

周博俊



籍贯：湖南省永州市



生日：1996.10.02



电话：13142217886



邮箱：zhoubojun2018@163.com



政治面貌：中共党员



求职意向：机械工程师



教育背景

2018.09 – 至今 硕士 广东工业大学 仪器仪表工程 (成绩排名前 30%)

2014.09 – 2018.06 学士 中南林业科技大学 机械设计制造及其自动化 (成绩排名 3/163)



项目经历

◇ 2017.03 – 2018.06

环保型块状有机肥料成型机器的设计和优化

项目描述：本项目于 2017 年先后申报大学生研究性学习和创新性实验计划、地方高校国家级大学生创新创业训练计划，通过催化剂选择和配比相关实验、机器设计、虚拟仿真、生产调试，设计出把落叶加工成块状有机肥的成型机器，本人参与电机的选型设计、机器整体结构设计、各传动机构的设计计算及强度校核，通过 AutoCAD 绘制二维工程图纸，利用 Pro/E 进行三维建模，最后再运用 Adams、ANSYS WORKBENCH 等软件进行仿真和有限元分析，进一步优化机器设计。

◇ 2020.03 – 2020.06

口罩机超声波振子系统的有限元分析

项目描述：本项目于 2020 实习期间，根据公司现有的换能器、模具头构成的超声波振子系统，利用 SolidWorks 进行三维建模，并通过 ANSYS WORKBENCH 进行结构动力学模态分析、谐响应分析和瞬态分析，再利用后处理工具以及数学公式运算得到了振子的固有频率和振型，以及振动模态、幅频曲线、导纳曲线、导纳圆和瞬态振动曲线等，对于振子的制作和优化改进具有一定的指导作用和参考价值。



专业技能

- ◇ 具有机械图纸读图能力，熟练掌握 AutoCAD、SolidWorks、Pro/E 等制图软件，能够独立地进行二维工程图纸设计，三维建模。
- ◇ 熟悉 Adams、ANSYS WORKBENCH 等软件，能够对三维模型进行动力学仿真，并且进行有限元分析，包括模态分析和谐响应分析等，从而优化机械设计。
- ◇ 具有机械工程材料、机械制造工艺等行业内的基础专业知识，了解产品的工艺流程和工艺技术。
- ◇ 了解机械的装配组织形式和装配工艺方法。
- ◇ 能够正确运用典型机械机构类型，特别是对每种机械机构的优缺点、常用的结构方式、方法等，能够完成机械部件设计、关键性部件的结构分析工作。
- ◇ 具备基础的编程能力，熟悉 C 语言、C++、CNC 程序的编写。



荣誉奖项

- ◇ 证书：大学英语六级 (CET-6)，大学英语四级 (CET-4)，全国计算机二级 (C 语言)，二维 CAD 工程师(机械设计方向)，三维 CAD 应用工程师，C1 驾驶证。
- ◇ 奖项荣誉：研究生二等奖学金 (2018-2019)，研究生新生奖学金二等奖 (2018.09)，校级优秀毕业设计 (2018.06)，校级乙等奖学金 (2016-2017)，校级甲等奖学金 (2015-2016)，校级乙等奖学金 (2014-2015)，校级优秀共青团员 (2014-2015)，校级优秀学生干部 (2014-2015)
- ◇ 成果：参与论文《汽车钣金车间自动化立体仓储系统的设计》以及《一种能长地衣的枯枝树叶有机肥制备方法》发明专利的研究与编写。



自我评价

性格沉稳，吃苦耐劳；专业基础扎实，成绩优良；工作认真负责，积极主动，学习理解能力强；担任班干部以及党支部副书记，具有一定的组织协调能力和团队协作精神；爱好体育运动，绘画，音乐。