

目次

第一部分 激光切割 CAM 软件

项目 1 激光切割 CAM 软件	002
任务 1 激光切割基础知识	002
任务 2 国内外 CAM 编程软件	003
任务 3 CAM 软件工艺流程	010
课后习题	011

第二部分 激光切割软件 (cncKad) 编程

项目 2 cncKad 软件基础知识	014
任务 1 安装与卸载 cncKad 软件	014
任务 2 软件的基本功能	026
课后习题	031
项目 3 切割工艺编程流程	032
任务 1 软件编程流程	032
任务 2 AutoNest 套料编程流程	034
任务 3 cncKad 路径处理流程	049
任务 4 手动排版流程	055
课后习题	059
项目 4 CAD 零件图编辑	060
任务 1 绘制零件图	060
任务 2 编辑零件图	065

任务 3 检查及实体平顺	069
课后习题	071
项目 5 加工路径处理	072
任务 1 激光分层	072
任务 2 添加引线	077
任务 3 零件补偿	082
任务 4 激光打标	084
任务 5 添加剪切（手动切割）	089
课后习题	092
项目 6 加工路径优化	093
任务 1 激光角处理	093
任务 2 添加微连接	099
任务 3 切割优化	108
任务 4 程序原点设置	118
任务 5 共边切割	119
任务 6 激光喷膜/除锈和预穿孔	125
任务 7 余料切割	127
课后习题	134
项目 7 拓展功能	136
任务 1 软件基本设置	136
任务 2 机型添加及设置	139
任务 3 新建材质及厚度	142
任务 4 修改材质及厚度	146
任务 5 问题报告设置	147
任务 6 加工报告设置	150
课后习题	155

第三部分 激光切割软件 (cncKad) 实训

项目 8 单个零件案例	158
任务 1 工艺品切割编程	158
任务 2 普通工件切割编程	163
课后习题	173
项目 9 批量排版案例	175
任务 1 共边排版编程	175
课后习题	183
参考答案	184
参考文献	188