

胡曾明

籍贯：湖北随州
政治面貌：共青团员

手机：15926404612
邮箱：huzm1104@163.com



教育背景

2018.9-至今	重庆大学(985&211)	机械工程	工学硕士
2014.9-2018.6	湖北工业大学	机械设计制造及其自动化	工学学士

获奖情况

- 2018-2019 ✧ 获重庆大学制造工程研究所“优秀研究生”；
- 2018-2019 ✧ 获重庆大学 A 等奖学金；
- 2014-2018 ✧ 获湖北工业大学优秀毕业生；国家励志奖学金；一等奖学金；校友奖学金；
- 2017. 03 ✧ 获全国大学生工程训练综合能力大赛“省级一等奖”；
- 2016. 07 ✧ 获全国大学生先进成图技术大赛“尺规单项一等奖”；
- 2016. 06 ✧ 获全国大学生机械创新设计大赛“省级一等奖”。

科研项目

- 2018.11-2020.1 **纯电动汽车全自动换电装置研发** **项目校方负责人**
 - ✧ 参与纯电动汽车分箱换电方案的制定，换电装置的结构设计，其中我主要负责了换电机器人和换电臂的结构设计；
 - ✧ 参与了“双车位换电模式”、“三车位换电模式”、“人工换电模式”等电动汽车换电站场景布置；
 - ✧ 利用 ANSYS 等仿真分析软件对所设计的结构方案进行仿真分析，验证设计的可行性；
 - ✧ 参与样机的加工装配及调试，并且针对所出现的问题提出解决方案并进行改进设计。
- 2018.9-2018.11 **纯电动物流车三挡变速系统研发** **主研人员**
 - ✧ 重庆市嘉卡变速箱有限公司合作项目，对三挡变速箱结构进行设计，与工厂进行对接，合作完成详细零件图与装配图的绘制，制定零部件制作工艺；
 - ✧ 利用 ANSYS 对关键零部件进行分析校核，确保结构设计的可行性。

实习经历

- 2018.11-2020.1 **重庆恒能电动车科技有限公司**
 - ✧ 负责全自动换电装置中电池储存、电池抓取、电池装卸部分结构开发，对其结构性能进行有限元分析，提出针对性改进方案；参与样机加工装配，搭建性能测试台架，分析测试过程中出现的问题并提出解决方案。
- 2018.7-2018.9 **重庆机床（集团）有限责任公司**
 - ✧ 重庆机床集团合作项目，设计与搭建车间生产设备的 C-S 系统构架，开发集工艺管理、任务管理、状态监控、故障诊断、设备维护等一体化管理系统。

论文发表及专利

- 论文 ✧ 考虑道路坡度与车辆载重的纯电动物流车综合性能换挡规律（EI，收录）
- 专利 ✧ 一种行星式三挡换挡装置（专利申请号：201910587091.6）
- ✧ 一种换电机器人举升装置结构及控制参数协同优化方法（专利申请号：202010606596.5）
- ✧ 一种自动运货卸货手推车（专利申请号：201620045293X）

素质技能

- 英语技能 ✧ 英语 CET-4；
- 专业技能 ✧ 熟练运用 SOLIDWORKS、ANSYS 等三维建模软件完成模型建立与运动仿真；
- ✧ 熟练运用 CAXA、AutoCAD 绘制二维零件图和零部件装配图；
- ✧ 熟悉发明专利申请材料撰写、发明专利审查意见回复。

自我评价

为人诚恳，踏实认真，吃苦耐劳，对工作有责任心；性格开朗，富有热情，善于团队协作；热衷专研，不惧困难，应变能力强；热爱生活，对未来充满期待和信心。