附件1

2019年度博士后创新人才支持计划优先资助的研究领域（选自《“十三五”国家科技创新规划》）

一、战略性前瞻性重大科学研究领域

1. 纳米科技
2. 量子调控与量子信息
3. 蛋白质机器与生命过程调控
4. 干细胞及转化
5. 依托大科学装置的前沿研究
6. 全球变化及应对
7. 发育的遗传与环境调控
8. 合成生物学
9. 基因编辑
10. 深海、深地、深空、深蓝科学研究
11. 物质深层次结构和宇宙大尺度物理研究
12. 核心数学及应用数学
13. 磁约束核聚变能发展

二、现代产业技术领域

1. 新一代信息技术
2. 人工智能
3. 智能绿色服务制造技术
4. 数字经济
5. 工业互联网
6. 新材料技术
7. 清洁高效能源技术
8. 现代交通技术与装备
9. 先进高效生物技术
10. 现代食品制造技术
11. 现代农业技术
12. 颠覆性技术

三、支撑民生改善和可持续发展的技术领域

1. 生态环保技术
2. 资源高效循环利用技术
3. 人口健康技术
4. 新型城镇化技术
5. 现代交通技术与装备

四、保障国家安全和战略利益的技术领域

1. 海洋资源开发利用技术
2. 空天探测、开发和利用技术
3. 深地极地技术
4. 维护国家安全和支撑反恐的关键技术

五、国家科技重大专项

1. 核心电子器件、高端通用芯片及基础软件产品
2. 极大规模集成电路制造装备及成套工艺
3. 新一代宽带无线移动通信网
4. 高档数控机床与基础制造装备
5. 大型油气田及煤层气开发
6. 大型先进压水堆及高温气冷堆核电站
7. 水体污染控制与治理
8. 转基因生物新品种培育
9. 重大新药创制
10. 艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治
11. 大型飞机
12. 高分辨率对地观测系统
13. 载人航天与探月工程

六、国家重大战略任务

1. 农业生物遗传改良和可持续发展
2. 能源高效洁净利用与转化的物理化学基础
3. 面向未来人机物融合的信息科学
4. 地球系统过程与资源、环境和灾害效应
5. 新材料设计与制备新原理和新方法
6. 极端环境条件下的制造
7. 重大工程复杂系统的灾变形成及预测
8. 航空航天重大力学问题
9. 医学免疫学问题

附件2

博士后创新人才支持计划

申 请 书

|  |  |
| --- | --- |
| **申 请 人** |  |
| **博士毕业院校** |  |
| **研究计划所属**  **一 级 学 科** |  |
| **拟进站单位** |  |
| **拟合作导师** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **全国博士后管委会办公室** | **制 表** |
| **中国博士后科学基金会** |
| **填表日期 年 月 日** | |

