

邵阳职业技术学院毕业设计任务书

学生姓名	舒孝义	专业班级	机电 1181	学号	201810300835
设计题目	信号发生器的设计				
设计起止时间	2020 年 9 月 26 日至 2021 年 6 月 7 日				
<h3>一、毕业设计的目的</h3> <p>通过毕业设计把课本上的知识与实际联系起来，增强学习的兴趣，加强实践动手能力，提高分析问题解决问题的能力，同时也培养搜集、整理、筛选信息资料的能力，为了更好地确定和记录它们的振幅、传输、频率等的特性和参数，一般都会用信号发生器来作为受测试物品的信号接收源，信号发生器在生产实践和科技领域中有着广泛的应用。由于各类的波形曲线都可以用三角函数方程来实现，因此我们有时候又将信号发生器称之为函数信号发生器。正弦、侧弦、矩形、锯齿和三角波等等都是信号发生器所产生的。</p>					
<h3>二、毕业设计任务及要求</h3> <ol style="list-style-type: none">1、图表清楚、规范；2、本任务书应与说明书、图纸一同装订成册，并加封面；3、设计必顺认真仔细，课题相同时，各有侧重点，严禁雷同或抄袭；4、毕业设计正文：不少于 16 页（5000 字）；5、毕业设计任务书、正文符合要求。					
<h3>三、毕业设计已具备的条件（包括实验室、主要仪器设备、参考资料）</h3> <ol style="list-style-type: none">1、已经学习了《电力拖动》、《模拟电子技术》、《数字电子技术》，《Protel》、《单片机原理与应用》等课程做基础。2、图书馆有大量的图书资料和期刊杂志让我们查阅，同时有丰富的网络资源可以让我们掌握更多更快更新的信息。3、指导老师提供的资料和明确的指导，让我们有一条正确的设计思路。					

四、毕业设计进程安排

- 1、2020年9月26日——10月12日确定设计方案。
- 2、2020年10月12日——2021年5月20日撰写毕业设计，完成初稿。
- 3、2021年5月20日——2021年6月3日进行毕业设计修改，并定稿。
- 4、2021年6月4日——2021年6月5日进行答辩，评阅。
- 5、2021年6月5日——2021年6月7日签字、整理和归档。

五、成果形式（请在对应栏打“√”）

产品设计	工艺设计	方案设计
		√

六、教研室审核意见

同意

教研室主任（签名）李文海

2020年9月23日

指导老师（签名）邓果

学 生（签名）舒孝义

注：1、此表由指导教师填写，经审批后生效。

2、此表一式两份，学生、指导教师各执一份。