

2020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： 大型高温合金材料的高效放电加工技术研究

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

针对航空航天器储液箱等大型零件的高效加工，研究基于放电加工技术的高效加工方法与装备，探索加工方法与新机制、电源及控制系统、基于工业机器人的可移动式加工装备，形成针对大型特种材料零件的高效放电加工技术。

3. 该选题所依托的科研项目或研究经费来源情况

民用航天专项

2020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： 电火花加工表面质量评价方法及其表面润湿性研究

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

电火花加工表面由一系列放点凹坑组成，其表面质量的评价目前按常规机械加工表面的评价体系进行，此种评价方法无法界定出电火花加工的特点。本项研究旨在深入研究电火花加工表面形成的机制与特点，探究一套能够反映电火花加工技术特点的表面质量评价方法，并深入研究其对表面润湿性的影响规律，拓展电火花加工技术的应用领域。

3. 该选题所依托的科研项目或研究经费来源情况

国家自然科学基金项目

四、招生计划申报导师确认

表中所填内容经本人确认属实。

导师签字：_____ 年 月 日

四、招生计划申报导师确认

表中所填内容经本人确认属实。

导师签字：_____ 年 月 日

四、招生计划申报导师确认

表中所填内容经本人确认属实。

导师签字：_____ 年 月 日

五、所在单位党支部意见：

党支部书记签字： 年 月 日

五、所在单位党支部意见：

党支部书记签字： 年 月 日

六、所在院（系）党委（党总支）意见：

☐ 同意申报
 ☐ 不同意申报

党委（党总支）书记签字：
 年 月 日

六、所在院（系）党委（党总支）意见：

☐ 同意申报
 ☐ 不同意申报

党委（党总支）书记签字：
 年 月 日

六、所在院（系）党委（党总支）意见：

☐ 同意申报
 ☐ 不同意申报

党委（党总支）书记签字：
 年 月 日

七、院（系）意见

☐ 同意招生计划，且建议给予 个博士生招生名额

☐ 不同意招生计划

其他需要特殊说明事项：

院长（系主任）签字：_____ 年 月 日

七、院（系）意见

☐ 同意招生计划，且建议给予 个博士生招生名额

☐ 不同意招生计划

其他需要特殊说明事项：

院长（系主任）签字：_____年 月 日

七、院（系）意见

☐ 同意招生计划，且建议给予 个博士生招生名额

☐ 不同意招生计划

其他需要特殊说明事项：

院长（系主任）签字： 年 月 日

七、院（系）意见

☐ 同意招生计划，且建议给予 个博士生招生名额

☐ 不同意招生计划

其他需要特殊说明事项：

院长（系主任）签字：_____ 年 月 日

七、院（系）意见

☐ 同意招生计划，且建议给予 个博士生招生名额

☐ 不同意招生计划

其他需要特殊说明事项：

院长（系主任）签字： 年 月 日

负责人签字（盖章）： 年 月 日

年 月 日