

大型铸锻件制造技术

2020 年度开放课题申报指南

为促进上海市大型铸锻件制造技术协同创新中心和上海大件热制造工程技术研究中心的协同创新能力和技术服务水平，根据上海能源装备产业发展战略和企业技术需求，围绕核电装备、火电装备、军工装备等大型关键锻件的材料、热加工、成形技术等生产一线的技术应用问题，在大型锻件控形控性技术研究、重大装备新材料新工艺开发等方面加强产学研合作。

根据大锻件相关产业发展技术需要，结合我校的上海市大型铸锻件制造技术协同创新中心和上海大件热制造工程技术研究中心的发展计划与任务目标，现开展 2020 年度开放课题申报工作，本次申报课题面向国内的企业、高校以及研究所等具有独立法人资格单位设立，申请者必须为申请单位在编在岗的相关领域研究人员。开放课题申报工作有关事项要求如下：

一、支持方向

- 1、核电设备关键部件大型锻件制造技术研究
- 2、海洋装备关键部件材料开发与应用研究
- 3、大型铸锻件关键材料的共性技术研究

二、基本要求

承担的开放课题要求结合企业生产一线的实际需求，促进成果转化。具体要求如下：

- 1、项目周期：项目研究周期为 1-2 年。
- 2、人员构成：要求结构合理的研究梯队，促进大型铸锻件制造技术知识服务团队的发展。
- 3、考核指标及阶段性成果：成果以专利和论文的形式体现，项目负责人在每年向中心报送项目年度进展报告，项目结题后 3 个月之内向中心报送项目总结报告、专利、学术论文复印件及有关的软硬件原始资料。
- 4、研究经费：具体根据项目研究的实际需要并经专家审核评估后确定。
- 5、项目研究成果归中心和研究者所在单位共有，所有成果均应标注本中心

资助项目的编号。

三、申报条件

- 1、申报人应具有高级职称，并必须具有相关领域项目承担能力。
- 2、所申报的项目内容须符合《大型铸锻件制造技术 2020 年度开放课题指南》要求。
- 3、指南中的同一个方向当年度只择优选择 2~3 个项目支持。

四、申报程序与材料

- 1、根据指南要求填写《大型铸锻件制造技术开放课题申请书》和《大型铸锻件制造技术自主研发课题申请书》，并按照时间节点和要求提交相关申报材料。
- 2、申请书的电子稿请于 2020 年 11 月 13 日 12:00 前发送到指定邮箱或其他方式提交，过期不予受理，申请书的电子稿提交后，向联系人进行电话或短信确认。
- 3、协同创新中心管理办公室对提交的申请材料进行形式审查。
- 4、中心组织召开技术委员会委员会议，评选、审定项目。

联系人：协同创新中心管理办公室 马冰洋

联系方式：18818270792

邮箱：maby@sdju.edu.cn

大型铸锻件制造技术协同创新中心

2020 年 11 月 04 日