**Synthesis of Polymer (HL⁻)_n Based on Ligand H₂L and Its Sensing Study for 4-NP in Water**

张沛 421

基于水热水相调控的微藻水热液化产油研究**Research on Microalgae Hydrothermal Liquefaction (HTL) for Oil Production Based on Water Phase Regulation**

唐顺, 严豪, 刘应红, 张荣刚, 张宏 427

面向胺基 CO₂ 捕集工艺的吸收剂评价和过程强化**Evaluation of Absorbents and Process Intensification for Amine-Based CO₂ Capture Processes**

王伟, 李亚珍, 闫宏宇, 宋婷婷, 王兆文 440

车用尿素水溶液中不溶物问题研究**Study on Insoluble Matter in Automobile Urea Aqueous Solution**

杜鑫, 杨现鹏, 刘宁, 白凯月, 谢成宝, 王素卿, 唐忠刚, 尹慧琼 449

造纸废液对水煤浆成浆性能及其气化的影响规律**The Impact of Papermaking Waste Liquor on the Slurry Formation Performance and Gasification of Coal Water Slurry**

黄峰, 董学亮, 彭宝仔, 刘臻 454

大孔吸附树脂对大黄素吸附性能的研究**Study on the Adsorption Performance of Macroporous Adsorption Resin for Emodin**

王盼盼, 钱文斌, 吴慧敏, 黄永腾 460

现代光谱技术在可食用蛋白类产品掺杂检测中的应用与发展**Application and Development of Modern Spectral Technology in the Detection of Doping in Edible Protein Products**

程斌, 黄玉双, 陈茂贤, 吴一凡, 谭超 473

铁盐除砷中水化作用的微观研究**Microscopic Study on Hydration in Arsenic Removal by Iron Salt**

蒋欣欣, 李会吉, 刘一涵, 张东晓, 刘真真, 马世博, 孙海杰 482

芳香微胶囊的制备技术及应用

Preparation Technology and Application of Aromatic Microcapsules

刘春雨, 陈凌霞, 潘佳瑶, 刘果..... 491

聚乙烯燃气管道电熔连接界面失效部位老化性能研究

Study on the Aging Performance at Failure Sites of Polyethylene Gas Pipeline

Electrofusion Joint Interface

鲍青, 王宝金, 周阳, 曹博宇, 刘征, 高瑾..... 506