2021年招生计划

三、预计招收博士生的课题研究方向和研究工作简介

1.博士论文研究方向： 超精密加工工艺与装备

选题类别： ☐基础性研究 ☐应用性研究 ■工程技术攻关研究

☐新开辟的研究方向 ☐已有研究方向的继续 ☐其他

2.博士论文的选题背景及意义和主要研究内容简介

开展超精密五轴联动数控机床研制。该机床面向微小型精密光学零件、核聚变靶、惯性仪表和表面微结构等方面的加工，该机床将具有完全自主的知识产权，攻克超精密驱动、精密部件制造和精密控制等核心难题，打破国外的封锁，形成我国自主创新的新产品、新技术和新装备。

3.该选题所依托的科研项目或研究经费来源情况

横向课题《齐齐哈尔高新区高端制造技术创新公共服务中心技术服务》和《2019年合肥学院精密复合加工中心机床配件与检测仪器采购项目第5包》。