

附表十一：

毕业设计（论文）指导记录

学院	智能制造与机械工程学院	年 级	级	专 业	机械设计制造及其自动化
姓 名	肖琦	学 号	20010140332		
题 目	一种重型可调生物质能小车的设计				
第一次指导记录	<div>1、指导内容：</div> <div>（1）毕业设计的选题的选择以及优弊。</div> <div>（2）毕业设计要求以及设计思路指导</div> <div>2、提问内容：</div> <div>（1）毕业设计选题要求？</div> <div>（2）所选课题的优点弊端分析？</div> <div>（3）毕业设计要求是什么？</div> <div>（4）毕业设计的设计思路？</div> <div>3、指导记录</div> <div>1、在选题上，首先需要考虑自己的兴趣所在，其次需要与导师交流，考虑其课题的可行性，不可选择过于复杂或无法实现的选题。</div> <div>2、毕业设计的总体计划需要根据任务书上要求所进行安排。就当前来说，需要查询资料了解“新能源小车”的往届优秀结构，参考并进行创新，提高可行性与功能完善。</div> <div>指导教师签名：刘吉兆</div> <div>2023 年 11 月 17 日</div>				
第二次指导记录	<div>1、指导内容：</div> <div>（1）开题报告的撰写</div> <div>（2）撰写过程中的点</div> <div>2、提问内容：</div> <div>（1）开题报告怎样撰写？</div> <div>（2）需要注意什么？</div> <div>3、指导记录：</div> <div>1、开题报告要对总体方案进行确定，包括动力机构、传动机构、新型转向机构等各个部分。</div> <div>2、开提报告的字数应该限制在 3000 字左右。</div>				

	<p>3、在开题报告中应该对毕业设计进度进行安排。</p> <p>指导教师签名：刘吉兆 2024 年 1 月 25 日</p>
第三次 指导 记录	<p>1、指导内容：</p> <p>（1）对设计过程中的论文框架和格式进行指导</p> <p>（2）对设计中思路进行指导</p> <p>2、提问内容：</p> <p>（1）设计过程中的格式要注意什么？</p> <p>（2）设计中图文要注意什么？</p> <p>3、指导记录：</p> <p>1、设计的格式在所发的文件中已经详细规定了可参照说明书参考模板，对一些未规定的格式做出要求。对于设计图纸，要求标注符合国标要求，图幅为标准图幅。</p> <p>2、设计中的图形要用文字进行必要的说明讲解，图文要一致，与符合设计内容，同时图文要求清晰对所需展示的细节必须便于分辨。</p> <p>3、论文的框架不用过于分散，文字表达不可过于口语化。</p> <p>指导教师签名：刘吉兆 2024 年 3 月 30 日</p>
第四次 指导 记录	<p>1、指导内容：</p> <p>（1）小车机构设计主要考虑哪些因素？</p> <p>（2）小车轨迹的分析存在哪些问题？</p> <p>2、指导记录：</p> <p>1、小车机构设计要尽可能的简单，且满足设计的要求，也要经济实用。</p> <p>2、从能源出发，设计各个功能模块。确保比赛所提供的能源可以供应小车完整完成整个赛道的运行。</p> <p>指导教师签名：刘吉兆 2024 年 4 月 25 日</p>

第五次 指导 记录	<p>1、指导内容:</p> <p>(1) 对学生设计说明书整体格式进行指导</p> <p>(2) 对摘要进行指导</p> <p>2、提问内容:</p> <p>(1) 论文内容和结构是否需要修改?</p> <p>(2) 摘要内容是否不足?</p> <p>3、指导记录:</p> <p>1、摘要中内容应该是对论文的总体概括,并对设计的目的、意义和作用也要进行描写,也要写出设计的亮点。说明书的摘要是以提供文献内容梗概为目的,不加评论和补充解释简明、确切地记述文献重要内容的短文。其基本要素包括研究目的、方法、结果和结论。</p> <p>2、论文中的格式,字体字号,标题格式,说明书的排版应该严格按照学校的要求。</p> <p>指导教师签名: 刘吉兆 2024年5月8日</p>
第六次 指导 记录	<p>1、指导内容:</p> <p>(1) 再次检查格式问题</p> <p>(2) 对学生设计不合理地方进行讲解</p> <p>2、提问内容:</p> <p>(1) 是否还需要修改?</p> <p>(2) 需要注意什么?</p> <p>3、指导记录:</p> <p>1、图纸需要按照国标对各部分进行认真的修改,技术要求,标题栏均要完整,标注要求 需要满足国标要求。</p> <p>2、答辩后应该对终稿材料进行认真准备。</p> <p>指导教师签名: 刘吉兆 2024年5月31日</p>