|  |  |
| --- | --- |
| 收件日期 |  |
| 受理编号 |  |
| 是否同意 |  |

**河南省呼吸疾病个体化3D打印先进材料与应用工程研究中心开放课题**

**申 请 书**

项 目 名 称：

项 目 类 别：河南省呼吸疾病个体化3D打印先进材料与应用工程研究

中心开放课题

申 请 者：

所 在 部 门：

邮 政 编 码：

通 讯 地 址：

申请者电话：

中心合作PI：

传 真：

电 子 邮 件：

申 请 日 期：

河南省呼吸疾病个体化3D打印先进材料与应用工程研究中心

二 ○ 二 五 年 制

填 报 说 明

一、填写申请书前 ，请先查阅河南省呼吸疾病个体化3D打印先进材料与应用工程研究中心课题项目申请办法及规定。申请书各项内容，应实事求是，逐条认真填写；表达要明确、严谨，字迹清晰易辨；外来语要同时用原文和中文表达；第一次出现的缩写词，须注出全称。

二、申请书请用A4复印纸，于左侧装订成册。第三页起各栏空格不够时，请自行加页。

三、封面右上角“受理号”、“是否同意”暂不用填写。

一、简表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 研究项目情况 | 名称 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 申请金额 | | 万元 | | | | | | | | 研究期限 | | | 年 月 至 年 月 | | | | | | |
| 申请者情况 | 姓名 | |  | | 性别 | |  | | | | 身份证号 | | |  | | | | | | |
| 专业技术职务 | | 名称 |  | | | | | 学位 | | A.博士  B.硕士  C.学士 | | |  | | 最终学位授予国 | | 国(地区)名 |  | |
| 所在课题组 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目组情况 | 主要成员（不含申请者） | 姓名 | 身份证号码 | | | | | 专业技术职务 | | | | | 所在部门全称 | | | | | 项目中的分工 | | 签名 |
|  |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | |  |
|  |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | |  |
|  |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | |  |
|  |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | |  |
|  |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | |  |
|  |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | |  |
|  |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | |  |
|  |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | |  |
|  |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | |  |
|  |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | |  |
|  |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | |  |
| 人员统计 | 总人数 | | 高级 | | 中级 | | | | 初级 | | 在站博士后 | | | 在读  博士生 | | 在读  硕士生 | | 参加  单位数 | |
|  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 研 究 内 容 和 意 义 | 摘 要 400字 |  |
| 主题词 | （主题词应反映研究内容，主题词数量3-5个，各主题词之间以逗号分隔） |

简 表 填 写 要 求

1. 简表内容必须逐项认真填写，采用国家公布的标准简化汉字。

正文内容用字为五号宋体，英文字符为12号Times New Roman。

二、部分栏目填写要求：

项目名称──应确切反映研究内容和范围，最多不超过25个汉字（包括标点符号）。

申请金额──以万元为单位，用阿拉伯数字表示。

研究期限──研究期限一般从申请的次年１月算起。终止时间为完成年度的12月。

参加单位数──指研究项目组主要成员所在单位数，包括主持单位和合作单位(合作者所在单位)，以阿拉伯数字表示。

项目组主要成员──指在项目组内对学术思想、技术路线的制订与理论分析及对项目的完成起重要作用的人员，本人应在申请书上亲自签名。

二、立论依据

|  |
| --- |
| 请按以下提纲填写：  1、项目的立项依据（对基础研究，着重结合国内外研究现状及发展动态分析与国际科学发展趋势，论述项目的科学问题、科学意义；对应用基础研究，着重结合学科前沿、围绕国民经济和社会发展中的迫切需要解决的关键科技问题来论述其应用前景）  2、本项目的创新之处  3、主要参考文献  4、项目申请人简介、主要团队人员简介 |
|  |

三、研究方案

|  |
| --- |
| 1.研究目标、研究内容和拟解决的关键问题 |

|  |
| --- |
| 2.拟采取的研究方法与实验方案、技术路线及可行性分析 |
| 3.年度研究计划及预期成果（**预期成果以发表SCI论文、产品研发、发明专利、成果转化为主**） |

四、研究条件与基础

|  |
| --- |
| 1.本项目已取得的成绩及前期研究工作积累、与本项目直接相关的前期研究基础 |
| 2.已具备的实验条件,尚缺少的实验条件和拟解决的途径(包括利用部门公共平台的计划与落实情况) |

五、经费预算（预算编制科目分类：差旅费、材料费、劳务费、外测费、出版费/知识产权费用等）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项 目** | **金 额** | **备 注** |
| **一、研究经费** |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

六、以往基金课题完成情况

|  |
| --- |
| 对申请者负责的已结题基金资助项目(项目名称及受理号)完成情况、后续研究进展及与本申请项目的关系加以详细说明。另附已结题项目已发表主要相关论文首页复印件(限三篇)。 |

1. 附件（附件材料直接附在申请书后）

1. 职称证明

2. 学历证明

3. 单位科研管理部门知情同意函

八、申请者承诺

我保证上述填报内容的真实性。如果获得资助，我与本项目组成员将严格遵守河南省呼吸疾病个体化3D打印先进材料与应用工程研究中心的有关规定，切实保证研究工作时间，按计划认真开展研究工作，按时报送有关材料。

申请者（签章）：

项目合作PI（签章）：

年 月 日