

<<工业产品造型助理设计师>>

图书基本信息

书名：<<工业产品造型助理设计师>>

13位ISBN编号：9787504568007

10位ISBN编号：7504568007

出版时间：2008-4

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：王继成 主编

页数：339

字数：446000

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>

## &lt;&lt;工业产品造型助理设计师&gt;&gt;

## 前言

职业资格证书制度的推行,对广大劳动者系统地学习相关职业的知识和技能,提高就业能力、工作能力和职业转换能力有着重要的作用和意义,也为企业合理用工以及劳动者自主择业提供了依据。

随着我国科技进步、产业结构调整以及市场经济的不断发展,特别是加入世界贸易组织以后,各种新兴职业不断涌现,传统职业的知识和技术也越来越多地融进当代新知识、新技术、新工艺的内容

。为适应新形势的发展,优化劳动力素质,上海市劳动和社会保障局在提升职业标准、完善技能鉴定方面做了积极的探索和尝试,推出了1+X的鉴定考核细目和题库。

1+X中的1代表国家职业标准和鉴定题库,X是为适应上海市经济发展的需要,对职业标准和题库进行的提升,包括增加了职业标准未覆盖的职业,也包括对传统职业的知识 and 技能要求的提高。

上海市职业标准的提升和1+X的鉴定模式,得到了国家劳动和社会保障部领导的肯定。

为配合上海市开展的1+X鉴定考核与培训的需要,劳动和社会保障部教材办公室、上海市职业培训研究发展中心联合组织有关方面的专家、技术人员共同编写了职业技术·职业资格培训系列教材。

职业技术·职业资格培训系列教材严格按照1+X鉴定考核细目进行编写,教材内容充分反映了当前从事职业活动所需要的最新核心知识与技能,较好地体现了科学性、先进性与超前性。

聘请编写1+X鉴定考核细目的专家,以及相关行业的专家参与教材的编审工作,保证了教材与鉴定考核细目和题库的紧密衔接。

职业技术·职业资格培训系列教材突出了适应职业技能培训的特色,按等级、分模块单元的编写模式,使学员通过学习与培训,不仅能够有助于通过鉴定考核,而且能够有针对性地系统学习,真正掌握本职业的实用技术与操作技能,从而实现我会做什么,而不只是我懂什么。

本教材结合上海市对职业标准的提升而编写,适用于上海市职业培训和职业资格鉴定考核,同时,也可为全国其他省市开展新职业、新技术就业培训和鉴定考核提供借鉴与参考。

新教材的编写是一项探索性工作,由于时间紧迫,不足之处在所难免,欢迎各使用单位及个人对教材提出宝贵意见和建议,以便教材修订时补充更正。

## <<工业产品造型助理设计师>>

### 内容概要

《1+X职业技术·职业资格培训教材·工业产品造型助理设计师》由劳动和社会保障部教材办公室、上海市职业培训研究发展中心依据上海1+X职业技能鉴定细目——工业产品造型助理设计师（国家职业资格三级）组织编写。

本教材从强化培养操作技能，掌握一门实用技术的角度出发，较好地体现了本职业当前最新的实用知识与操作技术，对于提高从业人员基本素质，掌握工业产品造型助理设计师的核心知识与技能有直接的帮助和指导作用。

《1+X职业技术·职业资格培训教材·工业产品造型助理设计师》在编写中根据本职业的工作特点，从掌握实用操作技能，以能力培养为根本出发点，采用模块化的编写方式。

全书分为三个单元，主要内容包括：产品设计基础、产品设计方案快速表达、产品形态设计的结构与工艺分析、产品计算机三维建模、产品计算机效果图渲染、模型制作基础、模型制作实践、模型的表面处理等。

