

刘书赫

(86) 18240441216 | 948073733@qq.com

中共党员 | 天津大学 (北洋园校区)



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%)	2014.09-2018.06
主要荣誉: 优秀团员 (2 次)、国家励志奖学金 (2 次)、东北大学奖学金 (5 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
- 与团队一名成员共同完成 2 台水下滑翔机及其仿生成型模具的研发设计、加工、接线组装以及海试工作; - 完成 4 篇仿生水下滑翔机相关专利的撰写, 绘制复杂机械零件设计图纸 30 余张。		
上海博英电力科技有限公司	线路绘制小组组长	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

- 与团队一名成员完成仿海豹水下滑翔机的**结构设计加工** (包括控制电路布置、耐压油路及油箱油囊布置、丝杠传动机构、密封耐压舱体、前后导流罩等)、**组装接线** (包括各单元的结构装配、控制单元线路连接、耐压舱体密封处理、浮力单元充油排气等)、**性能调试** (包括拉线位移传感器位置校核、铱星无线天线通讯测试、电磁阀及齿轮泵测试、油箱油位检测等)。完成仿生模具的设计、加工及组装。完成仿海豹水下滑翔机仿生外皮的硅胶灌注实验。
- 独立完成小型变后缘滑翔机的结构设计及加工组装工作。
- 独立完成仿海豹尾部推进机构的**结构设计加工** (包括仿生骨架结构、密封舱、柔性铰链机构、对称布置的线驱动装置等) 及**组装测试** (包括结构装配、舵机调试控制、变参数摆动实验等) 工作。通过结构设计, 仅通过单一驱动源, 实现了具有七个关节的推进机构的仿生摆动动作。

专利成果:

《一种仿海豹水下滑翔机》(受理)、《一种仿海豹尾部结构及运动的仿生推进装置》(受理)、《一种水下滑翔机柔性壳体及其成型方法》(受理)、《一种仿海狮前鳍推进装置》(受理)。

校园经历

樱花计划	东北大学代表队小队长	2017.11-2017.12
- 同山东大学代表队一起前往日本九州工业大学进行交换学习, 研究陀螺的设计与制作。赴日期间, 带领团队与九州工业大学的老师、同学交流学习, 完成陀螺的设计、加工、测试等工作。 - 在课外活动项目中, 担任团队翻译, 可通过日语实现无障碍交流。		

技能/证书

- 大学英语四/六级 (CET-4/6) 证书, 可快速浏览英语专业文件及书籍;
- 日语能力测试 N2/N1 (JLPT-N2/N1) 证书, 可实现日语无障碍沟通。N2 总成绩 149/180, 听力部分 60/60, N1 总成绩 137/180, 听力部分 47/60。

自我评价

擅长结构设计, 可熟练使用 Solidworks、AutoCAD、CAXA 等常用设计软件进行二维、三维图纸绘制, 基本掌握 ANSYS、matlab 等分析软件。通过参与项目设计, 具有一定的设计及加工装配经验, 工作时可从多角度考虑问题。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。