第一图书网, tushu007.com

<<石油与衣食住行>>

图书基本信息

书名：<<石油与衣食住行>>

13位ISBN编号：9787502148751

10位ISBN编号：7502148752

出版时间：2006-2

出版时间：石油工业出版社

作者：梁文杰,王丙申

页数：238

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

<<石油与衣食住行>>

内容概要

石油这个名词现在许多读者已经耳熟能详了，但是这种黑乎乎、其貌不扬的石油为什么被人称为“黑色的金子”呢？
石油里面到底有些什么宝贝？
我们生活中哪些产品来源于石油？
五花八门的各类石油产品都有哪些用途和“脾气”？
在使用这些千差万别的石油产品时需要注意些什么？
对于这些问题，有些读者可能就有些生疏了。
这本小册子就是想作为您畅游石油产品王国的导游和选购及使用各类石油产品时的参谋。
当您在这方面遇到问题时，也许可以从《石油与衣食住行：石油炼制与化工》的字里行间找到您想了解的知识和信息．解开一些您心中存有的谜团。
一百多年来，石油科学技术的发展日新月异，现在，在我们的日常生活中，石油的应用已经渗透到了各个方面，石油产品可以说在人们的衣食住行中无所不在，商品品种之多数不胜数，许多已成为人们不可或缺的了。
就以汽车为例，它所需的汽油、润滑油、润滑脂、轮胎、方向盘、保险杠、挡泥板、仪表盘、涂料、坐垫和装饰织物甚至车身，哪样也离不开石油。
总的来说，石油产品可以分为油品、合成树脂（塑料）、合成纤维、合成橡胶和精细化工产品等几大类。
其中从石油制取的精细化工产品的品种成千上万，限于《石油与衣食住行：石油炼制与化工》的篇幅这部分只能割爱了，《石油与衣食住行：石油炼制与化工》重点介绍的是前四类产品。
与此同时，《石油与衣食住行：石油炼制与化工》还对油品和合成材料原料的生产状况作一鸟瞰，供有兴趣的读者参阅。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

一、油品篇二、石油加工篇三、基本有机原料篇四、合成树脂篇五、合成纤维篇六、合成橡胶篇

章节摘录

一、油品篇　5．清洁车用燃料和蓝天白云　这些年来，随着我国老百姓生活水平的不断提高，个人购置小轿车的越来越多。
许多城市的马路上车水马龙、络绎不绝。
汽车多了，交通方便了，当然是好事，但是也带来一些问题。
不少城市的上空好像被一层白茫茫的烟雾盖住了，市民往往抱怨老是见不到蓝天白云。
大家从电视上看空气质量日报时，可以发现全国各地很少有空气质量是一级的。
当然，造成这种情况的原因是多方面的，但是其中一个很重要的祸根是汽车排放的尾气。
我国现在只有三千万辆左右的汽车，若干年后真要达到上亿辆汽车时，那怎么了得！
汽车里烧的燃料是汽油或柴油，它们的成分基本上是碳氢化合物。
所以燃烧后的尾气中主要是二氧化碳和水。
二氧化碳是造成地球温室效应的罪魁祸首，这里暂且不论。
除此以外，在汽车尾气中还有一些对环境和人体有害的东西，这就是一氧化碳、氧化硫、氧化氮、可挥发有机物等等。
要解决这个问题，一方面要从改进汽车发动机的结构和净化汽车尾气着手，另一方面则要使燃料更加清洁。
汽油、柴油都是浅色透亮的，肉眼并看不出有什么不干净的东西。
这里所说的“清洁”，是指要求在燃烧产生的尾气中污染物尽量的少，以保护环境。
从减少尾气污染的角度，世界各国对汽车燃料的组成有越来越严格的要求，其中首要的是硫的含量。
汽油和柴油中的硫燃烧后都变成了氧化物，而氧化硫散逸到空气中便会形成酸雨，危害极大。
要降低汽车尾气中的的氧化硫含量，就得降低燃料中的硫含量。
我国现行的产品标准里要求大城市中车用汽油的含硫量不超过0.08%。
……

编辑推荐

《走进石油》科普系列丛书从石油勘探、开发、储运到炼制与化工，涵盖了石油工业上游、下游全过程，而且还包括了石油经济、环境保护。
像这样比较全面系统地向社会普及石油知识，是以前从未有过的。
这是推动石油工业发展的一件大事。
这套丛书基本上涵盖了石油工业的全过程，包括石油地质、石油地球物理勘探、石油地球物理测井、石油钻井、石油开发、石油开采、石油储存与运输、石油炼制与化工、石油经济及石油环境保护等10 个分册。
尽可能用通俗的语言、生动的比喻，深入浅出地讲述石油知识，力求科学性、知识性、趣味性和通俗性的统一。

第一图书网, tushu007.com

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