

目 录

第 1 章 数控技术毕业设计概述	(1)
1.1 毕业设计的目的和要求	(1)
1.1.1 毕业设计的目的	(1)
1.1.2 毕业设计的教学要求	(2)
1.1.3 毕业设计对教师的要求	(2)
1.1.4 毕业设计对学生的要求	(2)
1.2 毕业设计的现状及特点分析	(3)
1.2.1 毕业设计的现状	(3)
1.2.2 毕业设计的特点分析	(4)
1.3 毕业设计的一般程序	(4)
1.3.1 确定选题的原则、途径和方法	(5)
1.3.2 分析任务书	(5)
1.3.3 现场调研	(6)
1.3.4 收集资料	(6)
1.3.5 毕业实习	(6)
1.3.6 毕业设计	(7)
1.3.7 毕业设计评审与答辩	(9)
1.4 数控技术毕业设计的特点	(9)
第 2 章 毕业设计的主要工作内容	(11)
2.1 毕业设计选题的确定	(11)
2.1.1 确定选题的重要性	(11)
2.1.2 确定选题的原则	(12)
2.1.3 确定选题的途径与方法	(12)
2.1.4 毕业实习与选题	(13)
2.2 毕业设计任务书	(13)
2.2.1 毕业设计任务书的审查	(13)
2.2.2 毕业设计任务书的下达	(14)
2.2.3 毕业设计任务书的格式	(14)
2.3 毕业实习	(18)
2.3.1 毕业实习的目的	(18)
2.3.2 毕业实习的类型及内容	(19)

2.3.3	毕业实习的要求	(20)
2.4	毕业设计的主要过程及要求	(21)
2.4.1	绘制零件分析图	(21)
2.4.2	绘制毛坯图	(21)
2.4.3	工艺分析	(21)
2.4.4	刀具及工艺参数的选择	(24)
2.4.5	手工编程	(26)
2.4.6	自动编程及仿真	(26)
2.5	毕业设计资料收集与制定	(28)
2.5.1	文献资料收集的途径、方法与步骤	(28)
2.5.2	毕业设计资料的制定	(29)
2.6	毕业设计的组织管理、评审与答辩	(31)
2.6.1	毕业设计的组织管理	(31)
2.6.2	学生的资格、任务及对学生的要求	(32)
2.6.3	毕业设计的运行管理	(32)
2.6.4	毕业设计的评审与答辩	(33)
第3章	毕业设计实例及参考选题	(38)
3.1	数控车削加工毕业设计实例	(38)
3.2	数控铣削加工毕业设计实例	(71)
3.3	加工中心二维加工毕业设计实例	(95)
3.4	线切割加工毕业设计实例	(160)
3.5	数控技术毕业设计参考选题	(185)
参考文献		(206)