

报告题目：低频磁刚度非线性隔振

报告人：严博，浙江理工大学教授

报告时间：2024年11月06日 14:30

报告地点：机电工程学院 A537

主办单位：中国矿业大学 机电工程学院

报告人介绍：

严博，工学博士，教授，博导，现为机械工程学院学术副院长。长期从事高端装备动力学设计与振动控制研究。入选国家基金委优青、浙江省青年人才、浙江省高校“院士结对培养青年英才计划”。主持国家自然科学基金4项。以第一作者在机械工业出版社出版学术专著1部，以第一或通讯作者在JSV、TIE、Tmech、MSSP等期刊发表SCI论文50余篇，其中ESI高被引论文5篇、热点论文1篇，授权发明专利十余件，以第一完成人获中国振动工程学会科学技术奖二等奖（基础研究类）1项。担任浙江省振动工程学会常务理事，《机械工程学报》《International Journal of Dynamics and Control》《动力学与控制学报》等期刊青年编委。

报告内容简介：

低频振动响应衰减速度慢、控制难度大，严重影响航天器、船舶舰艇等高端装备的精度、稳定性及可靠性等指标，是制约高端装备性能提升的基础关键问题之一。报告人长期致力于低频磁刚度非线性隔振领域研究，本报告将围绕低频磁刚度非线性隔振方法、双稳态隔振理论及低频隔振系统的调控技术等方面汇报近年来的研究成果。