

# 目 录

## 第一编 AutoCAD 2021

<b>第 1 章 AutoCAD 的基本操作</b> .....	<b>(1)</b>
1.1 AutoCAD 概述 .....	(1)
1.2 AutoCAD 的基本操作 .....	(2)
1.3 获取帮助 .....	(12)
<b>第 2 章 二维图形的绘制</b> .....	<b>(13)</b>
2.1 二维绘图的基本知识 .....	(13)
2.2 二维图形的绘制 .....	(19)
2.3 二维图形的精确绘制 .....	(31)
2.4 综合示例 .....	(40)
<b>第 3 章 二维图形的编辑</b> .....	<b>(43)</b>
3.1 对象选择 .....	(44)
3.2 基本编辑命令 .....	(46)
3.3 夹点模式编辑 .....	(58)
3.4 编辑对象特性 .....	(59)
3.5 获取图形数据 .....	(62)
<b>第 4 章 文本与尺寸标注</b> .....	<b>(63)</b>
4.1 文本标注 .....	(63)
4.2 尺寸标注 .....	(65)
<b>第 5 章 绘制视图与剖视图</b> .....	<b>(72)</b>
5.1 绘制视图 .....	(72)
5.2 绘制剖视图 .....	(76)
5.3 绘制断面图 .....	(83)
<b>第 6 章 绘制零件图</b> .....	<b>(86)</b>
6.1 绘制零件图的一般过程 .....	(86)
6.2 制作机械图样样板图 .....	(86)
6.3 图块与属性 .....	(89)
6.4 典型零件图的绘制 .....	(97)
<b>第 7 章 绘制装配图</b> .....	<b>(109)</b>

7.1	绘制装配图的方法和步骤 .....	(109)
7.2	绘制装配图举例 .....	(110)
7.3	上机操作 .....	(116)

## 第二编 SolidWorks 2021

<b>第 8 章</b>	<b>SolidWorks 产品建模基础 .....</b>	<b>(120)</b>
8.1	概述 .....	(120)
8.2	SolidWorks 2021 基础知识 .....	(121)
<b>第 9 章</b>	<b>草图绘制 .....</b>	<b>(129)</b>
9.1	选择草图绘制的平面 .....	(129)
9.2	草图绘图命令 .....	(130)
9.3	图形编辑命令 .....	(135)
9.4	草图几何约束 .....	(144)
9.5	草图尺寸标注 .....	(148)
<b>第 10 章</b>	<b>特征建模 .....</b>	<b>(150)</b>
10.1	特征建模概述 .....	(150)
10.2	参考特征 .....	(150)
10.3	草绘特征 .....	(151)
10.4	放置特征 .....	(163)
10.5	特征变换 .....	(177)
10.6	属性编辑 .....	(182)
10.7	工程图 .....	(184)
<b>第 11 章</b>	<b>装配的实现 .....</b>	<b>(196)</b>
11.1	装配概述 .....	(196)
11.2	装配过程 .....	(196)
11.3	装配体工程图 .....	(215)
11.4	爆炸视图 .....	(224)
<b>第 12 章</b>	<b>曲线曲面建模技术 .....</b>	<b>(229)</b>
12.1	3D 草图 .....	(229)
12.2	曲线 .....	(230)
12.3	曲面建模概述 .....	(247)
12.4	曲面编辑 .....	(260)
12.5	课后练习 .....	(269)