附件2

# 湖南省临床医学研究中心与临床医疗技术示范基地年度报告（2022年度）

|  |  |
| --- | --- |
| 中心（基地）名称： |  |
| 疾病领域/临床专科： |  |
| 中心（基地）主任： |  |
| 中心（基地）联系人： |  |
| 联系人电话： |  |
| 依托单位： | （盖章） |
| 填报日期： |  |

湖南省科学技术厅

2023年10月

湖南省临床医学研究中心与临床医疗技术

示范基地年度报告填报说明

《湖南省临床医学研究中心与临床医疗技术示范基地年度报告》（以下简称《年度报告》）为湖南省临床医学研究中心（以下简称“中心”）与临床医疗技术示范基地（以下简称“基地”）年度总结和数据统计设计。

《年度报告》包括三大部分：

第一部分：文字报告

根据湖南省临床医学研究中心与临床医疗技术示范基地建设目标、研究方向及技术推广要求，总结一年来，在科学研究、主要成果及应用、人才培养、开放共享、条件建设等方面主要成绩、存在问题以及未来发展规划。

第二部分：基础数据统计

主要统计临床医学研究中心与临床医疗技术示范基地2022年度各项基础指标，以便管理部门掌握全省临床医学研究中心与临床医疗技术示范基地发展态势和各个中心与基地发展情况。

第三部分：年度成果统计

主要统计2022年度临床医学研究中心与临床医疗技术示范基地科研成果、人才培养、奖励荣誉和服务社会等方面取得的年度进展数据，也是中心与基地考核评估的重要依据之一。

第一部分 文字报告提纲

一、中心与基地简介

简要介绍中心与基地建设目标、研究方向、研究内容以及组建以来的重大成果和学科或行业地位实力。

二、中心与基地2022年度工作总结

（1）总结一年来，在临床研究、主要成果及应用、人才培养、开放共享、条件建设等方面的主要成绩。

（2）提供1-2个代表成果案例（600字以内）及2-5张照片（图片统一采用JPG格式，要求300dpi以上）。

三、存在的主要问题和下阶段工作计划（1000字以内）

第二部分 基础数据统计

（数据统计时间范围：2022.01.01-2022.12.31）

一、中心（基地）基本情况

表1 中心（基地）基本情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中心（基地）名称 |  | | | | | |
| 依托单位 |  | | | | | |
| 疾病领域或临床专科 |  | | | | | |
| 中心（基地）主任 | 姓名 | | 职务/职称 | | 手机 | 邮箱 |
|  | |  | |  |  |
| 中心（基地）联系人 | 姓名 | | 职务/职称 | | 手机 | 邮箱 |
|  | |  | |  |  |
| 中心（基地）通讯地址 |  | | | | | |
| 是否建有独立网址 | □是 □否 | 网站地址 | |  | | |

二、中心（基地）人员情况

表2 中心（基地）2022年度现有人员基本情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | 人 数 | 其中：固定人员 |
| 中心（基地）人员总数 | | |  |  |
| 工  作  性  质 | 从事临床研究人员 | |  |  |
|  | 其中：从事R&D人员 |  |  |
| 从事医疗服务人员 | |  |  |
| 从事管理活动人员 | |  |  |
| 其他人员 | |  |  |
| 技  术  职  称 | 正高级职称 | |  |  |
| 副高级职称 | |  |  |
| 中级职称 | |  |  |
| 初级职称 | |  |  |
| 其他 | |  |  |
| 学  位  学  历 | 博士 | |  |  |
| 硕士 | |  |  |
| 本科及以下 | |  |  |
| 年  龄  结  构 | ≤30岁 | |  |  |
| 30-44岁 | |  |  |
| 45-59岁 | |  |  |
| ≥60岁 | |  |  |
| 专  业  学  科 | 临床医学 | |  |  |
| 基础医学 | |  |  |
| 生物学 | |  |  |
| 信息学 | |  |  |
| 药学 | |  |  |
| 统计学 | |  |  |
| 其他 | |  |  |

注意：1．本表所有数据填写2022年年末的数据。

2．“中心（基地）人员总数”：指由中心（基地）直接组织安排工作并支付工资的各类人员总数，包括固定人员、客座人员、合同制人员、招聘人员、返聘人员等。

3．“从事临床研究人员”：指中心（基地）从业人员中的课题活动人员和科技服务人员。

4．“从事R&D活动人员”：指从事科学研究与试验发展活动的人员。

5．“从事医疗服务人员”：指从事医疗服务但未参与临床研究的人员。

6．“从事管理活动人员”：指中心（基地）业务、人事管理人员。

三、中心（基地）条件支撑情况

表3-1 中心（基地）基础条件支撑情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 办公场地  （m2） | 科研设备  （台） | 依托单位投入  （万元） | 科研平台（个） | 外部单位提供经费（万元） |
|  |  |  |  |  |

