

智能健康工程研究中心

简介

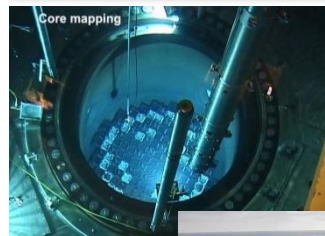
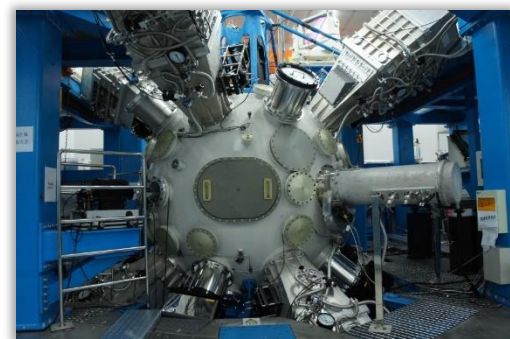
面向工程中的健康问题，包括设备健康、人机健康、运维健康等，研究人工智能、自动控制、新型传感等先进应用技术。重点开展主动控制、深度学习/迁移学习、计算机视觉、新能源仿真等的研究工作。

研究方向

- 精密机械设计与测量
- 自适应主动噪声控制
- 深度学习/迁移学习应用
- 新能源建模、预测及储能
- 视觉导航与移动机器人路径规划

特色成果

- 参与国家神光II升级装置的设计。
- 提出基于Youla参数的自适应主动控制技术，并出版英文教材。
- 与国家电网智能科技有限公司联合开发新能源储能和预测技术。
- 国家及省部级纵向课题10余项；高水平论文30余篇，专利10余项。
- 获浙江省、江苏省科学技术奖二等奖等。



研究团队

- 团队负责人：张震
- zhangzhen_ta@shu.edu.cn
- 团队成员：吴智政、宋薇、郑祎初、赵东方