

<<数控编程技能培训>>

图书基本信息

书名：<<数控编程技能培训>>

13位ISBN编号：9787115275325

10位ISBN编号：7115275327

出版时间：2012-5

出版单位：人民邮电出版社

作者：吴柳机，宋小春，黄丽梅，杨润成 主编

页数：376

字数：606000

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>

## <<数控编程技能培训>>

### 内容概要

《数控编程技能培训——Cimatron中文版》从企业实际生产出发，围绕编程工程师的实际工作流程，全面讲解了如何利用Cimatron

E10.0软件进行模具零件的补面设计、模具零件电极(铜公)设计、模具零件编程加工的完整过程。

书中首先介绍了Cimatron

E基本操作，然后通过装饰带模具型芯补面设计、玩具外壳模具型腔补面设计、装饰带模具型芯电极设计、玩具外壳模具型腔电极设计、装饰带模具型芯电极加工、玩具外壳模具型腔电极加工、装饰带模具型芯加工和玩具外壳模具型腔加工8个典型的模具实例进行介绍，帮助读者迅速掌握使用Cimatron进行模具补面设计、电极设计和数控编程加工的基本操作方法和设计加工技巧。

《数控编程技能培训——Cimatron中文版》内容与企业生产实际结合紧密，由浅入深，选例典型，针对性强；易于读者理解，使读者学完后能随时到企业工作，做到零距离就业。

另外本书也是按照国家职业标准的高级(国家职业资格三级)要求进行编写的，读者学完本书并掌握其内容后可以达到国家职业标准的高级水平。

为了方便读者学习，本书的随书光盘中收录了所有的任务文件、结果文件及动画教学文件，并配有全程语音讲解，读者可以参考使用。

《数控编程技能培训——Cimatron中文版》适合从事模具生产制造的工程设计人员阅读，也可作为各类学校相关专业的教材及考证培训指导用书。

## <<数控编程技能培训>>

### 书籍目录

#### 第1章 Cimatron E基本操作简介

##### 1.1 Cimatron E快速入门知识

###### 1.1.1 Cimatron E模组的应用

###### 1.1.2 Cimatron E的操作界面

###### 1.1.3 文件的输入与输出

###### 1.1.4 鼠标按键的妙用

###### 1.1.5 键盘快捷键的设置

##### 1.2 电极(铜公)设计基础

###### 1.2.1 电极应用

###### 1.2.2 电极材料

###### 1.2.3 电极结构及各部分作用

###### 1.2.4 电极分类

###### 1.2.5 电极设计要点

##### 1.3 数控编程基础

###### 1.3.1 数控编程的概念与方法

###### 1.3.2 数控编程加工类型的确定

###### 1.3.3 数控编程加工刀具选择

###### 1.3.4 数控编程加工工艺流程

##### 1.4 总结

#### 第2章 装饰带模具型芯补面设计

#### 第3章 玩具外壳模具型腔补面设计

#### 第4章 装饰带模具型芯电极设计

#### 第5章 玩具外壳模具型腔电极设计

#### 第6章 装饰带模具型芯电极加工

#### 第7章 玩具外壳模具型腔电极加工

#### 第8章 装饰带模具型芯加工

#### 第9章 玩具外壳模具型腔加工

#### 附录1 铣削刀具使用注意事项

#### 附录2 数控加工典型问答

#### 附录3 英制计量单位和法定计量单位换算表

#### 附录4 进口材料对照表

#### 附录5 CNC编程经验

#### 附录6 计算机辅助制造程序员的鉴定标准

#### 附录7 中级计算机辅助制造程序员实操考试样卷

#### 附录8 高级计算机辅助制造程序员实操考试样卷

## <<数控编程技能培训>>

### 编辑推荐

目前市场上介绍使用Cimatron软件进行数控编程的书籍，大部分的内容只停留在介绍软件功能应用的阶段，对软件在实际生产中的应用技巧和应用要点没有明确提出，使得读者的学习思维只停留在书本上，难以将所学的知识应用到实际生产当中。

为了帮助读者迅速掌握使用软件进行电极设计和数控编程加工的方法，《数控编程技能培训——Cimatron中文版》根据作者吴柳机、宋小春、黄丽梅、杨润成多年使用Cimatron软件的工作经验和心得体会，采用工厂实际生产实例，全面介绍了使用该软件进行电极设计和数控加工的全过程。让读者在阅读书籍的过程中不但能够快速掌握Cimatron软件的基本功能，而且能够熟练掌握电极设计和数控加工的思路及技巧，更为重要的是能够结合实际工厂中的模具零件进行电极设计与数控加工。

<<数控编程技能培训>>

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>