

中国医学科学院医学与健康科技创新工程

医学人工智能科技先导专项

任务申报书

任务名称：${p.projectName!""}

承担单位：（公章）${(leadDept.deptName)!""}

任务负责人：（签字）${(leadPerson.name)!""}

项目执行期限：${p.projectActionDateStart?string("yyyy年MM月")}至${p.projectActionDateEnd?string("yyyy年MM月")}

填报日期：${p.createTime?string("yyyy年MM月")}

中国医学科学院制

二〇一八年

填写说明

一、任务申报书由承担单位组织填写，编写人员应客观、真实地填报有关数据，尊重他人知识产权，遵守国家有关知识产权法规。

二、对于伪造、篡改科学数据，抄袭他人著作、论文或者剽窃他人科研成果等科研不端行为，一经查实，将记入信用记录。

三、纸面不敷，可另加页。不得改变本申报书中表格格式和结构，带有…标记的表格可根据需要增加相应行数。

四、正文请用小4号宋体、1.5倍行距，双面打印，简单装订。

1. 项目基本信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | | ${p.projectName!""} | | | |
| **预期成果类型** | | □重大产品  ▉关键技术  □标准  ▉基础数据  ▉资源库、数据库  ▉论文  □专利 | | | |
| **拟申请岗位数** | | ${p.applyPostNumber!""} | **拟申请经费数（万元）** | | ${p.applyFunds!""} |
| **任务**  **承担**  **单位**  **信息** | **单位名称** | ${(leadDept.deptName)!""} | | | |
| **通讯地址** | ${(leadDept.address)!""} | | **邮政编码** | ${(leadDept.zipCode)!""} |
| **联系人** | ${(leadDept.contactsName)!""} | **电话** | | ${(leadDept.phone)!""} |
| **电子信箱** | ${(leadDept.email)!""} | **传真号码** | | ${(leadDept.faxNumber)!""} |
| **任务**  **负责人**  **信息** | **姓名** | ${(leadPerson.name)!""} | **性别** | | ${(leadPerson.gender)!""} |
| **出生日期** | ${leadPerson.birthDate?string("yyyy年MM月")} | **职称** | | ${(leadPerson.positionTitle)!""} |
| **最高学位** | ${(leadPerson.education)!""} | **从事专业** | | ${(leadPerson.major)!""} |
| **固定电话** | ${(leadPerson.phone)!""} | **移动电话** | | ${(leadPerson.phone)!""} |
| **传真号码** | ${(leadPerson.faxNumber)!""} | **电子信箱** | | ${(leadPerson.email)!""} |
| **证件类型** | ${(leadPerson.idCardType)!""} | **证件号码** | | ${(leadPerson.idCard)!""} |
| **合作**  **国家(地区)机构**  **信息** | **序号** | **合作国家** | **合作机构** | **联系人** | **邮箱** |
| 1 | 美国 | Global Reach in [University of Michigan Medical School](https://medicine.umich.edu/medschool) | 何勇群  副教授 | [yongqunh@med.umich.edu](mailto:yongqunh@med.umich.edu) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. 主要参与人员（不包括任务负责人，限在编人员和博士后）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **性别** | **出生年月** | **职称** | **人员类别** | **学位** | **所在单位** | **电话** | **证件号码** | **每年工作时间（月）** | **签字** |
| 1 | 徐涛 | 男 | 197709 | 副教授 | 在编 | 博士 | 中国医学科学院基础医学研究所 | 13683614461 | 370304197709200016 | 6 |  |
| **总人数** | | | **高级** | | | **中级** | | **初级** | | **博士后** | |
| 2 | | | 2 | | |  | |  | |  | |

