

华中科技大学本科毕业设计（论文）中期检查表

学院名称： 人工智能与自动化学院

检查日期： 2024 年 3 月 28 日

学生姓名	孙徐舟	学号	U202014916	专业班级	自动化卓越2001班
论文题目	中文：基于下肢肌骨生物力学的肌肉痉挛定量评估研究				
	外文：Research on quantitative assessment of muscle spasticity based on lower limb musculoskeletal biomechanics				
任务书	<div>1. 题目是否与毕业设计（论文）管理系统一致：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></div> <div>2. 任务起止日期填写是否正确：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></div> <div>3. 指导教师是否签字：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></div> <div>4. 学院教学院长、系教学主任是否签字：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></div> <div>5. 任务书内容填写是否详细：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></div> <div>6. 任务书字体格式是否合规：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></div>				
参考文献	共有 28 篇；其中：中文文献 2 篇；外文文献 26 篇				
文献综述	已完成 <input type="checkbox"/> ， 进行中 <input checked="" type="checkbox"/> ； 完成字数约： 1000 字				
开题报告	<div>1. 文管类字数是否在 2000 汉字左右；理、工、医类字数是否在 3000 汉字左右：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></div> <div>2. 封面格式是否合规：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></div> <div>3. 页眉是否合规：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></div> <div>4. 页脚是否合规：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></div> <div>5. 字体是否合规：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></div> <div>6. 指导教师是否给出评语并签字：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></div> <div>7. 开题答辩小组长或学院审核意见是否签字：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></div> <div>8. 签字日期是否正确：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></div>				
参考文献 译文本	<div>1. 译文字数是否超过 5000 汉字（或 2 万印刷符）：是<input type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></div> <div>2. 封面格式是否合规：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></div> <div>3. 页眉是否合规：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></div> <div>4. 页脚是否合规：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></div> <div>5. 原文是否装订入册：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></div> <div>6. 字体是否合规：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></div> <div>7. 指导教师是否给出评语并签字：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></div> <div>8. 签字日期是否正确：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></div>				

学生工作记录	1. 学生每周任务填写是否详细: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 2. 学生每周任务日期是否正确: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 3. 指导教师评语是否详细: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 4. 指导教师评语日期是否正确: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 5. 指导教师评语是否签字: 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
实验 (调研)	已完成 <input type="checkbox"/> , 进行中 <input checked="" type="checkbox"/>
技术方案	已完成 <input type="checkbox"/> , 进行中 <input checked="" type="checkbox"/>
正文	已完成初稿 <input type="checkbox"/> ; 初稿完成百分比: 20 %
进度计划	当前已完成对下肢肌骨力学的建模, 以及 matlab 的初步编写, 进一步计划构建肌肉力学监测模型, 完成算法程序, 在 Opensim 环境下验证有效性
已经完成的 任务	已完成 Opensim 对下肢建模, 对 EMG 检测的代码编写
存在的问题及 拟采取的办法	当前 GPOPS 库无法执行。在 debug 过程中认为是一部分初始化程序未正常执行。
指导教师意见	孙德平同学能够按时完成每天工作任务, 无迟报、报告格式规范, 参考译文翻译得当。 指导教师签名: 黄剑 2024 年 3 月 27 日
学院检查意见	开题封面缺日期。 院 (系) 主管教学工作负责人或检查组组长 签名: 黄剑 2024 年 4 月 2 日 (盖学院公章)

注: 1. “学院检查意见”栏以上内容由指导教师根据学生实际情况进行填写, 学院检查小组复核。

2. 按表中内容填写、选项 [选项打钩 (✓)]。