

## TABLE OF CONTENTS 目 录

|  |     |
|--|-----|
| 从超纤碱减量废水中回收对苯二甲酸并制备 DOTP 低毒增塑剂<br><b>Preparation of Low-Toxic DOTP Plasticizer by Using Terephthalic Acid Recovered from Microfibers Alkali Weight-Reduction Wastewater</b>  | 225 |
| 张文乐, 孙献冲, 侯德隆, 潘思宇, 宋兵, 陈意.....  | 225 |
| 沥青质转化研究<br><b>Asphaltene Transformation Studies</b>  | 234 |
| 时一鸣, 朱慧红, 杨涛.....  | 234 |
| 1,4-二酰基-2-甲基哌嗪类衍生物的合成研究<br><b>Synthesis of 1,4-Diacyl-2-Methylpiperazine Derivatives</b>   | 244 |
| 王博艺, 彭莞祺, 齐珍珠, 张静怡.....  | 244 |
| 水泥窑低氮分级燃烧下脱硝工程技术的研究综述<br><b>Summary of Research on Denitrification Engineering Technology under Low Nitrogen Staged Combustion in Cement Kilns</b>                           | 252 |
| 陈东东, 伍林玲, 苑梦兰, 张千峰.....  | 252 |
| 一种高纯度噻唑磷的合成与分析<br><b>A Kind of Synthesis and Analysis of Thiazophos with High Purity</b>   | 263 |
| 李贺, 张雨辰, 米春冬, 苑梦兰, 张千峰.....  | 263 |
| 从有机废料中回收铑的工艺研究工作的进展<br><b>Recent Developments on Processes for Recovery of Rhodium Metal from Organic Waste</b>  | 270 |
| 张雨辰, 李贺, 米春冬, 张千峰.....   | 270 |
| 电催化氧还原制备 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 方法及应用进展<br><b>Progress on Preparation and Application of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Produced by Electrocatalytic Oxygen Reduction</b> | 283 |
| 赵思栎, 齐丽红, 杨金星, 徐勇, 叶伟, 刘飞, 左国民.....  | 283 |
| 二氧化碳还原光催化材料的研究进展<br><b>Research Progress of Carbon Dioxide Reduction Photocatalytic Materials</b>  | 296 |
| 徐贝楠, 谭曜, 姚洁, 柳宛彤, 王俊杰, 金顶峰, 金红晓.....   | 296 |
| 氧化铈基复合电解质材料研究进展<br><b>Research Progress of Cerium Oxide-Based Composite Electrolyte Materials</b>  | 304 |
| 张梦珂, 张梦杰, 付晓斐, 张天培, 柴沈阳, 李楠, 张洁.....   | 304 |
| 雨污管道淤泥一体化处理系统的设计<br><b>Design of Integrated Treatment System for Sludge from Rain Sewage Pipeline</b>  | 312 |
| 黄臻扬, 梁华倩, 黄乐民, 李岳淳, 林洁丽.....   | 312 |

**CS-2-G 催化剂在 Spherizone 聚丙烯工艺上的工业应用**

**Industrial Application of CS-2-G Catalyst in Spherizone Gas Phase PP Plant**

米海田, 冯松, 曹馨予, 崔莉程..... 317

**一类新型水杨醛席夫碱镍配合物的合成与表征**

**Synthesis and Characterization of a New Type of Salicylaldehyde Schiff Base Nickel Complex**

汪冰, 李启发, 苏晓, 陆兰青, 雷维, 李艳..... 323

**渤海 P 油田注水井储层伤害因素室内研究**

**Indoor Research of Injection Well Reservoir Damage Factors in Bohai P Oilfield**

林科雄, 罗刚, 任坤峰, 舒福昌..... 330

**钛白副产物制备电池级磷酸铁及性能研究**

**Preparation and Properties of Battery Grade FePO<sub>4</sub> from Titanium Dioxide By-Product**

张明霞, 王志鹏, 廖扬青, 武成桢..... 337

**响应面分析法优化纳米 TiO<sub>2</sub> 光催化降解刚果红的研究**

**Optimization of Photocatalytic Degradation of Congo Red by Nano-TiO<sub>2</sub> by Response Surface Analysis**

刘潇..... 342