

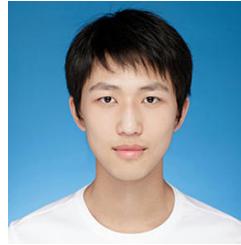
# 包铭阳 中共预备党员

19551570317

mingyangbao@hust.edu.cn

github.com/DawnEver

bennett.hi-motor.site



## 基本信息

华中科技大学 电气工程及其自动化 本科

2021 年 09 月 – 至今

GPA: 4.1/5

英语: CET-6

荣誉奖项

电气思源奖学金(8/412) 自强标兵 (7/412)

数学建模竞赛国赛三等奖 挑战杯校赛三等奖

专业技能

Python FEMM Matlab Web前端开发

相关课程

电机学 电磁场 数学物理方程

## 项目经历

### Hi-Motor Designer: 同步磁阻电机设计优化软件

2022 年 04 月 – 至今

角色: 负责人/技术开发 技术栈: 电机设计/Python

基于导师理论成果和开源工具FEMM开发同步磁阻电机设计软件。

- 实现复杂电机参数化建模，支持多种定子槽型和转子类型。
- 实现电机性能快速仿真，与商业软件相比结果精确、速度更快。
- 实现电机多目标优化设计，支持多目标差分进化算法等多种算法。
- 署名专利一项，软件著作权一项。

### Hi-Motor Hub: 同步磁阻电机选型设计网站

2022 年 11 月 – 至今

角色: 技术开发 技术栈: Web前端开发/数据库

搭建同步磁阻电机数据库，覆盖主流电机企业。基于数据库，提供便捷的数据查询和多维度的性能指标对比。

### Hi-Motor Bot: 电机知识问答机器人

2023 年 4 月 – 至今

角色: 技术开发 技术栈: 大语言模型/数据采集

采集电机专业权威文本语料，训练大语言模型，为电机设计初学者提供可靠的知识问答服务。

## 校园经历

### 华中科技大学数模基地

角色: 核心成员

2022 年 10 月 – 至今

组织开展全校数学建模培训，参与编写数学建模教材《MATLAB数学建模导论》，  
参与录制b站数学建模培训课程 ([www.bilibili.com/video/BV12W4y1C7Tr](http://www.bilibili.com/video/BV12W4y1C7Tr))。

### 学院新闻宣传中心&团委宣传部

角色: 负责人

2022 年 06 月 – 2023 年 06 月

平面设计、宣传视频制作、学院公众号及网站运营。