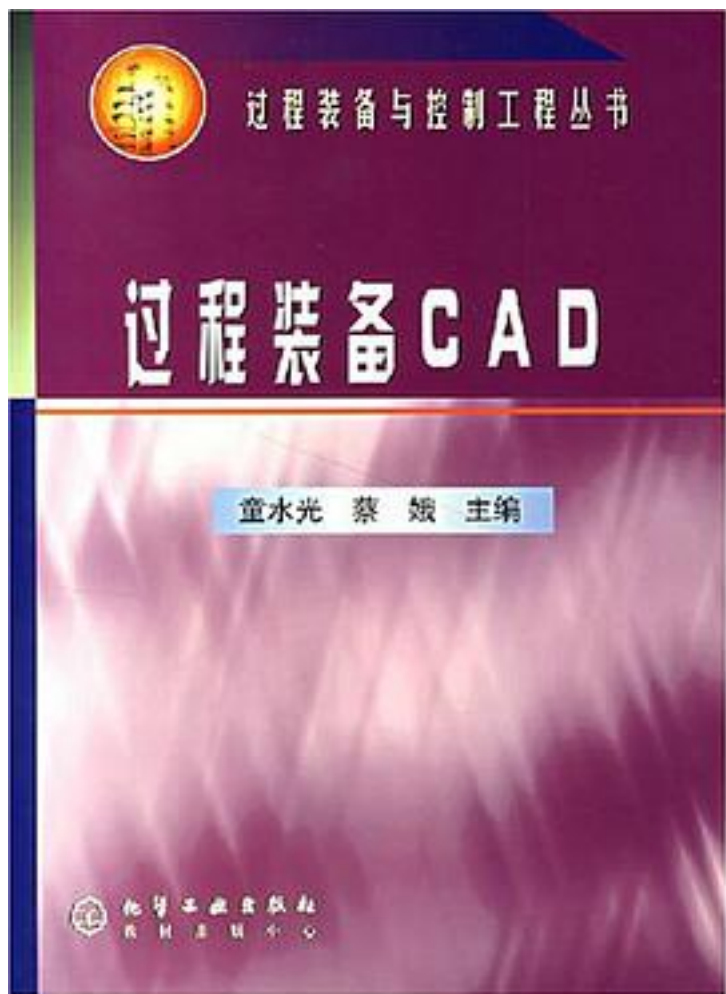


# 过程装备CAD



[过程装备CAD\\_下载链接1](#)

著者:童水光蔡娥

出版者:化学工业出版社

出版时间:2004-1

装帧:

isbn:9787502552893

过程装备与控制工程CAD课程顺应时代发展潮流、结合传统课程与现代先进设计技术，是将先进的设计、制造技术应用于传统专业的一门课程。

化工过程机械是传统的专业，如何利用先进的设计制造技术为传统的专业服务，使其焕发新的活力和生机，吸引更多优秀的同学从事提升传统行业的高科技应用水平，开设本课程具有重要的意义。

课程的前半部分侧重近年来迅速普及与推广的CAD技术基础介绍，包括计算机图形学基础、图形及其转换标准、造型技术、装配技术、加工技术、有限元分析技术的基本原理和发展现状；以及当代著名大型CAD系统的简单介绍与对比。课程后半部分主要以著名的Unigraphics软件为平台，按照加工顺序建立零部件模型并进行装配、出工程图纸，通过大量的实际操作掌握大型CAD软件系统设计产品的步骤和使用方法，加深对前半部分理论的理解，并能够很快利用该软件完成满足设计意图的产品。

课程起点较高，自始至终从三维设计出发，强调计算机辅助设计不仅仅是计算机辅助绘图，强调并行、协同设计的理念，为本专业学生毕业后迅速适应工作的需要，迅速打开局面奠定良好的基础。因此，学生学习的积极性比较高，认为学习本课程对自身知识结构的拓展和延伸具有重要意义。

作者介绍:

目录:

[过程装备CAD 下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[过程装备CAD 下载链接1](#)

书评

-----

[过程装备CAD 下载链接1](#)