

**张昕洁**

求职目标：机械工程师

生日：1995.10.27

地址：辽宁省沈阳市

电话：18240334063

邮箱：m18240334063\_1@163.com

**教育背景**

2014.09-2018.06 沈阳化工大学 过程装备与控制工程（本科）

主修课程：机械设计、机械制图、理论力学、材料力学、过程装备制造技术、过程设备设计、过程机器、化工原理、

过程流体机械、金属工艺学、电工电子技术、工程力学（实践）。

2018.09-2021.06 东北大学 机械工程及其自动化（硕士）

主修课程：现代真空技术、传递原理及其应用、高等传热学、流体及化工机械、干式真空泵原理与技术、ANSYS在过程装备中的应用、数值分析、最优化方法与理论。

**毕业设计**

2018.03-2018.06 沈阳化工大学

工作描述：

* 毕业设计课题为Φ800转速1500r/min翻倒卸料离心机设计；
* 参照机械设计手册，完成相关零部件的设计计算，并利用CAD完成图纸的绘制；

2018.09-至今 东北大学

工作描述：

* 开题题目为《DLC涂层对NdFeB表面的防腐及耐磨影响的研究》

**项目经历**

●ZB001

利用绘图软件将连续镀膜腔室的二维图纸转换为三维结构图，并且利用ansys模拟仿真软件对不同腔室内部的压力，热场及流场进行模拟分析。

* 真空钎焊项目

参与实习真空钎焊Al-Al翅片工艺的研发，通过查阅文献找寻最佳相关的工艺参数，并且对研发过程中真空度及温度数据的进行记录，探究最佳工艺参数，并撰写每次实验的实验报告。

针对该项目与模拟相结合撰写相关论文，并在第十四届国际真空会议中投稿《真空钎焊AlSi材料的分子动力学分析》摘要一篇。

**校园实践**

2014.09-2018.06 沈阳化工大学 文艺部（成员）

内容描述：

* 负责文艺部部分活动工作的策划、场地的租借、场地布置等工作；
* 为保证节目的质量，负责部分演员节目的组织及排练。

2019.03-2019.08 东北大学 真空学会秘书处（成员）

内容描述：

* 协助举办东北大学第十六期《真空技术》论坛以及《第十四届国际真空科学与工程应用学术会议》，负责公众号的运营；相关物资的采购；会议费、学费的收取以及账目报销工作；

●团标撰写

针对某公司的真空设备进行团体标准的撰写，并出差到现场对该设备的性能进行试验，撰写团体标准要求。

并且对各单位提出的意见进行恢复。

●超润滑薄膜项目

利用开源软件计算不同温度压力及入射能量下，初始条件对薄膜生长的密度及内部杂化键的影响。从微观条件下观察薄膜生长过程中的基底，过渡层及功能层的内部结构。

**自我评价**

在本科四年，研究生二年的学习生活中，利用平时课余之外的生活积极参与学生会活动的组织及策划。使得自己在学习工作之余也可以很好的锻炼自己与其他人相处的能力。

在项目实习过程中学习了如何与他人沟通合作，培养了自己的细心及耐心，锻炼了自己发现问题解决问题的能力。

喜欢机械设计相关的工作，在绘制模型及进行仿真计算的过程中有耐心，并且细心。喜欢逻辑性，流程性较强的工作，在这种工作环境会感觉放松舒适。

**兴趣爱好**

喜欢健身，跑步，可以在工作压力下保持身心的愉悦；

喜欢编程，喜欢学习python，并利用python编写简单小程序。

**技能证书**

大学期间：

大学英语四/六级（CET-4/6），良好听说读写能力；商务英语(BEC)中级证书；熟练使用CAD、solidwork制图软件

研究生期间：

ANSYS模拟仿真计算；comsol模拟仿真计算，lammps编程模拟仿真

**奖项荣誉**

2014~2018大学期间：  
荣获两次校内二等奖学金

两次校内三等奖学金

2018~至今硕士期间

荣获“王志全”命名奖学金；

荣获一次二等校内奖学金；

荣获一次一等校内奖学金；

荣获一次校优秀学生

党积极分子