

## 碳中和技术研究中心

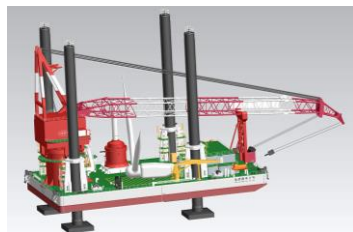
### 简介

为响应“碳达峰、碳中和”国家重大战略，上海大学碳中和技术研究中心，依托上海市智能制造及机器人重点实验室、上海大学-西门子产学研合作基地等，重点围绕着机器人、航空航天装备、海洋工程装备、高档数控机床、智能农机装备、新一代信息技术产业、电力等国家重大需求，展开碳中和领域的研究工作。

### 研究方向

- 碳中和技术
- 智能设计技术
- 智能机器人与智能制造技术

### 特色成果



- 碳中和工业互联网平台
- 电力系统低碳解决方案
- 碳监测与碳捕获装备
- 节能与能量回收装备
- 全球最大的海洋风电安装平台
- 工程机械数据感知边云协同平台
- 脊髓损伤康复机器人系统
- 基于开源框架的机械臂仿真系统
- 连续体软体机器人系统
- 机器人管外打磨综合解决方案
- 智能车间的脑-机交互与风险预警平台
- 金属钠棒智能制造系统

### 研究团队

- 团队负责人：何斌 教授  
mehebin@shu.edu.cn
- 团队成员：李桂琴、任彬、袁建军、鲍晟、杜亮