

目 录

第一章 绪论	1
第一节 计算机辅助工业设计技术	1
第二节 CAID 的历史及特点	5
第三节 CAID 的功能与应用	9
练习题	12
第二章 计算机辅助工业设计基础知识	14
第一节 CAID 功能基础	14
第二节 CAID 美学基础	16
第三节 CAID 创意方法	19
第四节 CAID 技术基础	21
练习题	27
第三章 计算机辅助工业设计系统	28
第一节 系统基础知识	28
第二节 系统选用导则	42
第三节 系统选用流程	45
第四节 系统选用（配置）实例	46
练习题	48
第四章 计算机辅助工业设计的形态设计	49
第一节 形态设计基础知识	49
第二节 形态设计导则	66
第三节 形态设计流程	67
第四节 后期处理	71
第五节 形态设计实例	71
练习题	81
第五章 计算机辅助工业设计的色彩设计	82
第一节 色彩设计基础知识	82
第二节 色彩设计导则	87
第三节 色彩设计流程	95
第四节 后期处理	100
第五节 色彩设计实例	107
练习题	130
第六章 计算机辅助工业设计的材质设计	131
第一节 材质设计基础知识	131
第二节 材质设计导则	143

第三节 材质设计流程	147
第四节 后期处理	150
第五节 材质设计实例	150
练习题	158
第七章 计算机辅助工业设计的装饰设计	159
第一节 装饰设计基础知识	159
第二节 装饰设计导则	171
第三节 装饰设计流程	177
第四节 后期处理	180
第五节 装饰设计实例	180
练习题	190
第八章 计算机辅助工业设计的人机工程设计	191
第一节 人机工程学基础知识	191
第二节 人机工程设计导则	212
第三节 人机工程设计流程	213
第四节 后期处理	214
第五节 人机工程设计实例	214
练习题	219
第九章 计算机辅助工业设计表达法	220
第一节 设计表达法基础知识	220
第二节 设计表达法应用导则	234
第三节 设计表达流程	236
第四节 设计表达实例	243
练习题	251
第十章 计算机辅助工业设计评价	252
第一节 设计评价的基础知识	252
第二节 设计评价导则	270
第三节 设计评价流程	278
第四节 后期处理	281
第五节 设计评价实例	281
练习题	292
第十一章 计算机辅助工业设计发展趋势	293
第一节 生产需求	293
第二节 技术发展	295
第三节 应用拓展	299
第四节 发展趋势	300
练习题	302
参考文献	304