

# 《制图员职业资格培训教程》

## 图书基本信息

书名：《制图员职业资格培训教程》

13位ISBN编号：9787304024635

10位ISBN编号：7304024631

出版时间：2003-8

出版社：中央广播电视大学出版社

作者：劳动和社会保障部中国就业培训技术指导中心组织编写

页数：85

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](http://www.tushu111.com)

# 《制图员国职业资格培训教程》

## 内容概要

《制图员国职业资格培训教程》以《制图员国家职业标准》为依据,按模块方式进行编写。《教程》力求体现以“职业活动为导向,以职业技能为核心”的指导思想,内容上做到对《标准》的细化、展开和完善。在保证基本知识点的基础上,力求浓缩精练,突出针对性、典型性和实用性。各册内容自前向后互为衔接,但又具有各自的独立性,可以分开使用。全书包含了“机械制图”、“建筑制图”、“二维计算机绘图”和“三维计算机绘图”的主要知识内容,可以满足各级别制图员和多层次工程制图教学及计算机绘图教学的需要。

# 《制图员职业资格培训教程》

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 内容的取舍与结构安排 一、内容取舍的原则 二、内容结构安排 第二节 学习目标和学习方法 一、学习目标 二、学习方法第二章 制图员的职业道德 第一节 道德与职业道德 一、道德 二、职业道德 第二节 制图员的职业守则 一、热爱祖国，热爱社会主义 二、忠于职守，爱岗敬业 三、讲究质量，注重信誉 四、积极进取，团结协作 五、遵纪守法，讲究公德第三章 制图的基本知识 第一节 国家标准中有关制图的一般规定 一、图纸幅面和格式 二、比例 三、字体 四、图线 五、尺寸标注的基本知识 第二节 绘图仪器及工具的使用 一、绘图仪器及工具的使用 二、描图工具及其正确使用方法第四章 投影与投影法 第一节 投影法 一、中心投影法 二、平行投影法 三、投影的不可逆性 第二节 工程上常用的几种投影 一、多面正投影 二、轴测投影 三、透视投影 四、标高投影 第三节 点和直线的投影 一、点的投影 二、直线的投影 第四节 平面的投影 一、平面的投影表示法 二、平面相对投影面的位置第五章 计算机绘图的基本知识第六章 专业图样的基本知识第七章 制图员与法律法规

版权页：插图：第二节学习目标和学习方法一、学习目标 编写本教程的目的，就是为了满足职业教育、培训和职业技能鉴定的需要。因此，在各等级的各章节中，都按照《制图员国家职业标准》的要求为培训和技能鉴定制定了学习目标。各个学习目标就是各等级制图员将要鉴定的具体内容和考核范围。各培训单位和准备参加鉴定的学员，应认真学习和领会各章节中“学习目标”的含义，并努力进行实践。制图员是“使用绘图仪器或设备，根据工程或产品的设计方案、草图和技术说明，绘制其正图（原图）、底图及其他技术图样的人员”。制图员不同于描图员，不是单纯地描画，而是要根据工程或产品的设计方案，独立完成专业工程图样的绘制。因此，制图员工作的科学性和技术性都很强。制图员不仅要会看图和会画图，还要能独立地用计算机绘图。

一、学习方法 作为将要从事制图员工作的学员，在接受培训的过程中，要注意下面几点学习方法。

1.运用正投影规律解决制图中的实际问题 在理论知识学习中，虽然对各等级制图员在知识的深度和广度上有明确的不同要求，但在工程图样的形成特点上却有共同之处，这就是空间物体画在平面上的转化过程。即如何把三维物体画在二维的平面图纸上（绘图）。同时，还能根据画出来的图样，想像空间物体的形状、大小及弄清有关的要求（读图）。这种由空间物体到平面图样或由平面图样到空间物体的相互转化，是通过正投影的方法实现的。因此，在学习过程中首先要注意掌握正投影的规律，并运用这一规律解决绘图和读图中的实际问题。

2.理论知识与实际操作结合绘图和读图知识的学习，实践性很强，各相关知识都需要通过大量的实践操作才能体会和掌握。因此，学会正确使用绘图工具和仪器，学会正确操作计算机和正确运用相应绘图软件的相关命令，是学好本专业知识和掌握好本专业技能的关键，绝不能轻视或放弃实践的机会，否则将事倍功半。古人云：“书上得来终觉浅，绝知此事要躬行。”对一般知识的学习尚且如此，对本教程内容的学习更要加倍注意实践环节的练习。另外，技能操作是以理论知识为基础的操作，没有扎实的理论基础，计算机操作得再熟练也不可能画出符合要求的图纸，这也是制图员和描图员的区别所在。因此，在学习和培训过程中，理论知识学习和技能实际操作同等重要，切不可偏废。

# 《制图员国职业资格培训教程》

## 编辑推荐

《制图员国职业资格培训教程》是专用于国家职业技能鉴定。

# 《制图员国职业资格培训教程》

## 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](http://www.tushu111.com)