

图书基本信息

书名：<<重质渣油多层次结构转化及其炭材料的研发>>

13位ISBN编号：9787563626656

10位ISBN编号：7563626654

出版时间：2011-6

出版时间：查庆芳、张玉贞、郭燕生 中国石油大学出版社 (2011-06出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

重质渣油多层次结构转化及其炭材料的研发，ISBN：9787563626656，作者：

## 书籍目录

第一部分 中间相沥青的调制及其应用FCC油浆富芳馏分的热解催化裂化油浆溶剂抽提及其中间相沥青热台显微镜与VHS摄像机联用观察沥青相变动态过程中间相沥青可溶组分的结构表征中间相沥青显微结构的研究The Investigation of Heavy Residua ' s Hydrogenation in Different Supercritical System . The Conversion of Pyrene he 1Investigation of Heavy Residua ' s hydrogenation in Different Supercritical System . The Asphaltene to Maltene Conversion of Heavy Residua大庆FCC油浆富芳馏分制备中间相沥青及其性能大直径中间相沥青纤维的不熔化处理低温富氧不熔化处理对大直径中间相沥青碳纤维结构和性能的影响氧化沥青的活化研究用场解吸质谱法(FDMs)对澄清油中间相沥青组成结构的研究改善沥青质量的新途径沥青流变性质的研究方法加压齐聚反应后中间相沥青的流变性催化裂化油浆富芳烃馏分的组成及其炭化行为A240沥青和C—石油渣油沥青原料及其缩聚物的相对分子质量和相对分子质量分布煤系中间相成形过程中的共熔效应不熔炭化对大直径中间相沥青碳纤维结构和性能的影响石脑油渣油的共炭化改质中间相沥青流变性的研究中间相沥青可纺性的评价催化裂化油浆富芳分中间相沥青的流变性研究中间相沥青及其碳纤维的显微结构和性能不同原料中间相沥青的热重行为和玻璃态转变温度不同原料的中间相成形和中间相沥青的热行为中间相沥青的纺丝——中间相沥青的流变性和可纺性中间相沥青的纺丝——中间相沥青的成纤及碳纤维的结构中间相沥青纤维的氧化熔融纺丝温度对大直径中间相沥青碳纤维结构性能的影响氧化沥青的XPS研究加压炭化制取可纺性中间相沥青减压渣油掺兑FCC油浆制备针状焦减压渣油与FCC油浆共炭化的化学组成变化Skin—Core Structure in Mesophase Pitch—based Carbon Fibers : CaIIses and Prexention沥青—重油共炭化反应机理的研究 . 原料沥青和共炭化沥青的结构沥青—重油共炭化反应机理的研究 . 共炭化反应前后重油的结构分析及共炭化机理的推断Eutectic Effect in the Formation of(20al Based Mesophase Pitch胜利减压渣油与催化循环油共炭化的研究Reactivity of FCC Slurry Before and After Aromatic EnrichmentThe Effect of Composition and Process Vriables on the Spinnability of Mesophase Pitch化学气相沉积法SiC连续纤维炭芯的研究 . 加压齐聚反应调制可纺中间相沥青化学气相沉积法SiC连续纤维用炭芯的研究 . 纺丝用中间相沥青的流变性化学气相沉积法SiC连续纤维用炭芯的研究 . 大直径中间相沥青纤维的氧化化学气相沉积法SiC连续纤维用炭芯的研究 . 大直径中间相沥青氧化纤维高温热处理的化学 / 物理效应大直径中间相沥青纤维纺制时的剪切速率熔融纺丝法制备沥青基中空碳纤维一种新型的炭材料——中空碳纤维柱塞式纺丝机的设计Carbon Foam from Fluid Catalytic Cracking Slurry at Atmospheric Pressur沥青基Y形碳纤维的熔融纺丝中间相沥青及其碳纤维——LY重质油的评选石油焦煅烧过程中的行为研究烷基在针状焦形成中的作用用丁苯橡胶改性乙烯焦油制备中间相沥青Modified Characteristics of Mesophase Pitch Prepared from Coal Tar Pitch by Adding Waste PolystyreneNeedle Coke Formation Derired from Co—carbonization of Ethylene Tar Pitch and Polystyrene第二部分 沥青树脂的合成及其性能的研究用菲和苯甲醛合成沥青树脂的反应机理苯甲醛和菲的低温合成反应制备沥青树脂FCC油浆芳烃富集前后的反应性FCC油浆的芳烃富集及COPNA树脂的合成不同原料合成COPNA树脂及其粘结性从煤焦油研制耐热性沥青树脂COPNA树脂的合成及其复合材料耐热性富芳烃原料合成沥青树脂的研究合成多环缩合芳烃树脂原料的组成分析沥青树脂和碳纤维的复合性能沥青树脂流变性的研究沥青树脂复合物的耐磨性石油沥青合成低软化点、高残炭沥青树脂COPNA树脂的合成及其复合材料耐热性研究渣油和催化裂化油浆组成对合成沥青树脂性质的影响重质渣油沥青树脂的耐热性Curing Mechanism of Pitch ResinPilot Study of Magnetic Pitch ResinStudy of Synthesis of Pitch Resin from Aromatic Enriched Feed Stocks碳纤维 / 沥青树脂复合材料的性能研究沥青树脂在石墨电刷中的应用初探沥青树脂基碳纤维固化机理初探三聚甲醛-煤沥青COPNA树脂的合成及复合性能研究第三部分 纳米孔结构材料的研制及其循环应用特性的研究大庆石油焦NaOH化学活化制备高性能活性炭的研究KOH活化动力学及活化机理初探胜利石油焦制备活性炭的基础研究石油焦制备活性炭的研究——制备工艺与吸附性能的关系KOH活化制备高比表面积窄孔径分布的活性炭纤维的研究纳米级碳分子筛的制备及表面表征沥青基高比表面积活性炭吸附性能的研究沥青基高比表面积活性炭的物理及化学结构沥青基炭材料的气固相混合活化碳分子筛的制备及表面结构碳分子筛子L结构的控制原料油的性质对石油焦子L隙结构和表面特性的影响The Study on Activated Carbon from Petroleum AsphaltPreparation of Porous Carbons from Petroleum Coke by Different Activation

