|  |  |
| --- | --- |
| **计划类别** | **自然科学基金** |
| **项目类别** | **科药联合基金** |
| **主管处室** | **基金办** |
| **受理编号** |  |



湖南省创新型省份建设专项申报书

( 年度)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称：** |  | | | | |
| **依托单位：** |  | | | | |
| **项目负责人：** |  | 联系电话： |  | 手机： |  |
| **单位联系人：** |  | 联系电话： |  | 手机： |  |
| **推荐单位：** |  | | | | |
| **起止时间:** | 年 月 — 年 月 | | | | |
| **申报日期：** | 年 月 | | | | |

**湖南省科学技术厅制**

**2019年4月**

**填 写 说 明**

1、请申请人注意：按照湖南省自然科学基金的有关规定，申请书将通过网络提交并由同行专家进行通讯评审；如获得资助，基本信息及摘要等将在省基金委网站上发布或以其他方式向社会公开。因此在申请书中不得出现任何违反法律特别是相关保密规定的内容，并同时注意知识产权的保护。申请人应当对所提交申请材料的真实性、合法性负责，依托单位负责审核。由于违反相关规定而导致的一切后果由申请人和依托单位负责。

2、本申报书为自然科学基金申报编制。所有内容采用国家公布的标准简化汉字。简表中所有代码以最新发布的《湖南省自然科学基金学科分类目录及代码》为准填写。

3、项目受理号在项目申请书经过推荐单位审核通过后由系统自动生成；系统生成的申请书PDF中，自动附带水印号和条形码，水印号和条形码号码一致。

4、部分栏目填写要求：

项目类别——创新研究群体项目、杰出青年基金、优秀青年基金、面上项目、青年基金、联合基金项目等。

项目名称——应确切反映研究内容和范围。

基础研究——指认识自然现象、探索自然规律，不直接考虑应用目标的研究活动。

应用基础研究——指有广泛应用前景，以获得新原理、新技术、新方法为主要目的研究。

学科代码——按《湖南省自然科学基金学科分类目录及代码》二、三级学科填写，有三级学科的必须填到三级学科，交叉学科可以填两个学科代码。

申请金额——以万元为单位，用阿拉伯数字表示。

起止年限——创新研究群体项目、杰出青年基金、优秀青年基金项目为3年，其他类别项目年限为1-3年。

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完成起重要作用的人员，项目组主要成员本人应在申请书上亲自签字以示同意合作。

**5、2020年将科研诚信列入申请书中，申请人与参与者需签署的公正性承诺书并通过网络上传后方可提交。依托单位与合作研究单位签署的公正性承诺书在各依托单位报送项目汇总表时同时提交。**

**简表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **申 请 人 信 息** | 姓名 | |  | | | 性别 |  | | 出生  年月 |  | | | 民族 |  |
| 学位 | |  | | | 职称 |  | | | 每年工作时间（月） | | | |  |
| 电话 | |  | | | | 手机 | | |  | | | | |
| 传真 | |  | | | | 电子邮箱 | | |  | | | | |
| 个人通讯地址 | | | |  | | | | | | | | | |
| 工作单位 | | | |  | | | | | | | | | |
| 主要研究领域 | | | |  | | | | | | | | | |
| **依托单位信息** | 名称 | |  | | | | | | | | | | | |
| 联系人 | |  | | | | | 电子邮箱 | | |  | | | |
| 电话 | |  | | | | | 手机 | | |  | | | |
| **合作研究单位信息** | 单 位 名 称 | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| **项 目 基 本信 息** | 项目名称 | | |  | | | | | | | | | | |
| 英文名称 | | |  | | | | | | | | | | |
| 项目类别 | | | 科药联合基金 | | | | | | | | | | |
| 附注说明 | | |  | | | | | | | | | | |
| 申请代码 | | |  | | | | | | |  | | | |
| 研究期限 | | | 2020年1月1日至\_\_年\_\_月\_\_日 | | | | | | | 研究方向 |  | | |
| 申请经费 | | | （单位：万元） | | | | | | | | | | |
| **中文关键词** | | | |  | | | | | | | | | | |
| **英文关键词** | | | |  | | | | | | | | | | |
| **中**  **文**  **摘**  **要** | | (限400字)： | | | | | | | | | | | | |
| **英**  **文**  **摘**  **要** | | (限4000 Characters)： | | | | | | | | | | | | |

