**毕业设计（论文）过程指导记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学院 | 创新创业学院 | 班级 | 实验1806 |
| 学生姓名 | 张宇航 | 学号 | 1802060201 |
| 指导教师 | 王越 | | |
| 论文题目 | 捡球机器人控制系统设计 | | |
| **指导记录** | | | |
| 次数 | 指导内容 | | 填写时间 |
| 1 | 提问内容：老师，如何在校外登录校内数据库？  回复内容：使用VPN或者使用校外登录 | | 2022年02月21日 |
| 2 | 提问内容：老师，翻译的文献出处有要求嘛？  回复内容：对于翻译来说物特殊要求 | | 2022年02月24日 |
| 3 | 提问内容：老师，开题报告里的文献综述多少篇外文比较合适？  回复内容：并无特殊要求，但是原则上不少于一个 | | 2022年02月28日 |
| 4 | 提问内容：老师，开题报告的主要内容是简写还是需要详细描述呢？  回复内容：这里是简写 | | 2022年03月03日 |
| 5 | 提问内容：老师，翻译的文献格式有什么要求嘛？  回复内容：译文的格式和毕设论文格式一致 | | 2022年03月07日 |
| 6 | 提问内容：老师，译文内容有什么特殊要求吗？  回复内容：语句通顺，内容完整 | | 2022年03月10日 |
| 7 | 提问内容：老师，可以使用SolidWorks绘制被控对象嘛？  回复内容：可以的，表达明确即可 | | 2022年03月14日 |
| 8 | 提问内容：老师，这个控制要求最基本的应该包括什么？  回复内容：作为控制系统需要满足稳快准地基本要求 | | 2022年03月21日 |
| 9 | 提问内容：老师，控制系统设计的思路如何确定？  回复内容：根据需要实现的功能一步步确定 | | 2022年03月28日 |
| 10 | 提问内容：老师，控制系统的回路太少怎么办？  回复内容：可以适当增加一些执行器 | | 2022年04月04日 |
| 11 | 提问内容：老师，控制系统里可以存在开环系统嘛？  回复内容：这个是可以存在的 | | 2022年04月11日 |
| 12 | 提问内容：老师，硬件选型有什么要求吗？  回复内容：在满足实现基本功能的前提下，可以适当提高性能 | | 2022年04月18日 |
| 13 | 提问内容：老师，电路图可以使用立创EDA绘制嘛？  回复内容：可以的，正确绘制即可 | | 2022年04月25日 |
| 14 | 提问内容：老师，硬件选取时需要标出厂商嘛？  回复内容：这个不做特殊要求 | | 2022年05月02日 |
| 15 | 提问内容：老师，流程图应该用什么绘制？  回复内容：使用Visio绘制 | | 2022年05月09日 |
| 16 | 提问内容：老师，论文里的代码是用粘贴还是贴图？  回复内容：使用粘贴的形式 | | 2022年05月16日 |
| 17 | 提问内容：老师，优秀毕设需要提前申请嘛？  回复内容：不需要 | | 2022年05月23日 |