为便于读者掌握本教材的重点内容，每一单元后附有单元测试题，全书后附有一体化考核模拟试卷，用于检验和巩固所学知识技能。

# <<工业产品造型助理设计师>>

## 书籍目录

### 第1单元 产品创意设计

#### 1.1 产品设计基础

##### 1.1.1 工业设计的目标与基本原则

##### 1.1.2 产品形态设计基础

##### 1.1.3 人机工程学基础

#### 1.2 产品设计方案快速表达

##### 1.2.1 绘制设计草图

##### 1.2.2 透视原理和应用

#### 1.3 产品形态设计的结构与工艺分析

##### 1.3.1 产品设计与材料

##### 1.3.2 设计与制造工艺

#### 单元测试题

#### 单元测试题答案

### 第2单元 产品计算机建模

#### 2.1 产品计算机三维建模

##### 2.1.1 计算机三维建模的图样识读基础

##### 2.1.2 常用三维造型软件简介

##### 2.1.3 SolidWorks软件三维建模基础

#### 2.2 产品计算机效果图渲染

##### 2.2.1 常用计算机渲染软件的介绍

##### 2.2.2 3DsMax渲染基础

##### 2.2.3 产品计算机效果图渲染实例

#### 单元测试题

#### 单元测试题答案

### 第3单元 产品模型设计与制作

#### 3.1 模型制作基础

##### 3.1.1 产品模型概述

##### 3.1.2 模型材料及其特点

##### 3.1.3 模型测量工具和制作工具

##### 3.1.4 模型制作安全知识

#### 3.2 模型制作实践

##### 3.2.1 利用聚氨酯(中密度)泡沫塑料制作实体模型

##### 3.2.2 利用石膏材料制作实体模型

#### 3.3 模型的表面处理

##### 3.3.1 模型表面的涂装材料

##### 3.3.2 涂装方法与工具

#### 单元测试题

#### 单元测试题答案

### 工业产品造型助理设计师(国家职业资格三级)职业技能鉴定考试简介

#### 一体化考核模拟试卷

#### 一体化考核模拟试卷参考答案

#### 一体化考核模拟试卷评分细则

#### 参考文献

章节摘录

钛和钛合金材用于外科植入片以及航海设备和化学设备。

钛片、钛板在成形时会产生加工硬化。

冷加工或者热加工温度在444 ~ 778 之间。

钛片可在标准机加工设备上进行剪切或冲压。

钛可在真空炉中进行失腊铸造或石墨铸造。

锆常用于热交换器、管配件、泵和阀套以及反应容器。

因为能耐强酸强碱的腐蚀，还可用于化学加工。

锆可在标准机加工设备上进行加工成型或冲压，但需要改变一些工艺或采用特殊的技术，它比某些常用的铝合金或钢合金的可焊性要好。

5. 常用塑料的种类、特性与用途 (1) 塑料定义。

塑料是树脂和聚合物高分子材料一类材料的总称（但在技术上塑料和树脂是有差别的，聚合物是未添加任何物质的纯净化合物，并非所有的聚合物都是塑料）。

由于这类材料在温度升高不大的情况下，形状极易发生改变，因而得名"塑料"。

塑料的称呼很多，如树脂、聚合物、弹性体、复合材料等。

为了满足对材料的要求，树脂也常常混合，以提高设计性能的要求。

塑料通常是指由合成树脂添加填料、增塑剂、稳定剂、润滑剂、色料等，在一定的温度和压力条件下，能固化成型的高分子材料。

塑料按其加工性能的行为特征可分为热塑性和热固性两大类。

热塑性塑料受热时软化流动，冷却后固化定型且这一过程可以重复。

而热固性塑料在加工定型后，加热不会再软化，在溶剂中不再溶解，不能进行重复加工。

塑料的种类很多，每一种塑料都有其特有的性能。

## <<工业产品造型助理设计师>>

### 编辑推荐

《1+X职业技术·职业资格培训教材·工业产品造型助理设计师》可作为工业产品造型助理设计师（国家职业资格三级）职业培训与鉴定考核教材，也可供中、高等职业院校相关专业学生，以及相关从业人员参加工业产品造型助理设计师岗位培训使用。

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>