**关于开展2022年国家自然科学基金区域创新联合基金指南推荐工作的通知**

**各有关单位：**

**为做好2022年度湖北-国家区域创新发展联合基金（以下简称联合基金）项目指南组织推荐工作，省科技厅发布了《关于开展2022年度湖北-国家区域创新发展联合基金项目指南推荐工作的预通知》，根据通知精神，特将我校指南建议推荐工作通知如下：**

1. **指南推荐方式：**

**根据国家基金委关于联合基金的领域分类，按生物与农业、环境与生态、新材料与先进制造、电子信息、人口与健康、能源与化工、现代交通与航空航天等七个领域归类，聚焦我省优势领域、重点产业的重大需求，依托湖北实验室、国家重点实验室和2016-2018年度评估优良的省重点实验室等省内国家级和省级基础研究创新平台，定向征集和遴选联合基金指南建议。其中湖北实验室按照研究方向推荐指南建议，其他符合条件的平台推荐指南建议限1项。**

1. **具体要求**
2. **请各相关单位按照通知要求，积极组织符合条件的创新平台，参照附件中的模板格式和限项要求，提交指南建议。**
3. **需提交的材料包括：《湖北-NSFC联合基金指南建议推荐基本信息表》、《湖北-NSFC联合基金指南建议书》、《湖北-NSFC联合基金指南建议摘要》、《湖北-NSFC联合基金指南公开发布建议》（以上均须依照附件模板填写）、本单位指南建议的审查意见（内容应包括科研伦理、科技安全以及涉密工作的审查情况，自拟）和本单位指南清单（自拟，excel版和纸质盖章扫描版均要）**

**附件：**

1. **湖北-NSFC联合基金指南建议推荐基本信息表**
2. **湖北-NSFC联合基金指南建议书**
3. **湖北-NSFC联合基金指南建议摘要**
4. **湖北-NSFC联合基金指南公开发布建议**

**科发院项目处**

**2021年4月25日**

**提交时间：**

**请拟申报老师在5月4日17点前将相关材料电子版发送到pengqian\_lia@whu.edu.cn，5月6日9点前纸质件送至学院212办公室。**

附件1：

湖北-NSFC联合基金指南建议推荐基本信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **建议单位** |  | **建议人及联系方式** |  |
| **建议指南名称** |  |
| **指南所属领域** | 生物与农业、环境与生态、新材料与先进制造、电子信息、人口与健康、能源与化工、现代交通与航空航天（七选一） |
| **依托平台类型** | 湖北实验室、国家重点实验室、评估优良的省重点实验室（三选一） |
| **依托平台名称** |  |
| **依托平台推荐意见** |  |
| **依托单位科研伦理与科技安全审核意见** |  |
| **指南公开发布建议** | 模板见相关附件 |

注：每个平台推荐联合基金指南建议限1项

附件2：

**基金学部：**

**学科代码：（须填写到二级代码，如F0402）**

**研究领域关键词：（可填写3-5个）**

**科学问题属性 ：（单选A 鼓励探索、突出原创 B 聚焦前沿、独辟蹊径C 需求牵引、突破瓶颈 D 共性导向、交叉融通）**

**湖北-NSFC联合基金指南建议书**

**建议指南名称：**

**建 议 人：**

**职 称：**

**所在单位：**

**通讯地址：**

**邮政编码：**

**E-mail：**

**电 话：**

湖北省科学技术厅

2021 年制

编写提纲

1. 主要研究内容摘要（500字以内）
2. 建议作为湖北地区联合基金项目指南的理由（领域背景、科学意义、国内外研究概况和发展趋势、对接湖北经济社会发展重大需求等）
3. 建议研究的内容和目标，拟解决的关键科学问题及创新点，预期的研究成果及在湖北应用前景（成果应该是学术内容，不需要填写培养学生、发表论文等内容）
4. 本研究领域国内已具备的条件和基础（面向全国客观介绍，包括国内外研究团队相关方向研究工作进展、现有实验条件及本单位可牵头申报的研究团队、可依托的国家级平台、如联合申报可组织吸纳的国内外研究力量及本单位研究团队与之对比存在的优势与劣势等）
5. 达到研究目标所需要的经费概算（直接写“达到本项目目标所需经费约 万元” 即可，按四年项目执行期测算）
6. 国家自然科学基金委及其它部委计划在相关领域立项与资助的情况

附件3：

**湖北-NSFC联合基金指南建议摘要**

（1000字内）

1.指南建议名称。

2.研究意义。

3.拟解决的关键科学问题。

4.主要研究内容。

5.预期目标和成果。

附件4：

**湖北-NSFC联合基金指南公开发布建议**

一、生物与农业领域

（一）立足湖北省XX等关键科学问题，开展相关应用基础研究。主要研究方向包括：

1.XXX机制（申请代码1 选择XXX ）

以XX为研究对象，开展XX应用基础研究，解决XX的关键科学问题。

2.XXX机理（申请代码1 选择XXX ）

以XX为研究对象，针对XX等问题，开展XX机理研究，为XX提供依据。

以上研究方向鼓励申请人与湖北省内具有一定研究实力和研究条件的高等院校或研究机构开展合作研究。

（二）围绕湖北省XX的重大XX问题和关键技术问题开展应用基础研究。主要研究方向包括：

1.XX机理及应用新途径（申请代码1 选择XXX ）

针对XX等问题，开展XX机理研究，发觉XX，创新XX的材料、技术及新途径。

……

以上研究方向鼓励申请人与湖北省内具有一定研究实力和研究条件的高等院校或研究机构开展合作研究。

 （三）……

 （四）……

二、环境与生态领域

三、能源与化工领域

四、新材料与先进制造领域

五、电子信息领域

六、人口与健康领域

七、现代交通与航空航天

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*范例\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

（一）立足湖北特色中医药资源，开展创新性医药的基础与应用基础研究；围绕湖北在生物治疗等领域的发展需求，开展相关基础研究。主要研究方向包括：

1.中药微小毒性作用规律、质量控制与风险预警

基于传统中医药理论和中药特殊的微小毒、综合毒等特点，开展鄂产临床确有疗效而现有常规技术难以发现的、具有潜在风险的中药饮片及中成药（尤其是中药注射剂）的作用规律、生物质量控制与风险预警研究，为临床合理应用提供科学依据。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*范例\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**★★★建议书格式要求★★★**

* + - 1. 请按提纲撰写（按A4纸尺寸排版4号字，单倍行距），建议书正文不超过8页，建议摘要不超过2页；
			2. 文件命名格式：

基本信息表和建议书合成一个文档，建议书摘要单独作为一个文档。

建议书正文文件命名格式：建议人所在单位名称-建议人姓名-建议重点领域名称；

建议书摘要命名格式：建议人所在单位名称-建议人姓名-建议重点领域名称-摘要；

* + - 1. 请将各单位科研管理部门统一收集建议书，将纸质版及电子版报送省科技厅基础研究处

（联系人：李慧027-87133631）

* + - 1. 红色备注请在填写时删除。