

<<三维实体造型>>

图书基本信息

书名：<<三维实体造型>>

13位ISBN编号：9787122154255

10位ISBN编号：7122154254

出版时间：2013-1

出版时间：化学工业出版社

作者：伍胜男

页数：204

字数：328000

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>

## 前言

UG是当今最流行、应用最广泛的CAD/CAE/CAM优秀软件之一，该软件实现了从产品造型、分析、制造的一体化过程，它在机电、数控、材料、汽车、航空、模具等领域的应用越来越广泛。

本书以UG NX 6.0软件中文版为平台，兼顾英文版，从产品造型的角度出发，根据UG软件三维实体造型的基本思路进行讲解和练习，按照从简单到复杂的顺序，通过精选实例和专项练习，使学生深入领会UG NX命令的应用，同时综合讲解和运用一些典型机械零件或部件的造型，使学生对所学知识融会贯通。

本书的内容编排以具体的操作实例为主线展开，将软件知识点融入其中，面向常见的机械产品，注重实际应用。

本书在讲解操作步骤时，强调解决问题的思路和操作技巧，培养学生的自主学习能力。

同时，引导学生深刻领会软件精华，使学生学习后能举一反三，具备独立造型的能力，并为学生将来走上工作岗位后继续深入学习该软件打下良好基础。

本书共分五章，主要内容涵盖了草图设计、非曲面实体设计、曲面设计、装配设计和工程图设计五大部分，知识体系完整，操作步骤详细。

本书各章都由3~8个典型实例和拓展练习题组成，每个实例又分为学习任务、学习目标、操作步骤三部分，中间穿插介绍操作技巧和注意事项。

本书主要适合各大中专院校机械设计与制造、机电一体化、模具设计与制造、数控技术及相关专业教学、培训使用，也适合软件开发、软件嵌入、软件网通专业的三维造型软件选修课教材，也可作为从事产品设计、CAD应用的工程技术人员的参考用书。

我们将为使用本书的教师免费提供电子教案，需要者可以到化学工业出版社教学资源网站免费下载使用。

本书由伍胜男、慕灿担任主编，郑金、邹新斌、罗燕担任副主编，参加本书编写的人员还有吴晨刚、许光彬、陈敏、杨易琳等。

由于编者水平所限，书中如有不妥之处，欢迎大家批评指正，以便将来进一步修订完善。

编者2012年12月

## <<三维实体造型>>

### 内容概要

本书以UGNX6.0软件中文版为平台，兼顾英文版，从产品造型的角度出发，根据UG软件三维实体造型的基本思路进行讲解和练习，按照从简单到复杂的顺序，通过精选实例和专项练习，使学生深入领会UGNX命令的应用，同时综合讲解和运用一些典型机械零件或部件的造型，使学生对所学知识融会贯通。

本书共分五章，第一章为草图设计，精选了6个草图设计实例；第二章为非曲面实体设计，精选了8个非曲面实体设计实例；第三章为曲面设计，精选了4个曲面设计实例；第四章为装配设计，精选了3个装配设计实例；第五章为工程图设计，精选了3个工程图设计实例。

本教材可作为CAD/CAE/CAM专业课程教材，适用于各大中专院校机械制造及自动化、模具设计与制造、机电一体化及相关专业教学、培训和自学使用，也可作为研究生和各企业从事产品设计、CAD应用的工程技术人员的参考用书。

# <<三维实体造型>>

## 书籍目录

- 第一章 草图设计
  - 实例一 定位板设计
  - 实例二 密封垫片设计
  - 实例三 连杆设计
  - 实例四 卡槽设计
  - 实例五 滑轨设计
  - 实例六 机床挂轮架设计
  - 拓展练习题
- 第二章 非曲面实体设计
  - 实例一 连接头设计
  - 实例二 皮带轮设计
  - 实例三 传动轴设计
  - 实例四 支架设计
  - 实例五 手轮设计
  - 实例六 管接头设计
  - 实例七 齿轮设计
  - 实例八 曲轴设计
  - 拓展练习题
- 第三章 曲面设计
  - 实例一 旋钮设计
  - 实例二 吊钩设计
  - 实例三 鼠标设计
  - 实例四 吹风机外壳设计
  - 拓展练习题
- 第四章 装配设计
  - 实例一 千斤顶装配设计
  - 实例二 小脚轮装配设计
  - 实例三 摩托车车架装配设计
  - 拓展练习题
- 第五章 工程图设计
  - 实例一 国家制图标准设置
  - 实例二 A3图样设计
  - 实例三 蜗轮轴零件图设计
  - 拓展练习题
- 参考文献

## <<三维实体造型>>

### 编辑推荐

伍胜男、慕灿主编的这本《三维实体造型(UG)实践教程》是普通高等教育“十二五”规划教材。该教材共分五章，主要内容涵盖了草图设计、非曲面实体设计、曲面设计、装配设计和工程图设计五大部分，知识体系完整，操作步骤详细。

本书各章都由3~8个典型实例和拓展练习题组成，每个实例又分为学习任务、学习目标、操作步骤三部分，中间穿插介绍操作技巧和注意事项。

本书主要适合各大中专院校机械设计与制造、机电一体化、模具设计与制造、数控技术及相关专业教学、培训使用，也适合软件开发、软件嵌入、软件网通专业的三维造型软件选修课教材，也可作为从事产品设计、CAD应用的工程技术人员的参考用书。

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>