**项目组主要参与者**（注： 项目组主要参与者不包括项目申请人）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 姓 名 | 出生年月 | | 性别 | 职 称 | | 学 位 | 单位名称 | | | 电话 | 电子邮箱 | | 证件号码 | 每年工作时间（月） |
|  |  |  | |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| 总人数 | | | 高级 | | | 中级 | | | 初级 | 博士后 | | | 博士生 | 硕士生 | |
|  | | |  | | |  | | |  |  | | |  |  | |

说明： 高级、中级、初级、博士后、博士生、硕士生人员数由申请人负责填报（含申请人），总人数由各分项自动加和产生。

**项目目标（限1000字内）**

|  |
| --- |
|  |

**备注：**“项目目标”主要填写以下内容（1）项目主要针对的科学问题和需求；（2）项目将要解决的科学问题、突破的核心/共性/关键技术；（3）项目预期成果；（4）项目实施进度安排。

**项目考核指标**

|  |  |
| --- | --- |
| **产出成果** | |
| 指标内容 | 数量 |
| 发表论文（出版专著）（篇） |  |
| 申请及授权专利（项） |  |
| 获得国家级项目（项） |  |
| 获得奖励（项） |  |
| 人才培养（人） |  |
| **科技报告** | |
| 指标内容 | 数量 |
| 验收（结题）报告（所有项目都须提供） | 1 |
| 专题报告（视情况自愿提交） |  |

**备注：“项目考核指标”为项目评审、评估、验收的重要依据，在获得立项后将直接同步至任务书中对应内容，不得修改，请慎重填写。**

**经费申请表** （金额单位：万元）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 预算科目名称 | | | 合计 | 省级财政  专项经费 | 自筹  经费 |
| 经费支出总额 | | |  |  |  |
| 直  接  费  用 | 直接费用总额 | |  |  |  |
| 1.设备费 | （1）购置设备费 |  |  |  |
| （2）试制设备费 |  |  |  |
| （3）设备改造与租赁费 |  |  |  |
| 2.材料费 | |  |  |  |
| 3.测试化验加工费 | |  |  |  |
| 4.燃料动力费 | |  |  |  |
| 5.差旅费 | |  |  |  |
| 6.会议费 | |  |  |  |
| 7.国际合作与交流费 | |  |  |  |
| 8.出版/文献/信息传播/知识产权事务费 | |  |  |  |
| 9.劳务费 | |  |  |  |
| 10.专家咨询费 | |  |  |  |
| 11.其他支出 | |  |  |  |
| 间接  费用 | 间接费用总额 | |  |  |  |
| 其中：绩效支出 | |  |  |  |
| 二、经费来源 | | |  | / | / |
| 1.申请从项目经费获得的资助 | | |  | / | / |
| 2.自筹经费来源 | | |  | / | / |
| （1）其他财政拨款 | | |  | / | / |
| （2）单位自有货币资金 | | |  | / | / |
| （3）其他资金 | | |  | / | / |
| 预算编制说明：  1.支出预算按照经费开支范围确定的支出科目和不同经费来源编列，原则上同一支出科目一般不得同时列支项目经费和自筹经费。  2.间接费用是指承担专项任务的单位在组织实施专项过程中发生的无法在直接费用中列支的相关费用。主要包括依托单位为专项实施提供的现有仪器设备及房屋，水、电、气、暖消耗，有关管理费用的补助支出，以及绩效支出等。**间接费用≤30%×(直接费用总额-设备费)。** | | | | | |

申报书正文（科药联合基金项目）

参照以下提纲撰写，要求内容翔实、清晰，层次分明，标题突出。**请勿删除或改动下述提纲标题及括号中的文字。**

一、立项依据与研究内容（4000-8000字）：

1．**项目的立项依据**（研究意义、国内外研究现状及发展动态分析，需结合科学研究发展趋势来论述科学意义；或结合国民经济和社会发展中迫切需要解决的关键科技问题来论述其应用前景。附主要参考文献目录）；

