**附件1：数字制造装备与技术国家重点实验室自主课题基金项目申请书模板**

**数字制造装备与技术国家重点实验室**

**自主课题申请书**

（2022年）

课题名称：

负 责 人：

电 话：

电子邮件：

研究期限：

填报日期： 年 月 日

数字制造装备与技术国家重点实验室

**项目信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** |  | | |
| **研究方向** |  | **研究类型** |  |
| **项目摘要** |  | | |
| **团队成员** | **姓名** | **职称** | **具体分工** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

说明：

1、研究方向分制造装备智能化基础理论；先进加工工艺与功能部件；智能制造关键技术与装备；智能制造系统建模与优化四个方向。

2、研究类型分[基础研究](https://baike.baidu.com/item/%E5%9F%BA%E7%A1%80%E7%A0%94%E7%A9%B6)、应用基础研究、[应用研究](https://baike.baidu.com/item/%E5%BA%94%E7%94%A8%E7%A0%94%E7%A9%B6)三种类型。

3、项目摘要500字以内。

**报告正文**

参照以下提纲撰写，要求内容翔实、清晰，层次分明，标题突出。

**（一）**立项依据与研究内容（建议8000字以下）：

1．**项目的立项依据**（研究意义、国内外研究现状及发展动态分析，需结合科学研究发展趋势来论述科学意义；或结合国民经济和社会发展中迫切需要解决的关键科技问题来论述其应用前景。附主要参考文献目录）；

2．**项目的研究内容、研究目标，以及拟解决的关键科学问题**（此部分为重点阐述内容）**；**

3．**拟采取的研究方案及可行性分析**（包括研究方法、技术路线、实验手段、关键技术等说明）；

4．**本项目的特色与创新之处；**

5．**年度研究计划及预期研究结果**（包括拟组织的重要学术交流活动、国际合作与交流计划等）。

**（二）经费预算**

单位：万元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **预算项目** | **预算数** | **内容说明** |
| 1、材料费 |  | 包括：实验/试验材料、小型软件、设计费。 |
| 2、测试化验加工费 |  | 包括：测试、化验及加工费。 |
| 3、差旅费 |  | 包括：市内交通费、差旅费、因公出国/境费。 |
| 4、会议费 |  | 包括：会议费（举办会议）。 |
| 5、出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  | 包括：印刷费、手续费、邮寄费、通讯费、专利费、资料讲义费等。 |
| 6、专家咨询费 |  | 包括：咨询费、评审及鉴定费。 |
| 7、学生劳务费 |  | 包括：学生科研补贴（不得超过总批准经费30%）。 |
| 8、小型仪器设备费 |  | 包括：设备购置费、设备维修费。（单价5万元以上须详细列明设备/平台配套情况和具体计划） |
| **合 计** |  |  |

**（三）申请人简历（篇幅600字以内）**

**（四）个人承诺与签章**

|  |
| --- |
| （请手写：以上内容属实）    项目负责人（签字）：  年 月 日 |

**（五）重点实验室审核意见**

|  |
| --- |
| 实验室主任（签字）：  年 月 日 |