注意：1.数据统计时间截止至2022年12月31日；

2.科研设备数量只统计原值单价≥10万元以上设备；

3.依托单位投入资金：是指2022年度依托单位投入的用于中心（基地）日常运行、

临床研究、技术推广、信息化建设等方面的资金。

4.科研平台：是指根据中心（基地）临床研究需求，设立临床检验、病理研究、细胞

生物学、分子生物学、蛋白质组学、疾病动物模型等技术平台以及研究性病房。

表3-2 中心（基地）获得标准认证情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 认证名称 | ISO9001质量管理体系认证 | ISO17025实验室管理标准认证 | ISO15189医学实验室标准认证 | 其他机构认证 |
| 填“是”或“否” |  |  |  |  |

表3-3 中心（基地）2022年度新增大型设备情况

单位：台/套，万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 新增大型设备（30万元以上） | | | | | 其中：具有当前国际先进水平的大型设备数 | | | |
| 总额 | 总数 | 进口 | 国产 | 自制 |
|  |  |  |  |  | 数量 |  | 金额 |  |

第三部分 年度成果统计

（数据统计时间范围：2022.01.01-2022.12.31）

主要统计2022年度临床医学研究中心与临床医疗技术示范基地科研成果、人才培养、奖励荣誉和服务社会方面的具体数据，也是中心与基地考核评估的重要依据之一。

（注意：第三部分年度成果统计请在附件Excel表格中完成）

一、中心（基地）人才培养进展

表4-1 中心（基地）2022年度高层次创新人才队伍

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **性别** | **出生年月** | **学历** | **职称** | **创新人才称号** | **人员类别** | **专业领域** |
| **例如：** | **张三** | **男** | **1981.07** | **博士** | **教授** | **院士/国家杰青/芙蓉学者等** | **固定人员** | **临床医学** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |

注意：1.仅填写中心（基地）现有高层次创新人才，高层次创新人才是指具有院士、长江学者、百千万人才工程、芙蓉学者、121人才、湖湘青年英才等省级科技创新人才计划入选者；

2.填报数据截至2022年12月31日；

表4-2 中心（基地）2022年度高层次创新人才（团队）入选情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **获得人才（团队）称号名称** | **获得人姓名** | **性别** | **选拔单位** | **类型** |
| **例如** | **湖湘高层次人才聚类工程/教育部创新团队等** | **张三** | **男** | **湖南省委组织部** | **省部级** |
| **例如** | **芙蓉学者/湖南省“225”高层次卫生人才等** | **李四** | **女** | **湖南省卫健委** | **省部级** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |

注意：1.仅填写2022年度获得的省部级以上人才（团队）称号；

2.获得人员应为中心（基地）固定工作人员；

表4-3 中心（基地）2022年度研究生培养情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2022年在读硕士生总人数** | **2022年毕业硕士生总人数** | **2022年在读博士生总人数** | **2022年毕业博士生总人数** | **备注** |
|  |  |  |  |  |

注意：仅填写2022年度在读（毕业）的研究生。

二、中心（基地）承担科研项目情况

表5-1 中心（基地）2022年度承担纵向科研项目情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目级别** | **项目类别** | **项目合同经费（万元）** | **项目负责人** |
| **例如** | **单细胞RNA转录图谱\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*的研究** | **省部级** | **湖南省自然科学基金** | **10** | **张三** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |

注意：1.限填中心（基地）依托单位承担的项目（课题）；

2.项目（课题）负责人须为中心（基地）固定工作人员；

3.限填2022年度获批立项的项目（课题）；

4.项目级别填写：国家级、省部级、市厅级；项目类别填写：国家重大专项、国家重点研发、国家自然科学基金、湖南省重点研发、湖南省自然科学基金等；

5-2 中心（基地）2022年度承担横向科研项目情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目委托单位** | **项目服务内容** | **项目合同经费（万元）** | **项目负责人** |
| **例如** | **生物导航-3D数字化\*\*\*\*\*\*\*\*应用技术研究** | **\*\*\*\*医疗科技有限公司** | **新产品开发** | **10** | **张三** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |

