

目 录

第 1 章 机械制图基础	1
1.1 制图的初步知识.....	1
1.2 投影基础.....	11
1.3 立体投影.....	22
1.4 组合体投影.....	33
1.5 轴测图的画法.....	37
1.6 零件的常用表达方法.....	44
1.7 标准件与常用件.....	50
1.8 零件图.....	56
1.9 装配图.....	66
第 2 章 AutoCAD 软件及简单应用	73
2.1 AutoCAD 基础知识.....	73
2.2 AutoCAD 操作入门.....	73
2.3 常用绘图辅助功能的操作.....	80
2.4 基本绘图命令.....	92
2.5 图形编辑命令.....	98
2.6 文字标注.....	105
2.7 尺寸标注.....	109
2.8 图块.....	119
2.9 绘制零件图.....	124
2.10 绘图输出.....	125
第 3 章 Pro/E 软件及简单应用	128
3.1 Pro/E 功能概述.....	128
3.2 Pro/E 软件的安装.....	128
3.3 软件的工作界面与基本设置.....	130
3.4 草绘模块.....	131
3.5 简单零件设计.....	139
3.6 简单装配设计.....	173
第 4 章 UG 软件及简单应用	180
4.1 UG 功能概述.....	180
4.2 UG 软件的安装.....	181

4.3	UG 软件的工作界面与基本设置	187
4.4	简单装配设计	212
第 5 章 3ds max		225
5.1	3ds max 基础知识	225
5.2	对象的创建与编辑	229
5.3	复合对象的创建	244
5.4	NURBS 建模	248
5.5	材质和贴图	251
5.6	摄影机、灯光与环境效果	261
5.7	创建动画	265
5.8	渲染与后期合成	268
参考书目		273