**关于填报创新工程团队和基本科研业务费项目任务书的通知**

各团队首席和项目负责人：

根据《中国农业科学院科技创新工程综合管理办法》和《中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资金管理办法》要求，请各创新团队首席和基本科研业务费项目负责人，按照格式认真填报2020年各项任务书，具体要求如下：

一、创新工程

经所务会讨论，已确定2020年各创新工程团队经费可支配数（见附件1），请各创新团队首席围绕本年度创新工程重点工作，按照格式填报任务书（附件2）。

二、所级重点科研任务

2020年，所统筹经费将列支300万元，用于支持所级重点任务3项（见附件3），任务时间拟为3年，请任务牵头人按照格式（见附件4），制定任务实施方案和经费分配方案，并需明确各参与团队的任务描述和考核指标。

三、基本科研业务费项目

2020年立项的所级基本科研业务费项目已公示，请项目负责人按照2020年所级基本科研业务费项目结题验收要求（见附件5），填报任务书，优秀青年引导计划、新兴学科拓展计划任务请填写附件6，重大成果培育计划、管理能力提升计划、基础研究引导计划任务请填写附件7。

四、其他

1、各团队首席是研究任务的第一责任人，应立足团队发展方向基础上，开展农机化科技创新，推动研究水平提升和生产技术突破，并对年度任务和经费预算进行严格把关，细化考核指标。

2、请各团队首席和项目负责人将任务书于2月11日前将电子版发至科技处邮箱（kjc211@163.com），科技管理处拟于2月中旬召开学术委员会会议，论证创新团队任务和所级重点任务。

联系人：翟正 联系电话：15366092823

附件：1、2020年各创新团队可支配经费方案；

2、科技创新工程2020年团队工作任务；

3、所级重点任务清单；

4、所级重点任务2020年实施方案和经费分配方案；

5、2020年所级基本科研业务费项目结题验收要求；

6、基本科研业务费专项所级（优秀青年引导、新兴学科拓展）工作任务书；

7、基本科研业务费专项所级（成果培育、能力提升、基础研究引导）工作任务书。

科技管理处

2020年1月20日

**附件1：**

**2020年各创新团队可支配经费**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **团队名称** | **依据3年绩点计算的经费数** | **返还所统筹数** | **协同创新** | **人才**  **经费数** | **可支配经费数** |
| 种植机械团队 | 109.28 | / | / | / | 109.28 |
| 绿色耕作与土下果实收获机械团队 | 212.47 | / | 13.50 | 100.00 | 325.97 |
| 穗粒类收获机械团队 | 155.95 | 5.00 | 10.00 | / | 160.95 |
| 果蔬茶类收获机械团队 | 154.52 | 6.50 | 10.00 | / | 158.02 |
| 棉麻类收获机械团队 | 115.52 | 55.50 | 10.00 | / | 70.02 |
| 植保机械团队 | 176.67 | 10.00 | 5.00 | 80.00 | 251.67 |
| 生物质转化利用装备团队 | 140.59 | 11.00 | 103.00 | / | 232.59 |
| 主要粮经作初加工装备团队 | 121.70 | 4.00 | / | / | 117.70 |
| 特色农产品干制与加工装备团队 | 73.45 | 15.00 | / | / | 58.45 |
| 农机化技术系统优化与评价团队 | 88.20 | 18.00 | / | / | 70.20 |
| 主要作物智能农机装备与技术团队 | 111.87 | / | / | / | 111.87 |

**附件2：**

**中国农业科学院科技创新工程2020年团队工作任务书**

团队名称：

委托方（甲方）：

**农业农村部南京农业机械化研究所**

承担方（乙方）：

**团队首席：**

起止日期： 2020年1月-2020年12月

填报时间： 2020 年 1 月

2020年1月

|  |
| --- |
| **一、团队研究方向和科研选题（不超过3个）** |
|  |

|  |
| --- |
| **二、团队研究主要内容** |
|  |
| **三、项目实施方案和工作安排** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **四、项目主要考核指标**（具体、量化） | |
| 解决的关键问题或技术难点 |  |
| 主要技术  指标 |  |
| 预期成果 |  |
| 推广应用与产业支撑 |  |
| 人才队伍  建设 |  |
| 其他 |  |

