

2025年招生计划		
1. 博士论文研究方向： 动力学及振动控制技术		
选题类别： <input type="checkbox"/> 基础性研究 <input checked="" type="checkbox"/> 应用性研究 <input type="checkbox"/> 工程技术攻关研究		
<input type="checkbox"/> 新开辟的研究方向 <input type="checkbox"/> 已有研究方向的继续 <input type="checkbox"/> 其他		
2. 博士论文的选题背景及意义和主要研究内容简介		
<p>针对大型垂直轴风力发电机中细长传动轴的动力学建模与分析、特种轴承设计及振动控制技术等问题进行系统的理论及实验研究，提出复杂工况下细长轴系统的动力学设计方法及振动抑制解决方案，为垂直轴风力发电机的快速发展及产业化应用提供有力技术支撑。</p>		
3. 该选题所依托的科研项目或研究经费来源情况		
<p>中国船舶集团第七〇三研究所-磁悬浮轴承及功放系统，115万； 安徽省汇鑫能源有限公司-兆瓦级垂直轴风力发电机设计，190万</p>		

2025年招生计划		
1. 博士论文研究方向： 智能操作机器人		
选题类别： <input type="checkbox"/> 基础性研究 <input checked="" type="checkbox"/> 应用性研究 <input type="checkbox"/> 工程技术攻关研究		
<input type="checkbox"/> 新开辟的研究方向 <input type="checkbox"/> 已有研究方向的继续 <input type="checkbox"/> 其他		
2. 博士论文的选题背景及意义和主要研究内容简介		
<p>该课题面向人形机器人、机械臂等领域对高力重比直线驱动伺服关节的迫切需求，开展基于行星滚柱丝杠的大力重比直线驱动关节的轻量化一体式集成与拓扑优化设计、动态特性分析、多传感融合的力位高精度混合控制等技术研究，提出驱动-控制一体化直线伺服关节的轻量化设计方法。</p>		
3. 该选题所依托的科研项目或研究经费来源情况		
<p>北京卫星制造厂有限公司，546万；福建省重大科技专项，500万</p>		