2．**项目的研究内容、研究目标，以及拟解决的关键科学问题**（此部分为重点阐述内容）**；**

3．**拟采取的研究方案及可行性分析**（包括研究方法、技术路线、实验手段、关键技术等说明）；

4．**本项目的特色与创新之处；**

5．**年度研究计划及预期研究结果**（包括拟组织的重要学术交流活动、国际合作与交流计划等）。

二、研究基础与工作条件

1．**研究基础**（与本项目相关的研究工作积累和已取得的研究工作成绩）；

2．**工作条件**（包括已具备的实验条件，尚缺少的实验条件和拟解决的途径，包括利用国家、省部实验室和工程中心等研究基地的计划与落实情况）；

3．**正在承担的与本项目相关的科研项目情况**（申请人和项目组主要参与者正在承担的与本项目相关的科研项目情况，包括国家、省部自然科学基金和其他科技计划项目，要注明项目的名称和编号、经费来源、起止年月、与本项目的关系及负责的内容等）；

4．**完成科研项目情况**（对申请人负责且已结题未满三年的科研项目（项目名称及批准号）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。另附该已结题项目研究工作总结摘要（限500字）和相关成果的详细目录）。

三、其他需要说明的问题

四、个人简历：

1. 申请人简历。（**除非特殊说明，请勿删除或改动简历模板中蓝色字体的标题及相应说明文字**）格式如下：

姓名

所在单位及职称

格式：机构名，院系，职称

受教育经历（从大学本科开始，按时间倒排序，请列出攻读研究生学位阶段导师姓名）

格式：开始年月-结束年月，机构名，院系，学历，导师

研究工作经历（按时间倒排序；如为在站博士后研究人员或曾有博士后研究经历，请列出合作导师姓名）

格式：开始年月-结束年月，大学，院系，职称，导师

主持或参加科研项目（课题）及人才计划项目情况（按时间倒序排序）

格式：项目类别，批准号，名称，研究起止年月，获资助金额，项目状态（已结题或在研等），主持或参加

例：湖南省自然科学基金面上项目，20873999，×××××××××，2008/01-2010/12，30万元，已结题，主持

**代表性研究成果和学术奖励情况**（已发表的与本项目有关的主要论著目录和获得学术奖励情况，其中：论文和专著合计5项以内，论著之外的代表性研究成果和学术奖励合计10项以内，按以下格式填写）

（1）期刊论文： 所有作者（通讯作者以“\*”标出），论文标题，期刊名称，卷(期), pp起始页码，发表年份

（2）会议论文：所有作者（通讯作者以“\*”标出），论文标题，会议名称，会议时间，pp起始页码，会议地址，发表年份，说明

（3）专著：所有作者，专著名称（章节标题），出版社, 总字数，出版年份

（4）奖励：所有获奖人，获奖项目名称，奖励机构，奖励类别，奖励等级，颁奖年份

（5）专利：发明人，专利名称，授权时间，授权国别，专利号

2. 主要参与者简历（在读研究生除外）

姓名

所在单位及职称

格式：机构名，院系，职称

受教育经历（从大学本科开始，按时间倒排序，请列出攻读研究生学位阶段导师姓名）

格式：开始年月-结束年月，机构名，院系，学历，导师

研究工作经历（按时间倒排序；如为在站博士后研究人员或曾有博士后研究经历，请列出合作导师姓名）

格式：开始年月-结束年月，大学，院系，职称，导师

主持或参加科研项目（课题）及人才计划项目情况（按时间倒序排序）

格式：项目类别，批准号，名称，研究起止年月，获资助金额，项目状态（已结题或在研等），主持或参加

例：湖南省自然科学基金面上项目，20873999，×××××××××，2008/01-2010/12，30万元，已结题，主持

**代表性研究成果和学术奖励情况**（已发表的与本项目有关的主要论著目录和获得学术奖励情况，其中：论文和专著合计5项以内，论著之外的代表性研究成果和学术奖励合计10项以内，按以下格式填写）

（1）期刊论文： 所有作者（通讯作者以“\*”标出），论文标题，期刊名称，卷(期), pp起始页码，发表年份

（2）会议论文：所有作者（通讯作者以“\*”标出），论文标题，会议名称，会议时间，pp起始页码，会议地址，发表年份，说明

（3）专著：所有作者，专著名称（章节标题），出版社, 总字数，出版年份

（4）奖励：所有获奖人，获奖项目名称，奖励机构，奖励类别，奖励等级，颁奖年份

（5）专利：发明人，专利名称，授权时间，授权国别，专利号

1. 附件

**附件目录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **附件名称** | **备注** | **附件类型** |
|  |  |  |  |