备注：可根据实际情况调整考核指标类型。

**任务书签约各方**

**甲方（委托方）：**

农业农村部南京农业机械化研究所（公章） 负责人（签章）

年 月 日

**乙方（承担方）：**

主持部门（公章）

年 月 日

团队首席（签字）

年 月 日

**附件3**

**所级重点任务清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **任务名称** | **任务牵头人** | **参与团队** | **执行期** |
| 1 | 节药培肥绿色生产机械化关键技术研发 | 胡志超 | 绿色耕作与土下果实收获机械科研团队  植保机械科研团队  生物质转化利用装备科研团队 | 2020年1月-2021年12月 |
| 2 | 粮油棉收获智能化控制关键技术研究与装备创制 | 金诚谦 | 智能农机科研团队  茎秆类收获机械科研团队  穗粒类收获机械科研团队 |
| 3 | 丘陵山区农田宜机化改造与农机装备融合关键技术及装备研制 | 张文毅 | 种植机械科研团队  穗粒类收获机械科研团队  农机化技术系统优化与评价科研团队 |

**附件4：**

**科技创新工程所级重点任务2020年**

**实施方案和经费分配方案**

所级重点任务名称：

委托方（甲方）：

**农业农村部南京农业机械化研究所**

承担方（乙方）：

**任务牵头人：**

起止日期： 2020年1月-2020年12月

填报时间： 2020 年 1 月

2020年1月

|  |
| --- |
| **一、基本信息表** |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 所级重点任务名称 | | |  | | | 任务经费  （总经费） | | | 万万元 | | | 任  务  经  费  分  解 | 序号 | 团队名称 | | 团队经费（万元） | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |  | |  | |

|  |
| --- |
| **二、所级任务主要研究内容**（详细说明任务工作主要内容，并明确要重点解决的关键科学问题和主要技术难点，**分团队**） |
|  |
| **三、项目实施方案和工作安排** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **四、项目主要考核指标**（具体、量化、分团队） | |
| 项目名称： | |
| 解决的关键问题或技术难点 |  |
| 主要技术  指标 |  |
| 预期成果 |  |
| 推广应用与产业支撑 |  |
| 人才队伍  建设 |  |
| 其他 |  |

备注：可根据实际情况调整考核指标类型

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称： | |
| 解决的关键问题或技术难点 |  |
| 主要技术  指标 |  |
| 预期成果 |  |
| 推广应用与产业支撑 |  |
| 人才队伍  建设 |  |
| 其他 |  |

备注：可根据实际情况调整考核指标类型

**附件5：**

2020年所级基本科研业务费项目

结题验收要求

1月6日，经学术委员会评审确定，2020年我所基本科研业务费项目共立项21项任务，结合近年来所级基本科研业务费项目验收情况，经研究决定，对2020年立项的所级基本科研业务费项目任务指标提出以下要求：

1、任务负责人原则上是首席或具有研究员职称，是任务完成的第一责任人。

2、考核指标以任务为单元，需从数量指标和技术性能指标两个方面细化，任务内的项目可根据各自情况对于指标进行分解，明确项目指标要求。

3、优秀青年引导计划、新兴学科拓展计划等任务数量指标要求授权发明专利或发表EI、SCI、CSSCI收录论文数量不少于4件；以项目研究为基础，获得主持竞争性项目（如基金项目、国家重点研发计划课题等）立项1项，可抵相应的专利或论文2件。

4、项目负责人应为论文的第一作者或通讯作者，是发明专利的第一完成人，且科研成果与项目研究任务内容相关联。

5、成果培育计划要求获得省部级三等奖以上，或项目成果技术转让经费不少于50万元。

6、管理能力提升项目完成的科研装置、检测设备、系统平台等须投入实际使用，咨询报告等成果须得到所或上级部门层面采纳使用。

7、基础研究引导计划如获得自然基金或社科基金立项，可视同通过验收；或发表1篇EI、SCI、CSSCI收录论文后，可申请结题验收。

8、技术性能指标要可考核，在任务结题验收时提供相应证明材料，如第三方检测报告等。

**附件6：**

编号：

**中国农业科学院基本科研业务费专项**

**所级统筹工作任务书**

任务名称：

委托方（甲方）：

**农业农村部南京农业机械化研究所**

承担方（乙方）：

**任务负责人：**

起止日期： 2020年1月-2020年12月

填报时间： 2020 年 1 月

2020年1月

**基本信息表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 任务名称 | | |  | | | | | | | | |
| 实施年限 | | |  | | | | | | | | |
|  | 主 持 人 | | | |  | 任务编号 |  | | 职 称 |  | |
| 电子信箱 | | | |  | | | | 手 机 |  | |
| 任务经费  （总经费） | | | | | 万元 | | | | | | |
| 任  务  分  解 | | 序号 | | 项目名称 | | | | 项目负责人 | | | 项目经费（万元） |
|  | |  | | | |  | | |  |
|  | |  | | | |  | | |  |
|  | |  | | | |  | | |  |
|  | |  | | | |  | | |  |
| 任  务  摘  要 | | | | | （限400字） | | | | | | |

