个人简历 PERSONAL RESUME

个人信息 Personal information

姓名：钟轩　　身份：共青团员　　出生年月：2005年5月

邮箱：zhong-x23@mails.tsinghua.edu.cn

手机号码：15616901036　　微信号：THU_Zxuan

教育背景 Educational background

2023.09-至今　清华大学　电机工程与应用电子技术系　电气工程及其自动化

GPA：3.629（24/80）

主修课程：大学物理B1（4.0）、大学物理B2（4.0）、自动控制原理-英（4.0）、电力电子技术双语（3.6）、模拟电子技术基础（3.6）、微积分A（3.6）、数字信号处理、信号与系统、电机学、电磁场、电力系统分析、单片机项目训练、嵌入式项目训练、软件编程项目训练（python）

项目经历 Internship experience

2025.03-2025.09　SRT项目-超高参数电站锅炉管道微裂纹萌生与扩展机制研究

2025.11-2026.03　挑战杯项目-计及环境物理特性的储能系统运行优化与收益量化

2026.03-至今　SRT学生立项-面向电力市场的储能系统热力学特性建模与应用研究

2026.04-至今　学推项目-动态可重构电池储能系统跨温域价值分析与智能运营技术

校园经历 Campus experience

2023.09-2024.06　担任能源31班级团支书

- 2023-2024学年建筑学院团支部工作评估中获得“甲级团支部”称号

2025.09-2025.06　担任电34班级组织委员

- 策划主题党团日、学风班会、党课小组读书会等活动

2025.06-2025.07　赴上海交通大学暑期交换

- 参与上海交通大学暑期交换项目，了解华东地区电气行业近况

2025.09-至今　担任电34班级班长

- 策划班级活动，积极为同学服务

获奖经历 Award Experience

- 2024年清华大学第14届TI杯数字系统创新设计大赛“黑箱检测”赛道一等奖（队长）
- 2025年清华大学第15届TI杯数字系统创新设计大赛“音波解密”赛道二等奖（队长）
- 2026年专利受理“一种 SOC 与 SOH 协同预测的方法及相关装置 ”
- 2024年暑期清华大学乡村振兴工作站赴黑龙江海林支队实践，获得院系银奖以及校级铜奖（队员）
- 2026年寒假清华大学乡村振兴工作站赴安徽庐江支队实践，获得电机系实践铜奖、乡村振兴工作站实践铜奖（支队长）
- 2025年带领电34班获得学校“紫荆之巅”班级篮球赛亚军 （队长）
- 2025年获得电机系优秀学生干部 曾获得学业优秀奖学金、科技优秀奖学金、体育优秀奖学金

自我评价 Self-evaluation

- 具有自主学习能力和适应能力，愿意接受新的挑战
- 具备时间管理能力和文献调研，愿意在科研上投入时间和精力