**朱坚民，教授，博导**

**研究方向：**

1. 机电系统的智能测控

研究面向机器人、数控机床等对象的智能控制理论与方法及其应用研究，主要控制方法如神经网络控制、灰色控制、模糊控制等。

1. 数控机床的动态特性测试与评估分析

研究基于理论模态分析与实验模态分析相结合的数控机床动态特性测试方法，主要研究对象包括数控机床的固定结合面、滚动结合面、主轴系统、刀具系统等的动态性能测试方法、动特性评估与分析方法。

1. 精密测量基础理论与应用

研究现代误差理论及其应用技术，主要包括：小样本量条件下的数据分析与处理方法、测量不确定度评定、误差分离等。

**近年承担的项目：**

1. 国家自然科学基金项目：骨折愈合中创伤断面应力环境的实时测控机理与实验研究，50975179；
2. 上海市教委重点项目：高档数控机床动特性测试及其非统计分析评估技术，11ZZ136；
3. 上海市科委项目：超精密光学玻璃磨床性能智能预测与状态监测技术，13160502500；
4. 上海市科委项目：精密/超精密切削加工关键技术研究，08110511600；
5. 上海市科委项目：上海城市非开挖建造工程技术研究中心，12DZ2252300；
6. 上海市科委项目：上海预制拼装桥梁建造产业技术创新战略联盟，11DZ0511400；