|  |
| --- |
| **一、任务研究目的和意义简述** |
|  |

|  |
| --- |
| **二、任务研究主要内容**（详细说明任务工作主要内容，并明确要重点解决的关键科学问题和主要技术难点） |
|  |
| **三、任务内项目内容**  **（按任务内的项目分别填写，每个项目都需填写研究内容、实施方案、考核指标、参加人员、经费预算表）** |
| **项目一：**  **1、项目研究主要内容** |
| **2、项目实施方案** |

|  |  |
| --- | --- |
| **3、项目主要考核指标**（具体、量化） | |
| 解决的关键问题或技术难点 |  |
| 主要技术  指标 |  |
| 预期成果 |  |
| 推广应用与产业支撑 |  |
| 人才队伍  建设 |  |
| 其他 |  |

备注：可根据实际情况调整考核指标类型。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4、项目参加人员名单** | | | | | | | | |
|  | **姓名** | **单位** | **身份证号** | **性别** | **专业** | **职称/职务** | **责任分工** | **电话** |
| **项目负责人** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **项目参加人** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5、项目经费预算表** | | |
| **科目** | **预算经费**  **（万元）** | **简述预算测试依据与说明** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **合计** |  |  |

备注：支出科目范围可包括材料费、测试化验加工费、燃料动力费、交通费、出版/文献/信息传播/知识产权事务费、会议差旅费（包含会议费、差旅费、国际合作与交流费，不超过总经费10%的，不需要提供预算测算依据）、劳务费、专家咨询费、培训费、租赁费、设备购置与研制费、设施设备维修维护费、其它相关支出等。

**任务书签约各方**

**甲方（委托方）：**

农业农村部南京农业机械化研究所（公章） 负责人（签章）

年 月 日

**乙方（承担方）：**

主持部门（公章）

年 月 日

团队首席（签字）

年 月 日

任务负责人（签字）

项目负责人（签字）

年 月 日

**附件7：**

编号：

**中国农业科学院基本科研业务费专项**

**所级统筹工作任务书**

项目名称：

委托方（甲方）：

**农业农村部南京农业机械化研究所**

承担方（乙方）：

**任务负责人：**

起止日期： 2020年1月-2020年12月

填报时间： 2020 年 1 月

2020年1月

**基本信息表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | |  | | | | | |
| 实施年限 | |  | | | | | |
|  | 主 持 人 | |  | 性 别 |  | 职 称 |  |
| 电子信箱 | |  | | | 手 机 |  |
| 经费预算  （总经费） | | | 万元 | | | | |
| 内  容  摘  要 | | | （限400字） | | | | |

|  |
| --- |
| **一、研究目的和意义简述** |
|  |

|  |
| --- |
| **二、研究主要内容**（详细说明工作主要内容，并明确要重点解决的关键科学问题和主要技术难点） |
|  |
| **三、主要研究任务和实施方案** |
| 研究任务： |
| 实施方案： |

|  |  |
| --- | --- |
| **四、主要考核指标**（具体、量化） | |
| 解决的关键问题或技术难点 |  |
| 主要技术  指标 |  |
| 预期成果 |  |
| 推广应用与产业支撑 |  |
| 人才队伍  建设 |  |
| 其他 |  |

备注：可根据实际情况调整考核指标类型。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **五、参加人员名单** | | | | | | | | |
|  | **姓名** | **单位** | **身份证号** | **性别** | **专业** | **职称/职务** | **责任分工** | **电话** |
| **项目负责人** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **项目参加人** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **六、经费预算表** | | |
| **科目** | **预算经费**  **（万元）** | **简述预算测试依据与说明** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **合计** |  |  |

备注：支出科目范围可包括材料费、测试化验加工费、燃料动力费、交通费、出版/文献/信息传播/知识产权事务费、会议差旅费（包含会议费、差旅费、国际合作与交流费，不超过总经费10%的，不需要提供预算测算依据）、劳务费、专家咨询费、培训费、租赁费、设备购置与研制费、设施设备维修维护费、其它相关支出等。

**任务书签约各方**

**甲方（委托方）：**

农业部南京农业机械化研究所（公章） 负责人（签章）

年 月 日

**乙方（承担方）：**

主持部门（公章）

年 月 日

团队首席（签字）

年 月 日

项目负责人（签字）

年 月 日