

## <<机械图样的识读与绘制>>

### 图书基本信息

书名：<<机械图样的识读与绘制>>

13位ISBN编号：9787121179402

10位ISBN编号：7121179407

出版时间：2012-8

出版时间：电子工业出版社

作者：奚旗文

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>

## <<机械图样的识读与绘制>>

### 内容概要

本书是适应高等职业教育的迅速发展，结合高等职业院校的“示范性建设”、“专业建设”及“课程建设”，按高等职业教育的教学计划和教学大纲编写而成的。

全书共五个学习情境，分别是机械图样的识读与绘制基础、绘制几何图形、绘制常用件的图样、识读和绘制典型零件图、识读和绘制装配图等内容，将高等职业教育所要求的机械制图教学内容有机地串联起来，采用了大量的切合实际的新颖图例。

全书积极推广和运用最新的《技术制图》、《机械制图》等国家标准，内容丰富。

## &lt;&lt;机械图样的识读与绘制&gt;&gt;

## 书籍目录

## 绪论1

- 一、课程研究的对象和内容1
- 二、课程的性质和任务1
- 三、课程的学习方法2

## 学习情境一 机械图样的识读与绘制基础3

## 任务一 认知机械图样3

- 一、任务描述3
- 二、任务执行7
- 三、知识链接与巩固7

## 任务二 认知制图国家标准10

- 一、任务描述10
- 二、任务执行11
- 三、知识链接与巩固23

## 学习情境二 绘制几何图形25

## 任务一 绘制平面图形25

- 一、绘制瓶盖起子的平面图25
- 二、绘制套筒扳手的平面图28
- 三、绘制手柄的平面图34
- 四、绘制量规的平面图38

## 任务二 绘制简单物体的三视图41

- 一、绘制V形压块的三视图41
- 二、绘制平面立体的三视图51
- 三、绘制回转体的三视图56
- 四、绘制切割体的三视图61
- 五、绘制螺钉旋具的三视图66

## 任务三 绘制零件的轴测图72

- 一、绘制平面立体的轴测图72
- 二、绘制回转体的轴测图76
- 三、绘制端盖的斜二轴测图79

## 任务四 绘制和识读零件的三视图81

- 一、绘制轴承座的三视图并标注尺寸81
- 二、识读支架的三视图94
- 三、识读压块的三视图99

## 任务五 绘制和识读表达机件的视图105

- 一、绘制机件的视图105
- 二、绘制机件的剖视图108
- 三、识读法兰盘的视图113
- 四、识读键轴的视图117
- 五、识读轴的视图121
- 六、绘制机件的第三角视图125

## 学习情境三 绘制常用件的图样129

## 任务一 绘制和标注螺纹及螺纹紧固件的图样129

- 一、螺纹的规定画法和标注129
- 二、螺纹紧固件及其连接画法136

## 任务二 绘制和标注键、销、滚动轴承的图样142

## <<机械图样的识读与绘制>>

- 一、绘制键、销及其连接视图142
- 二、绘制滚动轴承的视图146
- 任务三 绘制齿轮的图样149
- 任务四 绘制弹簧的图样155
- 学习情境四 识读和绘制典型零件图159
  - 任务一 识读零件图159
  - 任务二 识读零件图的技术要求170
  - 任务三 识读典型零件图184
  - 任务四 绘制轴承架的零件图190
- 学习情境五 识读和绘制装配图195
  - 任务一 识读蝶阀的装配图195
  - 任务二 识读齿轮油泵的装配图并拆画零件图202
  - 任务三 绘制滑动轴承座的装配图210
- 附录A 常用螺纹219
- 附录B 螺纹紧固件221
- 附录C 键与销230
- 附录D 滚动轴承233
- 附录E 标准公差和基本偏差237
- 参考文献245

<<机械图样的识读与绘制>>

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>