



姓名：徐宁

学历：硕士

所在籍贯：安徽黄山

出生日期：1997.11.1

手机号码：17398388934

电子邮箱：suepxn@163.com

教育经历 Education

- 上海电力大学** 能源与机械工程学院 热能工程（硕士） 2021-2024
- 主修课程：高等传热学（85/100）、现代热物理测试理论（78/100）
 - GPA：3.2
- 安徽建筑大学** 环境与能源工程学院 能源与动力工程（本科） 2017-2021
- 主修课程：传热学（84/100）、工程流体力学（86/100）、考研传热专业课（130/150）

校园经历 Campus Experience

- 2019.05-2020.04 大学生创新创业大赛-“纳米通道内流体流动特性研究” 负责人
- 调研分析：查阅文献了解纳米流体的特性及外界条件的变化对纳米通道内流体流动特性的影响
 - 研究方案：建立纳米通道模型并对流体在纳米通道内流动情况进行模拟
 - 获奖成果：校级大学生创新创业大赛三等奖
- 2022.04-2022.07 互联网+大赛-“基于分光谱利用的分体式太阳能热-光伏复合发电系统” 组员
- 调研分析：查阅文献并实际调研工厂‘分光玻璃’工艺制作流程，对分光谱系统进行可行性分析
 - 研究方案：将分光玻璃与光伏板耦合并测试其透射率反射率效率，评估其在系统中的效率
 - 获奖成果：省部级互联网+大赛优胜奖、校级大学生创新创业大赛二等奖

实习经历 Internship Experience

- 2023.08-2023.10 上海格焱航天科技有限公司 热能工程师
- 调研分析：针对环路热管毛细芯漏热问题，查阅文献寻找最佳解决方案以及精确测量有效导热系数的方法。
 - 设计优化：1) 设计测试有效导热系数方案，对实验平台进行热仿真评估
2) 分析误差并搭建实际的实验平台进行实验测量有效导热系数
 - 培训学习：1) 使用matlab调用refprop计算物性参数，在GUI内制作程序界面
2) 使用Solidworks绘制零件和散热器模型

项目经历 Project Experience

- 2022.07-至今 太阳能高效光-热复合发电系统关键技术研究与应用
- 项目内容：提出一种可进行全光谱利用的分光谱技术，该技术同时利用了可见光和红外线，实现太阳能高效热电联产。
 - 个人职责：负责项目的采购和协调实验台的搭建，组织项目成员进行分光玻璃和光伏板性能的测量、太阳跟踪角度计算及系统理论发电量计算

所获荣誉 Certificate

2020年大学生创新创业大赛校级三等奖

2021年研究生入学奖学金三等奖

2022年第十八届“互联网+”大赛上海赛区优胜奖

2022年研究生学业奖学金三等奖

自我评价 Evaluation

- 传热学，工程热力学，流体力学，模拟仿真，有限元分析等理论知识扎实；拥有良好的散热分析能力，熟悉专业相关软件，可以熟练运用 AutoCAD、Gambit、Solidworks、Ansys Fluent、Workbench、Flotherm、Matlab 等相关软件
- 对待工作认真负责，有较强的自主学习能力和钻研创新能力。性格开朗乐观，善于人际交流和沟通