注意：1.限填中心（基地）依托单位承担的项目（课题）；

2.项目（课题）负责人须为中心（基地）固定工作人员；

3.限填2022年度获批立项的项目（课题）；

4.项目服务内容填写：新产品开发、技术攻关服务、咨询服务；

三、中心（基地）荣获科技奖励情况

表6 中心（基地）2022年度获得科技奖励情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **获奖项目名称** | **获奖级别** | **奖励名称** | **奖励等级** | **所有获奖单位（按顺序）** | **所有获奖人（按顺序）** |
| **例如** | **骨肉瘤侵袭\*\*\*\*\*机制研究** | **省部级** | **湖南省自然科学奖** | **二等** | **中南大学湘雅医院** | **何\*\*，罗\*\*，章\*\*，** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |

注意：1.限填中心（基地）依托单位获得的科技奖励；

2.获奖人须有中心（基地）固定工作人员；

3.限填写2022年度获得的科技奖励；

4.奖励级别填写：国家级、省部级、行业协会奖励。

四、发表论文、专著、指南和标准等情况

表7-1 中心（基地）2022年度发表学术论文情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **论文题目** | **期刊名（全称）** | **类型** | **影响因子** | **论文作者**  **（前三位）** |
| **例如** | **Association of Tramadol With All-Cause Mortality Among Patients With Osteoarthritis.** | **JAMA** | **SCI** | **47.66** | **章\*\*，李\*\*** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |

注意：1.限填中心（基地）依托单位为通讯单位发表的学术论文；

2.论文作者须有中心（基地）固定工作人员；

3.论文类型填写：SCI、EI.ISTP、中文核心和其他期刊；

4.限填2022年度发表录用的学术论文。

表7-2 中心（基地）2022年度出版专著情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **出版专著名称** | **主要完成人** | **书号/刊号** | **出版社** | **出版时间** |
| **例如** | **《药理学》** | **刘\*\*，毕\*\*，张\*\*** | **ISBN 978-7-04-052313-3** | **高等教育出版社** | **2021.06** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |

注意：1. 出版专著作者须有中心（基地）固定工作人员；

2. 限填2022年度出版的专著。

表7-3 中心（基地）2022年度发布指南、标准、专家指南情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **类别** | **级别** | **角色** | **牵头单位** | **发布时间** |
| **例如** | **2019脑血管病影像规范化应用中国指南** | **指南** | **国内** | **参编** | **中国医师协会急诊医师分会** | **2019年11月** |
| **例如** | **Ⅲ期非小细胞肺癌多学科诊疗专家共识** | **专家共识** | **国内** | **参编** | **中国肺癌防治联盟** | **2019年12月** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |

注意：1.发布的指南、标准、专家共识须有中心（基地）固定工作人员参与；

2.限填2022年度发布的指南、标准、专家共识；

3.类别一栏填写：指南、专家共识、标准；角色一栏填写：主编、参编。

五、专利授权和技术转让情况

表8-1 中心（基地）2022年度专利授权情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **成果名称** | **成果种类** | **地区** | **专利号** | **发明人（前三）** | **申请时间** | **授权时间** |
| **例如** | **非酒精性脂肪肝细胞核酸适体及其应用** | **发明专利** | **中国** | **ZL201610287042.7** | **刘\*\*，廖\*\*，蒲\*\*** | **2019.04** | **2021.11** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |

注意：1.限填中心（基地）依托单位为通讯单位获得授权的发明成果；

2.成果完成人须有中心（基地）固定工作人员；

3.成果种类填写：发明专利、实用新型专利、软件著作权等；

4.限填2022年度获得授权的成果。

表8-2 中心（基地）2022年度科技成果转化情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品/专利名称** | **转化成果类型** | **被转让单位名称** | **转让时间** | **合同金额（万元）** |
| **例如** | **一种医学上用于康复治疗的丁字鞋** | **专利** | **广州\*\*医疗科技有限公司** | **2022.09** | **300** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

注意：1.限填中心（基地）2022年度转化的各类成果；

2.转化成果完成人须有中心（基地）固定工作人员；

3.转化成果种类填写：发明专利、实用新型专利、软件著作权等；

六、开展学术交流、人员培训和成员单位情况

表9-1 中心（基地）2022年度学术交流情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **会议（讲座）名称** | **参与人数** | **单位角色** | **交流活动形式** | **举办时间** |
| **例如** | **第十届湘雅神经退行性疾病临床与基础国际研讨会暨阿尔茨海默病新进展** | **400** | **主办** | **国内学术会议** | **2019.05** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |

注意：1.限填中心（基地）2022年度举办的学术交流活动（不含本单位举行的内部学术交流、技术培训）；

2.单位角色一栏填写：主办、协办；学术交流形式一栏填写：国际学术会议、国内学术会议、国内专家讲座、外国专家讲座；

表9-2 中心（基地）2022年度组织专业技术培训情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **适宜专业技术培训名称** | **推广培训次数** | **培训人数** |
| **例如** | **湘雅重症患者床旁血液净化专项技能规范进阶培训班** | **3** | **150** |
| **1** |  |  |  |
| **2** |  |  |  |
| **3** |  |  |  |

