

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
<p>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）：</p> <p>一、研究步骤：</p> <p>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；</p> <p>2、完成开题报告，给老师批阅；</p> <p>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。</p> <p>二、研究方法：</p> <p>1、使用已经学习过的软件进行设计研究，如 SolidWorks、CAD、Matlab 等软件；</p> <p>2、到网上查阅资料，进行文献的阅读。</p> <p>三、主要内容：</p> <p>1、完成生物质能小车的轨迹分析，测量出最优轨迹的长度；</p> <p>2、完成动力机构、齿轮箱传动机构和转向机构的设计；</p> <p>3、使用 Matlab 进行路径拟合和规划。</p> <p>4、使用 SolidWorks 建立三维模型；</p> <p>5、对重要轴类零件进行有限元分析；</p> <p>6、对材料进行整理与总结。</p> <p>四、创新点：</p> <p>1、建立赛道模型；</p> <p>2、设计新型转向机构；</p> <p>3、对重要轴类零件进行有限元分析。</p> <p>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！</p>			
<div>申请人签名：肖琦</div> <div>日期：2024 年 5 月 23 日</div>			

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：刘吉兆			
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 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合答辩资格，不同意答辩 <input type="checkbox"/>  审查小组组长签名：孙虎  2024 年 5 月 23 日			