


东南大学毕业设计（论文）中期检查表

（学生用表）

学号	02021105	姓名	陈化扬
学院	机械工程学院	专业	机械工程
课题名称	电机驱动的多自由度五指灵巧手设计与开发		
毕业设计（论文）进展	<input type="checkbox"/> 提前 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 滞后		
1、现阶段已完成的工作 1，完成了第一版灵巧手的设计与装配。 2，使用驱动板成功驱动灵巧手的每个手指上的舵机。 3，已经完成灵巧手的部分动作编程以及调试。 4，已经完成 PVDF 传感器的制作。			
2、下一步工作计划 1，进行改进灵巧手的组装，优化现有灵巧手的部分问题。 2，将传感系统集成进入改进灵巧手。 3，完成动作演示实验和物体抓握实验，并通过传感器实现信号的采集。 4，撰写专利。 5，撰写毕业论文。 6，整理实验材料和数据			
3、存在的问题及解决方法 1，灵巧手的结构有待改进，包括零件的选用，组装时的配合，驱动绳和电缆的分布等。 2，控制板繁多，不能很好的集成进入手内，需要精简。 3，抓握细节不够，还需要更加优秀的算法来进行精准控制。 4，装配不够坚固，需要更加精细的装配。			
4、平均每周与指导教师沟通或见面次数（或时长） 一周一次，一次一小时左右			
5、在毕业设计开展的过程中，你是否得到了指导教师的有力指导？ <input checked="" type="checkbox"/> 得到有力的指导 <input type="checkbox"/> 得到一般性的指导 <input type="checkbox"/> 得到少许指导 <input type="checkbox"/> 没有得到指导			
6、指导老师审核意见 学生投入时间多，项目按照计划进展顺利，通过审核。 <div>指导老师签字：</div> <div>日期：2025 年 04 月 12 日</div>			