

<<化工过程分析与合成>>

图书基本信息

书名：<<化工过程分析与合成>>

13位ISBN编号：9787502538453

10位ISBN编号：7502538453

出版时间：2002-6

出版时间：化学工业出版社

作者：麻德贤

页数：282

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>

<<化工过程分析与合成>>

前言

《化工类专业人才培养方案及教学内容体系改革的研究与实践》为教育部（原国家教委）《高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划》的03-31项目，于1996年6月立项进行。

本项目牵头单位为天津大学，主持单位为华东理工大学、浙江大学、北京化工大学，参加单位为大连理工大学、四川大学、华南理工大学。

项目组以邓小平同志提出的“教育要面向现代化，面向世界，面向未来”为指针，认真学习国家关于教育工作的各项方针、政策，在广泛调查研究的基础上，分析了国内外化工高等教育的现状、存在问题和未来发展。

四年多来项目组共召开了由七校化工学院、系领导亲自参加的10次全体会议进行交流，形成了一个化工专业教育改革的总体方案，主要包括：--制定《高等教育面向21世纪“化学工程与工艺”专业人才培养方案》；--组织编写高等教育面向21世纪化工专业课与选修课系列教材；--建设化工专业实验、设计、实习样板基地；--开发与使用现代化教学手段。

《高等教育面向21世纪“化学工程与工艺”专业人才培养方案》从转变传统教育思想出发，拓宽专业范围，包括了过去的各类化工专业，以培养学生的素质、知识与能力为目标，重组课程体系，在加强基础理论与实践环节的同时，增加人文社科课和选修课的比例，适当削减专业课分量，并强调采取启发性教学与使用现代化教学手段，因而可以较大幅度地减少授课时数，以增加学生自学与自由探讨的时间，这就有利于逐步树立学生勇于思考与走向创新的精神。

项目组所在各校对培养方案进行了初步试行与教学试点，结果表明是可行的，并收到了良好效果。

化学工程与工艺专业教育改革总体方案的另一主要内容是组织编写高等教育面向21世纪课程教材。高质量的教材是培养高素质人才的重要基础。

项目组要求教材作者以教改精神为指导，力求新教材从认识规律出发，阐述本门课程的基本理论与应用及其现代进展，并采用现代化教学手段，做到新体系、厚基础、重实践、易自学、引思考。

每门教材采取自由申请及择优选定的原则。

<<化工过程分析与合成>>

内容概要

《面向21世纪课程教材：化工过程分析与合成》内容包括：绪论、化工过程系统稳态模拟与分析、化工过程系统动态模拟与分析、化工生产过程操作工况调优、分离塔序列的综合等。

<<化工过程分析与合成>>

书籍目录

<<化工过程分析与合成>>

章节摘录

插图：

<<化工过程分析与合成>>

编辑推荐

其它版本请见：《化工过程分析与合成（第2版）》

<<化工过程分析与合成>>

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>