湖南九嶷职业技术学院

毕业设计成果报告书

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 系（部） | 机电工程系 | 专业班级 | 2017级数控技术专业三年制高职班 | 姓名 | 向妍 | 指导教师 | 高星 |
| 题目 | 四角凸台工艺分析与数控加工 | | | | | | |
| 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）  1、零件三维建模及工程图的绘制；  2、零件的加工工艺分析；  3、零件的数控加工工艺分析；  4、完成加工程序的编制；  5、数控仿真验证加工程序；  6、零件的试切削加工。  通过毕业设计巩固复习机械制图、公差与配合、cad、cam、数控编程、数控操作、计算机应用等课程的知识。  通过本毕业设计提升了创新思维能力、逻辑分析能力、表达写作能力、设计能力、解决实际问题的能力等。  通过本毕业设计为今后走向工作岗位进行制图员、机床操作员、工艺员、质检员等工作打下基础。 | | | | | | | |
| 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）  本毕业设计的加工包含了外形、平面、槽、边倒圆、孔、螺纹等内容，最高加工精度7级，通常在数控铣床或数控加工中心进行加工，需要加工正反两面，经过本毕业设计的加工，可以更加了解编程的整个流程，可以提高学生各方面的能力，为以后在工作方面提供了更好的帮助。  毕业学生签名：向妍  2020年6月15日 | | | | | | | |