



# 目 录

## 第 1 篇 建筑工程识图

<b>项目 1</b>	<b>建筑识图基本知识</b> .....	002
任务 1.1	投影知识的应用 .....	002
任务 1.2	建筑制图基本标准 .....	023
<b>项目 2</b>	<b>建筑施工图识读</b> .....	037
任务 2.1	识读“建筑设计总说明及材料做法表” .....	038
任务 2.2	识读“建筑总平面图” .....	045
任务 2.3	识读“建筑平面图” .....	051
任务 2.4	识读“建筑立面图” .....	061
任务 2.5	识读“建筑剖面图” .....	068
任务 2.6	识读“建筑详图” .....	076
<b>项目 3</b>	<b>平法识图的基础知识</b> .....	084
任务 3.1	柱平法施工图制图规则和标准构造详图 .....	084
任务 3.2	剪力墙平法施工图制图规则和标准构造详图 .....	092
任务 3.3	梁平法施工图制图规则和标准构造详图 .....	105
任务 3.4	板平法施工图制图规则和标准构造详图 .....	113
任务 3.5	板式楼梯平法施工图制图规则和标准构造详图 .....	121
任务 3.6	基础平法施工图制图规则和标准构造详图 .....	127
<b>项目 4</b>	<b>结构施工图识读</b> .....	137
任务 4.1	识读“结构设计总说明” .....	138
任务 4.2	识读“基础平面图及基础详图” .....	147

任务 4.3	识读“柱(墙)施工图”	157
任务 4.4	识读“梁施工图”	167
任务 4.5	识读“板施工图”	176
任务 4.6	识读“结构详图”	181

## 第 2 篇 CAD 绘制施工图

<b>项目 5</b>	<b>CAD 常用基本命令</b>	188
任务 5.1	CAD 常用命令	188
任务 5.2	图层设置与管理	189
任务 5.3	绘图命令	191
任务 5.4	修改命令	200
<b>项目 6</b>	<b>CAD 绘制建筑施工图</b>	207
任务 6.1	绘制建筑平面图	208
任务 6.2	绘制建筑立面图	250
任务 6.3	绘制建筑剖面图	259
任务 6.4	绘制建筑详图	271
<b>项目 7</b>	<b>CAD 绘制结构施工图</b>	283
任务 7.1	绘制基础施工图	284
任务 7.2	绘制柱(墙)施工图	292
任务 7.3	绘制梁施工图	302
任务 7.4	绘制板施工图	308
任务 7.5	绘制楼梯详图	310
<b>附录</b>	<b>××市便民中心</b>	317
<b>参考文献</b>		318