

刘书赫

(86) 18240441216 | 948073733@qq.com

年龄: 24

籍贯: 辽宁阜新

政治面貌: 中共党员



教育背景

天津大学 (985/211)	机械工程	硕士 (推荐免试)	2018.09-2021.01
东北大学 (985/211)	机械工程及自动化	本科 (前 15%)	2014.10-2018.06
主要荣誉: 优秀团员 (2 次)、国家励志奖学金 (2 次)、北京 SMC 教育基金会奖学金、东北大学奖学金 (4 次)、天津大学一等奖学金、天津大学二等奖学金			

实习经历

青岛海洋科技与技术试点国家实验室	天津大学校外实践生	2019.07-2020.01
- 完成 2 台水下滑翔机的结构设计及出图加工, 共绘制复杂机械零件设计图纸 30 余张。 - 完成内部线路连接、液压油路安装、传感器测试及整机装配工作。		
上海博英电力科技有限公司	线路规划小组组长	2017.10-2017.11
- 负责沈阳市电网线路图的规划整理工作。通过 CAD 绘图软件, 按区域拆分整理沈阳市电网线路图。完成沈阳市和平区、皇姑区、大东区、铁西区的电网线路图整理绘制, 每日完成线路图 15-20 张。 - 担任线路绘制实习小组组长, 负责组内总体任务的工作安排以及进度把握, 与公司一同沟通制定电网线路图的拆分整理方案。		

项目经历

仿海豹水下滑翔机研究:	组内研发项目 (50 万元)	2019.01-2020.07
- 完成水下滑翔机整体的结构设计工作 (通过各单元的合理设计及布置, 实现整机空间利用率的提高及轻量化; 完成丝杠、电机、齿轮泵、电磁阀、拉线位移传感器及各驱动器的选型布置; 完成 200 米水深耐压舱体的承压分析及密封设计; 通过流体仿真分析优化前后导流罩外形; 完成分段可拆装式仿生模具设计), 利用 SolidWorks 完成三维模型的构建及图纸绘制工作。 - 协助电控人员完成控制电路的焊接工作, 完成相关电机、传感器、通讯装置的测试。 - 完成整机结构装配、水试配平工作。		
专利成果: 《一种仿海豹水下滑翔机》、《一种水下滑翔机柔性壳体及其成型方法》、《一种仿海豹尾部结构及运动的仿生推进装置》(在投)、《一种仿海狮前鳍推进装置》(在投)。		

科研经历

变后缘水下滑翔机研究:	导师研究课题	2019.10-2019.11
完成滑翔机整体的结构设计 (通过流体仿真分析设计整机长径比及导流罩外形; 吸水式浮力调节系统结构设计; 优化结构布置方案, 提高整机空间利用率并实现轻量化)。完成整机结构装配工作。		
基于线驱动的仿海豹尾部推进机构:	个人研究课题	2020.02 至今
完成推进机构的结构设计 (根据海豹骨骼结构确定整体的外形尺寸; 通过流体仿真分析确定尾部外壳体流线型; 结合线驱动及柔性铰链结构实现推进机构的柔顺摆动动作), 通过 adams 完成推进机构尾鳍摆动轨迹分析。完成整机的结构装配工作, 根据需求选型布置驱动舵机及其控制板, 完成舵机控制程序调试。		

技能/证书

- 专业技能: SolidWorks、AutoCAD、CAXA、ANSYS fluent、matlab、adams、office;
- 语言证书: 大学英语六级证书 (425), 可快速浏览英语专业文件及书籍; 日语能力测试 N2 (149) / N1 (137) 证书, 可实现日语无障碍沟通。

自我评价

具备一定的结构设计及分析能力, 具备较强的动手操作能力, 工作时可从多角度考虑问题。善于与人沟通, 逻辑能力、沟通能力、学习能力以及抗压能力较强, 有上进心及责任感, 严守时间观念。具有较强的团队意识, 乐于协作分享。