

<<沥青生产与应用技术问答>>

图书基本信息

书名：<<沥青生产与应用技术问答>>

13位ISBN编号：9787801648105

10位ISBN编号：7801648102

出版时间：2005-1

出版时间：中国石化出版社

作者：任满年

页数：374

字数：323000

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>

## <<沥青生产与应用技术问答>>

### 内容概要

本书以问答的形式介绍了与石油沥青生产和应用有关的基本概念、基本原理，操作和技术要点，事故处理的基本方法，并对沥青生产较前沿的问题进行了探讨。

主要内容包括石油沥青的物理和化学性质，石油沥青的评价方法，溶剂脱沥青技术，Demex生产装置，沥青的生产以及聚合物改性沥青等。

本书可供从事石油沥青生产的管理人员、技术人员、生产装置员工使用，也可供有关院校的师生参考。

## <<沥青生产与应用技术问答>>

### 书籍目录

#### 第一章 石油沥青的基本知识 1。

什么是石油沥青？

它分为哪些种类？

2。

石油沥青主要由哪些元素组成？

3。

什么叫沥青的塑性、脆性、韧性、粘弹性和触变性？

4。

沥青质的组成和性质是怎样的？

5。

沥青质在沥青中有哪些作用？

6。

沥青质的超分子结构模型是怎样的？

7。

胶质的组成和性质是怎样的？

8。

什么是芳香分？

芳香分在沥青中的作用是什么？

9。

什么是饱和分？

饱和人在沥青中的作用是什么？

10。

重质油和石油沥青的族组成如何分类？

11。

求取重质油结构参数的方法主要有哪些？

12。

用氢碳比法如何求取重质油的结构参数？

13。

如何用密度法确定石油沥青的结构族组成？

14。

什么叫胶体溶液？

其基本特征是什么？

15。

如何理解石油沥青的胶体结构？

16。

影响石油沥青胶体类型的因素有哪些？

17。

高质量的道路石油沥青应具备怎样的化学结构？

18。

如何理解石油沥青的物理结构？

19。

影响石油沥青胶体体系稳定性的因素有哪些？

20。

什么是沥青的胶体指数？

其含义是什么？

## <<沥青生产与应用技术问答>>

21。  
沥青中组分存在状态对其性质有哪些影响？

22。  
沥青材料的基本特征是什么？

23。  
衡量道路石油沥青性质的基本技术指标有哪些类？

24。  
决定道路石油沥青路用性能技术指标的因素有哪些？

25。  
衡量沥青高温性能的指标有哪些？

26。  
表征道路沥青低温性能的指标有哪些？  
我国用什么指标来衡量沥青的低温性能？

27。  
沥青路面的低温开裂有几种形式？  
温度裂缝的危害是什么？

28。  
什么叫沥青的劲度模量？

29。  
沥青针入度指数的作用是什么？

30。  
如何计算沥青的针入度指数PI？  
这些计算方法各有什么优缺点？

31。  
我国规定的沥青针入度指数PI如何计算？

32。  
规定相关系数R不小于0.997是否能够保证PI值的准确性？

33。  
我国“八五”攻关提出的不同地区的PI建议是多少？

34。  
测定沥青粘度的主要方法有哪些？  
其适应范围是什么？

35。  
用真空减压毛细管粘度计测定沥青60度粘度应注意哪些问题？

36。  
测定沥青不同温度区域内的粘度有何物理意义及实用价值？

37。  
沥青针入度与其路用性能有何联系？

.....第二章 石油沥青性能的评价方法第三章 溶剂脱沥青技术第四章 Demex生产装置第五章 石油沥青的生产与应用第六章 聚合物改性沥青的技术进展参考文献附录

<<沥青生产与应用技术问答>>

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>