

《工业产品类CAD技能二、三级》

图书基本信息

书名：《工业产品类CAD技能二、三级》

13位ISBN编号：9787302233114

10位ISBN编号：730223311X

出版时间：2010-9

出版社：清华大学出版社

页数：412

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.tushu111.com

《工业产品类CAD技能二、三级》

内容概要

《工业产品类CAD技能二、三级(三维几何建模与处理)Pro/Engineer培训教程》采用Pro / Engineer wild fire5.0作为软件基础，共分15章，全面介绍了全国CAD技能等级考评大纲中，工业产品类CAD技能二、三级（Pro / Engineer）中规定的内容，主要包括软件简介、草图设计、各类实体特征设计、曲面设计、模型显示与渲染、装配设计、自顶向下设计方法、工程图制作、机构运动仿真、动画设计、参数与关系等Pro / Engineer软件功能。《工业产品类CAD技能二、三级(三维几何建模与处理)Pro/Engineer培训教程》不但有建模过程的详细介绍，还有建模原理的理论分析，可以使读者在理解模型建立原理、理顺建模思路的基础上。轻松、牢固地掌握模型的建立方法。

《工业产品类CAD技能二、三级(三维几何建模与处理)Pro/Engineer培训教程》作为参加全国CAD技能等级培训与考评工作的指定书籍，涵盖了使用Pro / Engineer软件进行产品设计与仿真的全过程。《工业产品类CAD技能二、三级(三维几何建模与处理)Pro/Engineer培训教程》既适用于初学者快速入门，也适于老用户学习新版软件、巩固提高之用。《工业产品类CAD技能二、三级(三维几何建模与处理)Pro/Engineer培训教程》有配套：PowerPoint电子教案，内容详尽，图文并茂，欢迎索取。

《工业产品类CAD技能二、三级》

作者简介

计算机辅助设计（CAD）技术推动了产品设计和工程设计的革命，受到了极大重视并正在被广泛地推广应用。计算机绘图与三维建模作为一种新的工作技能，有着强烈的社会需求，正成为我国就业中的新亮点。在此背景下，中国工程图学学会联合国际几何与图学学会，本着更好地为社会服务的宗旨，在全国范围内开展“CAD技能等级”培训与考评工作。为了对该技能培训提供科学、规范的依据，组织了国内外有关专家，制定了《CAD技能等级考评大纲》（简称《大纲》）。《大纲》以现阶段CAD技能从业人员所需水平和要求为目标，在充分考虑经济发展、科技进步和产业结构变化的基础上，将CAD技能分为三级，一级为二维计算机绘图，二级为三维几何建模，三级为复杂三维模型的制作与处理。根据工作领域的不同，每一级分为两种类型，即“工业产品类”和“土木与建筑类”。CAD技能一级相当于计算机绘图师的水平；二级相当于三维数字建模师的水平；三级相当于高级三维数字建模师的水平。

《工业产品类CAD技能二、三级》

书籍目录

第1章 pro/engineerwildfire5.0基本操作 1.1pro/engineer软件概述 1.2pro/engineer功能及本书内容简介
1.3pro/engineerwildfire5.0使用前的准备 1.4pro/engineerwildfire5.0基本操作 1.5综合实例 习题第2章
参数化草图绘制 2.1参数化草图绘制的基本知识 2.2草图图元的绘制：参数化草图绘制第一步
2.3草图编辑与修改：参数化草图绘图第二步 2.4草图的几何约束：参数化绘图第三步（1） 2.5草
图的尺寸约束：参数化设计第三步（2） 2.6辅助图元的使用与草图范例 习题第3章 草绘特征的建
立 3.1pro/engineer特征概述及分类 3.2草绘特征基础知识 3.3拉伸特征 3.4旋转特征 3.5扫描特征
3.6平行混合特征 3.7筋特征 3.8综合实例 习题第4章 基准特征的建立 4.1基准特征概述 4.2基
准平面特征 4.3基准轴特征 4.4基准点特征 4.5其他基准特征 4.6综合实例 习题第5章 放置特征
的建立第6章 复杂实体特征的建立第7章 特征编辑第8章 基本曲面特征的建立与编辑第9章 造型
曲面特征的建立与编辑例第10章 模型外观设置与渲染第11章 模型装配与自顶向下设计第12章 创
建工程图第13章 机构运动仿真与分析第14章 设计动画第15章 参数与关系参考文献

章节摘录

10465608_jd_1.jpg

《工业产品类CAD技能二、三级》

精彩短评

- 1、 Pro/Engineer的相关操作要领很详尽，图文并茂，很适合作机械设计领域的人用。
- 2、 不知道考试用的到多少，考完再说
- 3、 此书实用性很强，值得买
- 4、 就是库存少了点，不够买的，需要的挺多
- 5、 课本有几本有点旧.....！
- 6、 非常更适合proe，从入门到熟练。这本书就是我们教授编写的，从教学实际出发，可以用于零基础者自学，随书光盘还配有例图。
高端用户不推荐。
- 7、 书是正版，不错，特别是送快递的阿姨，态度超好，太赞了、、
- 8、 我们学校指定用这本书，应该不错的。
- 9、 很好的书 不错 看起来
- 10、 考试用就来买了，可是为什么没有随书的光盘？书皮也压皱了，表示不开心

《工业产品类CAD技能二、三级》

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.tushu111.com