注意：1.限填中心（基地）2022年度组织的适宜专业技术培训；

2.不统计大会报告、学术报告等科研成果交流活动；

表9-3 中心（基地）2022年度成员单位情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **单位名称** | **单位性质** | **成员单位类别** | **是否2022年新增** |
| **例如** | **衡阳市\*\*医院** | **综合医院** | **网络成员单位** | **否** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |

注意：1.中心（基地）成员单位情是指依托中心（基地）搭建的合作网络情况；

2.单位性质一栏填写：综合医院、专科医院和社区卫生服务中心；成员单位类别一栏填写：分中心（分基地）、核心成员单位、网络成员单位；

七、开展临床试验、人群队列研究和生物样本库建设情况

表10-1 中心（基地）2022年度开展临床试验研究情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **临床研究名称** | **研究内容** | **类型** | **阶段** | **研究状态** | **牵头/参与** |
| **例如** | **注射用重组人尿激酶原溶栓治疗急性肺栓塞Ⅱa期临床试验** | **新药临床试验** | **前瞻性** | **3期** | **在研** | **参与** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |

注意：1.限填中心（基地）2022年度在研或完成临床试验研究；

2.研究内容一栏填写：新药临床试验、创新医疗器械研究、其他临床试验研究；类型一栏填写：前瞻性、回顾性；阶段一栏填写：1期、2期、3期、4期和其他；研究状态一栏填写：在研、已完成；

表10-2 中心（基地）2022年度临床数据库情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据库名称** | **数据量（病例）** | **总信息条数** | **受益的网络单位数量（家）** |
| **例如** | **玫瑰痤疮数据库** | **5800** | **23000** | **8** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |

注意：1.仅填写中心（基地）依托单位建设的临床数据库；

2.统计数据截止至2022年12月31日；

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **样本库名称** | **样本库面积（m2）** | **样本种类** | **样本量（病例）** | **受益的网络单位数量（家）** | **建立起始年度** | **相关SOP（有/无）** | **是否在人类遗传资源管理办公室备案** |
| **例如：** | **胃肠道重点实验室生物样本中心** | **20** | **血液、组织** | **20** | **130** | **2016** | **无** | **是** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |

表10-3 中心（基地）2022年度生物样本库情况

注意：1.仅填写中心（基地）依托单位建设的生物样本库，样本库种类一栏填写：血浆、组织、血清和核算等生物样本；

2.统计数据截止至2022年12月31日；

表10-4 中心（基地）人群队列研究情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **人群队列名称** | **覆盖范围** | **计划人群数量（人）** | **目前人群数量（人）** | **2022年新增人数（人）** | **研究状态** | **计划开始年份** | **是否牵头** |
| **例如** | **肺癌铂类化疗队列** | **湖南省** | **5000** | **2600** | **400** | **在研** | **2016** | **是** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |

注意：1.仅填写中心（基地）2022年正在进行或2022年度研究结束的人群队列研究；

2.统计数据截止至2022年12月31日；

八、开展健康扶贫、远程医疗和科普服务情况

表11-1 中心（基地）2022年度开展健康扶贫情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务内容** | **扶贫地点** | **扶贫次数** | **扶贫形式** | **参与人数** | **受益人数** |
| **例如** | **湘雅医院赴凤凰县举办“学术到基层、帮扶到现场”特色主题党日活动** | **凤凰县人民医院** | **1** | **义诊、健康宣教** | **21** | **200** |
| **例如** | **湘雅医院党员博士生服务团赴双峰县送医送药** | **娄底双峰县第二人民医院和荷叶塘镇中心卫生院** | **1** | **义诊、健康宣教** | **6** | **600** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |

注意：1.仅填写中心（基地）依托单位2022年开展健康扶贫工作；

2.扶贫形式包括义诊、宣教、公众科普、查房指导等，技术培训和培训班等归入“专业培训”一页，此页不重复统计；

3.可自行添加行。

表11-2 中心（基地）2022年度开展远程医疗情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **开展次数** | **服务患者（人次）** | **对接单位数量** |
|  |  |  |

注意：1.仅填写中心（基地）依托单位2022年开展远程医疗；

2.远程医疗开展形式包括专家会诊、手术指导、病例读片等远程服务；

表11-3 中心（基地）2022年度开展科普服务情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否有微信公众号** | **公众号名称** | **出版科普书籍数** | **出版科普报刊数** | **科普讲座次数** | **科普讲座普及总人数** |
|  |  |  |  |  |  |

注意：1.仅填写中心（基地）依托单位2022年开展的科普