Methods Controlling Micropore and Mesopore Structure of UAC by CVD and HTT  
Co—activation of Pitch—based Carbon Materials in Mixed Solid and Gas Phases  
Preparation of High Surface Area Activated Carbon Cloth by Chemical Activation and  
Characterization of Its Pore Structure  
Preparation of High Surface Area Activated Carbon by Co—activation  
Preparation and Properties of Pitch Based High Specific Surface Area Activated Carbon  
Preparation of a Pitch—based Activated Carbon with a High Specific Surface Area  
PAN 活性炭纤维表面结构  
Preparation and Characterization of Porous Carbons from PAN—based Preoxidized Cloth  
by KOH Activation  
活性炭的表面化学改性及其对有机硫化物的吸附性能的研究  
石油焦制备活性炭工艺条件的优化  
石油焦系活性炭的吸附脱硫  
Adsorption Desulfurization Using Activated Carbon from Petroleum Coke  
天然气储存用多孔炭的研究 . 高比表面积多孔炭的制备  
天然气储存用多孔炭的研究 . 粉状多孔炭的成型及其二次活化  
天然气储存用多孔炭的研究 . 成型多孔炭储存天然气的研究  
炭 / 炭复合材料抗氧化研究进展  
The Adsorption—desorption Behavior of Pitch—based High Specific Surface Area Activated Carbons  
Preparation of High Strength and Yield Activated Carbons from Waste Biomasses by Hot Pressure Treatment  
玉米芯制备多孔炭及其孔结构的表征  
活性炭纤维在饮用水净化中的应用  
展望  
粘胶基活性炭纤维的孔结构调控  
Examining the Role of Surface Oxygen—containing Functional Groups in Liquid—phase  
Adsorptive Denitrogenation on Activated Carbons by a Combination of TPD Analysis and Multiple Linear Regression  
Improved Antioxidative Ability of Porous Carbons by Boron—doping  
第四部分 其他  
Preparation and Application of Silica—based Perfusion Packing of Size Exclusion Chromatography for Quantitation of Polyacrylamide in Enhanced Oil Recovery Systems  
Microenvironment Characterization for a Novel Biocompatible Hybrid Carbon—silicon Material  
球墨铸铁中总碳量的测定——全样分析法  
球墨铸铁总碳量分析样品的制取方法  
氩气自动控制器在 DV4 光谱仪上的应用  
台湾碳纤维工业的现状和前景  
Carbon ' 90 巴黎国际会议介绍国外炭材料发展动向 第21届美国双年度国际碳会议简介  
Kinetics of Cellulose Pyrolysis Under Mechanical Pressure  
Bioeompatibility Characterization of Carbon—silicon Hybrid Material Used for Stabilizing Protein Properties

编辑推荐

查庆芳、张玉贞、郭燕生编写的《重质渣油多层次结构转化及其炭材料的研发》收录了《碳分子筛的制备及表面结构》、《活性炭的表面化学改性及其对有机硫化物的吸附性能的研究》、《天然气储存用多孔炭的研究 . 粉状多孔炭的成型及其二次活化》、《球墨铸铁中总碳量的测定——全样分析法》等文章。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>