附表六：

**湖南工学院毕业设计（论文）答辩资格审查表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 题 目 | 一种重型可调生物质能小车的设计 | | |
| 学生姓名 | 肖琦 | 学 号 | 20010140332 |
| 专 业 | 机械设计制造及其自动化 | 指导教师 | 刘吉兆 |
| 内容综述（对毕业设计或论文的研究步骤和方法、主要内容及创新之处进行综述，提出答辩申请）：  一、研究步骤：  1、对研究课题所需资料进行广泛的收集，了解国内外对此课题研究的最新动态，在学习制作过程中，虚心请教指导老师，同时也在参加省赛时，学习和借鉴其他的优秀作品，获得更多信息和参考意见；  2、完成开题报告，给老师批阅；  3、根据设计需要，查阅文献，熟悉软件，完成计算并整理资料，运用相关专业知识和计算机辅助设计软件完成设计任务，包括设计说明书和相关图纸。  二、研究方法：  1、使用已经学习过的软件进行设计研究，如SolidWorks、CAD、Matlab等软件；  2、到网上查阅资料，进行文献的阅读。  三、主要内容：  1、完成生物质能小车的轨迹分析，测量出最优轨迹的长度；  2、完成动力机构、齿轮箱传动机构和转向机构的设计；  3、使用Matlab进行路径拟合和规划。  4、使用SolidWorks建立三维模型；  5、对重要轴类零件进行有限元分析；  6、对材料进行整理与总结。  四、创新点：  1、建立赛道模型；  2、设计新型转向机构；  3、对重要轴类零件进行有限元分析。  所有资料依据指导老师的建议，没有剽窃他人成果或者直接照抄他人设计，历时3个月，经不断修改和盲审后，毕业设计基本达到要求，并完成了相关资料，本人已经做好了答辩准备工作，特此提出答辩申请，请予批准！ | | | |
| 申请人签名：  日期：2024年5月23日 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 资  格  审  查  项  目 | | 是 | 否 |
| 01 | 工作量是否达到所规定要求 | √ |  |
| 02 | 文档资料是否齐全（任务书、开题报告、外文资料翻译、定稿论文及其相关附件资料等） | √ |  |
| 03 | 是否完成任务书规定的任务 | √ |  |
| 04 | 完成的成果是否达到验收要求 | √ |  |
| 05 | 是否剽窃他人成果或者直接照抄他人设计（论文） |  | √ |
| 指导教师签名： | | | |
| 毕业设计（论文）答辩资格审查小组意见：  符合答辩资格，同意答辩 ☑ 不符合答辩资格，不同意答辩□  审查小组组长签名：  2024年5月23日 | | | |