填表须知

1.“拟进站单位”指设有博士后科研流动站、工作站的单位。

2.申请书中填报的数据需从网上提交，纸质申请书需在线打印，校验码与网上一致为有效。

1. **个人信息**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （一）基本信息 | | | | | | | | | | | | |
| 姓 名 |  | | 性 别 | |  | | | 出生年月 | |  | | |
| 婚 否 |  | | 身份证号 | |  | | | | | | | |
| 移动电话 |  | | | | 固定电话 | | | |  | | | |
| 通讯地址 |  | | | | E-mail | | | |  | | | |
| （二）当前身份 | | | | | | | | | | | | |
| □ 应届博士毕业生 □ 毕业3年内的博士 □ 新近进站的博士后 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 应届博士毕业生 | 攻读博士学位院校/科研机构构 | | |  | | | | | 博士学位授予国家或地区 | | |  |
| 一级学科 | | |  | 导 师 | |  | | 预计毕业时间 | | |  |
| B.毕业3年内的博士 | 博士毕业院校/科研机构 | | |  | | | | | 博士学位授予国家或地区 | | |  |
| 一级学科 | | |  | 导师 | |  | | 博士学位授予时间 | | |  |
| 现职单位 | | |  | | | | | | | | |
| C.新近进站的博士后 | 博士毕业院校/科研机构 | | |  | | | | | 博士学位授予国家或地区 | | |  |
| 一级学科 | | |  | 导师 | |  | | 博士学位授予时间 | | |  |
| 博士后编号 | | |  | 合作导师 | |  | | 进站时间 | | |  |
| 进站一级学科 | | |  | | | 在站单位 | |  | | | |
| （三）主要学习/研究经历  （学习经历包括本科以上学历。研究经历包括在国内外研究机构访问、进修等经历。所有经历均从目前情况开始填起。） | | | | | | | | | | | | |
| 学习经历 | | 起止时间 | 院校/科研机构 | | | 国 别 | | 专 业 | | | 学 历 | |
|  |  | | |  | |  | | |  | |
|  |  | | |  | |  | | |  | |
| 研究经历 | | 起止时间 | 院校/科研机构 | | | 国 别 | | 研究内容 | | | 身 份 | |
|  |  | | |  | |  | | |  | |
|  |  | | |  | |  | | |  | |

1. **学术及科研情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （一）博士学位论文情况 | | | | | | | | |
| 目  录 | |  | | | | | | |
| 摘  要 | | （限1000字） | | | | | | |
| （二）科研及奖励情况 | | | | | | | | |
| 国际和国内核心期刊论文 | 发表时间 | | 题 目 | 刊物名称 | 作者  排名 | 收录  情况 | 引用次数 | 影响因子 |
|  | |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |
| 国家或部级项目/课题情况 | 下达时间 | | 项目/课题 | 下达部门 | 经 费 | | 主持/参与 | |
|  | |  |  |  | |  | |
|  | |  |  |  | |  | |
|  | |  |  |  | |  | |
|  | |  |  |  | |  | |
| 出版专著情况 | 出版时间 | | 书 名 | 出版社 | | | 作者排名 | |
|  | |  |  |  | |  | |
|  | |  |  |  | |  | |
|  | |  |  |  | |  | |
|  | |  |  |  | |  | |
| 已取得的专利 | 取得时间 | | 名 称 | 类 型 | 授权编号 | | 排 名 | |
|  | |  |  |  | |  | |
|  | |  |  |  | |  | |
|  | |  |  |  | |  | |
|  | |  |  |  | |  | |
| 获得国  际、国家及部委奖励情况 | 获奖时间 | | 名 称 | 授予单位 | | | 排 名 | |
|  | |  |  | | |  | |
|  | |  |  | | |  | |
|  | |  |  | | |  | |
|  | |  |  | | |  | |

1. **拟开展的博士后研究情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （一）研究计划情况 | | | | | |
| 研究计划名称 |  | | | | |
| 关键词 | （限5个） | | | | |
| 所属领域 |  | | | | |
| 研究计划 | （限4000字） | | | | |
| 研究基础 | （限1000字） | | | | |
| 拟开展的 研究对所属学科领 域的推动作用 | （限1000字） | | | | |
| 研究计划与合作导师所承担重要项目的关系 | （限500字） | | | | |
| （二）合作导师及科研平台 | | | | | |
| 导师姓名 |  | | 职务/职称 |  | |
| 重大项目名称（如研究计划是合作  导师承担的重大项目） | |  | | | □国家自然科学基金 □国家科技重大专项  □国家重点研发计划 □其他 |
| 合作导师提供的科研平台 | | □国家实验室 □国家重点实验室 □国家工程研究中心 □国家技术创新中心  □国家临床医学研究中心 □国家科技资源共享服务平台 □国家野外科学观测研究站 □其他 | | | |

1. **申请人承诺**

|  |
| --- |
| 我保证填写内容真实、准确。  申请人（签字）：  年 月 日 |

**五、设站单位意见**

|  |
| --- |
| 负责人（签字）： （博士后管理部门公章）  年 月 日 |