

<<化学工艺研究方法概论>>

图书基本信息

书名：<<化学工艺研究方法概论>>

13位ISBN编号：9787801649980

10位ISBN编号：7801649982

出版时间：2006-1

出版时间：中国石化出版社

作者：魏同成

页数：446

字数：376000

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>

<<化学工艺研究方法概论>>

内容概要

本书主要介绍在化学工艺研究领域进行科学研究所必需的基本方法，系统地介绍了化学工艺研究从试验到生产各个重要的科学研究阶段：文献的查阅、收集和加工、实验设计和规划、试验结果的数学加工、过程的模拟和优化、科研报告的编写,以及科研项目的评价等。书中有较多详实的例题供读者参考。

本书可供从事化学工艺研究的各类人员，如生产部门的科技人员、高等院校和科研单位的师生、研究人员、科技管理人员以及有志从事化工科研开发的人员参考。

<<化学工艺研究方法概论>>

书籍目录

第一章 化学工艺研究的方向第二章 科研工作的准备与规则 第一节 科学研究的基本形式与特征 第二节 科学研究的准备 第三节 化学反应工程与中试放大技术第三章 科学情报简介 第一节 科学情报概述 第二节 化学与化学工艺领域中重要的情报来源 第三节 文摘情报 第四节 快报情报 第五节 网络情报资源 第六节 专利情报简介 第七节 科技文献的加工方法 第八节 撰写文献资料总结第四章 科研项目的评价 第一节 科学研究项目评价的目的 第二节 研究项目的评价程序 第三节 科研项目的投资估算 第四节 评价结果分析第五章 实验研究的实施 第一节 实验工作概述 第二节 实验装置的设计与研究 第三节 实验研究的组与实施 第四节 实验研究实例第六章 化学与化工工艺研究中的试验设计 第一节 单因素实验结果的数学加工 第二节 化学工艺过程的模型化 第三节 寻找优化条件时实验的设计 第四节 寻找优化区域的方法 第五节 优化区域的描述 第六节 过程数学模型的分析 第七节 实验设计法的应用实例第七章 均匀设计及其在化学工艺研究中的应用 第一节 均匀设计简介 第二节 均匀设计表的构建 第三节 均匀设计使用表及混合水平均匀设计表第八章 正交设计在化学工艺研究中的应用第九章 化学工艺研究中各种试验设计方法的比较第十章 科研文章的撰写附录参考文献

<<化学工艺研究方法概论>>

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>