

《石化科普知识》

图书基本信息

书名：《石化科普知识》

13位ISBN编号：9787511420909

10位ISBN编号：7511420907

出版社：纪红兵 中国石化出版社 (2013-05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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《石化科普知识》

书籍目录

石化产业的循环经济 原油的开采——现代工业的“血液”之源 从炼油到炼化一体化 和谐社会离不开的“三剑客”——浅谈煤油、汽油、柴油 化工，让生活更精彩 生活中不可或缺的碳二系列产品 我们身边的碳三系列深加工产品 生活中不可缺少的碳四成员 石化家族中的“老五”芳烃石化产品知多少 碳九碳十芳烃及其综合应用 与生活息息相关的炼化副产品 重油和沥青的综合利用 碳一的开发利用 石化区废物资源化中的“三件宝” 我们生活的好帮手——聚苯乙烯一家 走进典型石化生产过程 石化区内的安全和环保 石化厂的部分现象解析 走进典型石化工业区——以惠州大亚湾石化工业区为例 石化是地方经济建设的中流砥柱

章节摘录

版权页：插图：另外精细化学品是化工产品中一个重要的分支，主要包括医药、农药、染料、涂料、功能高分子材料、表面活性剂、催化剂、食品添加剂、饲料添加剂、助剂、油田化学品、电子工业用化学品、皮革化学品等。这些材料与人们的生活质量息息相关。如抗生素等多种医药产品帮助人们祛除了各种疾病；催化剂、表面活性剂、橡胶助剂和油品添加剂等为石化工业生产奠定了坚实的基础；高质量的染料、颜料、纺织助剂，改善了衣服的质地，丰富了衣服的色泽，实现了服装业的快速发展；不同的涂料、黏合剂、铝合金门窗等美化了住房环境，大大改善了居住条件等。因此精细化工产品的出现和发展，促进了农业、医药、纺织印染、皮革、造纸等衣食住行水平的提高；为生物技术、信息技术、新材料、新能源技术、环保等高新技术的发展提供了保证；为塑料、橡胶、纤维的生产及加工和农业化学品的生产提供各种添加剂，提供了表面活性剂、催化剂、阻燃剂、助剂、特种气体、特种材料、环境保护治理化学品等，保障和促进了石油和化学工业的发展。随着社会的进步，科技的发展，化工行业越来越成熟，逐渐向“环境友好”和“低碳经济”方向发展，减少或消除那些对人类健康、社会安全、生态环境有害的原料、有机溶剂和助剂、催化剂等，实现“零排放”，这样既可以充分利用资源，又不产生污染。因此，化工产品不仅给人们的生活提供了便利，而且推动了相关产业及科学技术的发展，支撑了国民经济和区域经济。相信在不久的将来，化工技术的发展将会沿着“绿色化工”的道路发展（如图5—4），将为我们的生活带来更多的精彩。

《石化科普知识》

编辑推荐

《石化科普知识》作为化工园区建设的科普图书，使用与普通大众阅读，也可作为化工园区周边学生的通识类读物。

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:www.tushu000.com