湖南九嶷职业技术学院

毕业设计成果报告书

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 系（部） | 机电系 | 专业班级 | 2017级数控技术专业三年高职班 | 姓名 | 郑建华 | 指导教师 | 高星 |
| 题目 | 侧面对称凸台加工及工艺 | | | | | | |
| 毕业设计方案主要内容或观点（重点评价其科学性、规范性、完整性和实用性）  本毕业设计课题零件图来源自世界技能大赛的练习题，其课题难度非常适合学生操作。该毕业设计组成部分分别为外形轮廓、凸台、凹槽、孔等内容组成，图纸做精度要求，绘制零件的三维模型及工程图，进行零件的工艺分析及加工工序卡，通过自动编程出刀路再进行后处理，Vericut的程序验证，最后在机床上实体加工。  此次毕业设计复习了在校所学知识，对知识巩固起到很大作用。 | | | | | | | |
| 毕业设计方案的创新之处（针对提出的问题阐述如何创造性地加以解决）  此次毕业设计过程中在钻孔那个步骤我一直以为是在A面完成外形轮廓之后进行钻孔，结果在自动编程后该过程途径的刀路会出现错误，于是我改变了钻孔方向，留在了B面外形轮廓之后 在B面进行钻孔，这个钻孔的问题就得到了解决。  毕业学生签名：微信图片_20200528133638  微信图片_20200528134208 | | | | | | | |