

东华大学

全日制专业学位研究生专业实践承诺书

本人郑重承诺在专业实践期间保证做到以下几方面：

- 一、自觉遵守国家法律、法规、实践单位规章制度和劳动纪律；服从安排，接受实践单位的考核，尊重实践单位的领导、校外导师和师傅。
- 二、到达实践单位后定期向校内导师和辅导员报告实践情况。如果变更电话号码及时向校内导师、辅导员和家长汇报并保持经常联系。
- 三、实践期间严格按照实践要求，认真完成实践任务。
- 四、按照规定按时进行论文答辩，不按时参加答辩而影响毕业或授予学位等后果由自己承担。
- 五、不在公共场所或宿舍内存放易燃易爆物品。
- 六、坚决不参与任何形式的黄、赌、毒等活动。
- 七、在实践期间，不到江、河、湖泊、水塘等游泳，不乘坐无保险的私人营运车辆，不违反实践单位有关安全制度。
- 八、实践期间的业余生活不到实践单位外电子游戏厅、网吧、歌舞厅、酒吧等处逗留玩耍；不到实践单位外偏僻场所游玩等。
- 九、个人贵重物品要妥善保管好，大额现金及时存入银行，不随身携带。
- 十、经实践单位同意后方可外出，外出时要注意防盗、防交通事故、防意外伤害，按时返回实践单位并及时到单位负责人处报到。
- 十一、实践期间尽量到实践单位或指定的食堂就餐，不到单位外饭店或不洁净的小食摊就餐。
- 十二、在实践过程中如违反以上条款之一，后果将由本人自行承担责任。

学生本人签字：_____ 手机号：_____ 学号：_____

紧急联系人姓名：_____ 紧急联系人手机号：_____

_____年 ____月____日

东 华 大 学

全日制专业学位研究生实践登记表

学号：2232169

实践形式：导师项目

姓名	夏腾辉	手机	15051619176	性别	男
学院	信息科学与技术学院		专业学位类别	电子信息	
校内导师	吴乃龙		校外导师	陈少楠	
校外导师职务/职称	执行董事		校外导师联系电话	13370255596	
实践项目名称	水下机械手末端补偿		预计起讫时间	2023-12-25 至 2024-12-25	
实践单位	名称	苏州潘如智能科技有限公司		企业联系人	陈少楠
	地址	苏州工业园区唯正路 16 号联合生活广场 1 幢 10005 室		联系电话	13370255596
实践计划	<p>2023 年 12 月到 2024 年 2 月：收集相关领域的研究论文和技术报告，了解目前水下机械手的末端补偿技术及应用现状，补充机械手末端补偿相关的理论知识，对项目实现的技术难度有一个初步的了解。针对操作需求，分析不同环境下末端补偿的具体要求，包括静态和动态补偿需求。</p> <p>2024 年 3 月到 2024 年 4 月：基于调研结果确定满足项目需求的技术难点，设计多种末端补偿方案，包括机械补偿和控制算法补偿两大类。讨论末端补偿方案在实际运用中的可行性，为后续的项目安排制定详细的计划，确保项目进度有序进行，争取提前完成项目，防止中途出现突发情况。</p> <p>2024 年 5 月到 2024 年 8 月：由于项目的实验场地较远，先在仿真条件下对末端补偿方案进行理论验证，确保算法在部署到真实机械手之前具有足够的可靠性，同时制作水下机械手末端补偿装置的原型，包括各个组件的设计与加工。</p> <p>2024 年 9 月到 2024 年 10 月：到项目的实验场地装配水下机械手末端补偿装置，再对真实机械手进行现场调试，了解机械手厂家提供的机械手控制 API 接口，将算法部署到工控机上实现对机械手的控制。针对现实场景遇到的问题对算法进行微调，提高机械手任务执行的成功率。在实际水下环境中对水下机械手进行综合性能测试，评估补偿系统的实际效果，记录操作中的数据，包括补偿精度、延迟和稳定性等指标，分析结果以改进方案。</p> <p>2024 年 11 月到 2024 年 12 月：针对项目实验和测试结果撰写总结报告，提出优化建议，形成完整的技术文档。可针对实际应用中的问题，提供后续研究的方向和建议。</p>				

	签字： 日期：
校外导师意见	<div><input type="checkbox"/> 同意</div> <div><input type="checkbox"/> 不同意</div> <div>校外导师签字： 单位盖章： 日期：</div>
校内导师意见	<div><input type="checkbox"/> 同意</div> <div><input type="checkbox"/> 不同意</div> <div>校内导师签字： 日期：</div>
学院意见	<div><input type="checkbox"/> 同意</div> <div><input type="checkbox"/> 不同意</div> <div>盖章： 日期：</div>

备注：本表一式两份，一份归档案馆教学档案，一份归研究生个人档案。

东华大学研究生院制