注：人员类别是指：研究人员、技术人员和博士后。

1. 任务摘要

简要说明任务立项的必要性、研究目标、技术方案、预期成果、相关基础条件等（限800字以内）。

|  |
| --- |
| ${p.projectAbstract!""} |

四**、**立项的必要性

阐述立项的必要性以及国内外开展研究及进展情况（限800字以内）。

|  |
| --- |
| ${p.approvalNecessay!""} |

1. 任务目标

（一）任务总体目标、考核指标及测评方式/方法（限500字以内，应有量化指标，可考核，可比较，可追溯）。

|  |
| --- |
| ${p.projectTarget!""} |

（二）年度任务、考核指标和时间节点。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 年度 | 主要任务 | 年度考核指标 | 重要任务的时间节点 |
| 2018 | 1. 通用数据元素数据资源调研； 2. 通用数据元素表示模型设计并实现   通用数据元素数据库原型完成 | 完成通用数据元素模型建设。 | 2018年12月， 通用数据元素数据资源调研，建立数据元素数据库原型  2018年12月，完成分子标志物本体的语义模型设计 |
| 2019 | 1. 建立通用数据元素推荐和质量评价方法； 2. 分子标志物本体建设； 3. 通用数据元素数据库系统软件建设   利用系统支持“环丝氨酸治疗耐药性结核杆菌多中心临床研究”建立元数据体系，并支持数据管理系统 | 完成1篇文章，1个软件著作权 | 2019年3月，完成数据元素系统的设计  2019年6月，完成分子标志物本体建设工作  2019年6月，解决本体系统中文问题  2019年12月，完成 |
| 2020 | 1. 通用数据元素数据库软件系统测试 2. 系统调试与试运行   持续进行数据元素资源建设与更新。 | 完成全部任务，总结任务 | 完成多中心临床研究的数据元素体系 |

1. 研究内容及技术方案

（一）主要研究内容（限800字以内）。

|  |
| --- |
| ${p.researchContentMain!""} |

（二）拟采取的研究方法、技术路线及其可行性分析（技术路线可以图表形式显示，限1000字以内）。

|  |
| --- |
| ${p.researchContentMethod!""} |

1. 预期取得的重大成果及其意义

（一）项目成果的呈现形式及描述（限200字以内）。

|  |
| --- |
| ${p.achievementForm!""} |

（二）项目成果的预期经济、社会效益（限200字以内）。

|  |
| --- |
| ${p.achievementBenefit!""} |

1. 基础条件和优势

简述前期基础及取得的成果等（限1000字以内）。

|  |
| --- |
| ${p.superiorityDeptBasic!""} |

1. 任务概算及筹资方案

|  |  |
| --- | --- |
| **2018年度经费概算**  **单位：万元** | |
|  | **经费** |
| **研究经费总计** | 80 |
| 1.设备费 | 8 |
| 2.材料费 | 3 |
| 3.测试化验加工费 | 35 |
| 4.燃料动力费 |  |
| 5.差旅费、会议费、国际合作与交流费 | 16 |
| 6.出版/文献/信息传播/知识产权事务费 | 4 |
| 7.劳务费 | 10 |
| 8.专家咨询费 | 4 |
| 9.其他 | 0 |

1. 附件
2. 医学伦理和科研实验室生物安全审查意见（如涉及）
3. 单位人事部门出具的项目参与人员在职（在站）证明
4. 近五年承担在研国家科技项目任务书研究内容和考核指标页面复印件（加盖单位科技处章）
5. 项目申请人员未承担创新工程任务的承诺
6. 审核意见
7. 承担单位学术委员会推荐意见

|  |
| --- |
| 学术委员会负责人签章：  年 月 日 |

（二）承担单位审核意见及承诺

|  |
| --- |
| 已对申请人的资格和申报书内容的真实性进行了审核。申请如获资助，我单位保证对研究计划所需要的人力、物力和工作时间等条件给予保障，严格遵守国家和中国医学科学院有关规定，督促任务负责人和项目组成员按照规定及时报送有关材料。    单位公章：  法定代表人签章：  年 月 日 |

1. 声明

|  |
| --- |
| 本任务负责人承诺：任务申报书所有信息真实准确，所有承诺诚信可靠。如有失实，愿意承担相关责任。  任务负责人签字：  年 月 日 |

**中国医学科学院医学与健康科技创新工程项目参与人员在职（在站）证明（样式）**

**承担单位名称：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **性别** | **出生年月** | **身份证号** | **职称** | **人员类别** | **参加工作**  **（进站）时间** | **承担研究任务名称** |
| 1 | 杨啸林 | 女 | 1974.7 | 110105197407048626 | 副教授 | 研究人员 | 2004.12 | 生物医学本体支持的通用数据元素表示和应用系统建设 |
| 2 | 徐涛 | 男 | 1977.9 | 370304197709200016 | 副教授 | 研究人员 | 2003.8 | 生物医学本体支持的通用数据元素表示和应用系统建设 |

**单位人事部门盖章及负责人签字**

**时间： 年 月 日**

注：（1）人员类别是指：研究人员、技术人员和博士后；

（2）仅限填写编制内科研人员和博士后，包括任务负责人和参与人员。

**中国医学科学院医学与健康科技创新工程项目**

**申请人员未承担创新工程任务承诺**

任务名称：生物医学本体支持的通用数据元素表示

和应用系统建设

执行时间：2018.01-2020.12

承担单位: 中国医学科学院基础医学研究所

|  |
| --- |
| 本任务申请人员/参与人员承诺：未承担中国医学科学院医学与健康科技创新工程2016年、2017年（不包含“一带一路”先导专项）和2018年其他项目的任务。如有违反，愿意承担相应责任。    项目成员签字：杨啸林 徐涛  申请人员/参与人员所在单位科研管理部门签章    年 月 日 |