**附件1 生物安全与防控（植物方向）共性关键技术研发团队**

**总体工作任务**

按照《广东省现代农业产业技术体系创新团队建设实施方案（2024-2026年）》规定，本项目紧密围绕农业生物安全与防控植物有害生物暴发与成灾有效防控领域目标，开展重大有害生物扩散风险评估和预测预警、成灾监测与规律机制、智慧检测监测与防控装备及技术、高效农药研发及应用、绿色综合防控技术等共性关键技术研究，构建重大有害生物暴发成灾监测预警与高效安全防控技术体系，实现农业有害生物前瞻性风险预判和实时性高效监测、控制，降低暴发成灾风险，为我省农业有害生物防灾减灾提供科技支撑、服务与智库咨询。

通过项目实施，研发一批先进、适用的作物有害生物监测、防控新产品、新装备，研发一批解决作物有害生物监测、防控问题的新技术，制定一批作物有害生物监测、防控技术标准或规程；对所研发的产品、装备、技术等进行示范推广，服务三农工作，服务科技创新，服务产业发展，助力全省现代农业产业园提质增效，助力“百县千镇万村高质量发展工程”发展特色产业、建设专业镇特色镇。具体建设内容及研究开发内容、推广示范、服务内容等如下。

1、承担事关生物安全与防控（植物方向）领域持续发展的基础性、前瞻性和应急性研发工作。根据生物安全与防控（植物方向）产业发展需求，围绕本领域凝练科技研发任务并组织实施。紧密围绕我省农作物有害生物暴发与成灾防控问题，拟研究和解决重大有害生物扩散风险预警、成灾监测与规律机制、智能检测监测和防控、绿色农药设计及高效应用、绿色综合防控技术等共性关键科学技术问题，研发一批先进、适用的作物有害生物监测、防控新产品、新装备，研发一批解决作物有害生物监测、防控问题的新技术，制定一批作物有害生物监测、防控技术标准或规程；构建重大有害生物暴发成灾监测预警与高效安全防控技术体系。

2、为我省生物安全与防控（植物方向）相关产业发展提供科技支撑和智库咨询，每年提供一份技术研发分析报告。

3、作为生物安全与防控（植物方向）省级农业科技特派员团队，积极响应“百千万工程”农业科技特派员乡村行服务，针对地市解决不了的紧急性或重大农技需求任务，包括产业发展和规划、技术攻关、成果转化、乡村人才培养等需求，及时组团下乡解决或承担任务。

4、强化与基层农技推广体系、农技推广服务驿站、现代农业产业园、新型农业经营主体等的衔接与服务，组织开展生物安全与防控（植物方向）相关技术培训和宣传推广服务。

5、完成省农业农村厅安排的防灾减灾、救灾复产等工作任务。

6、做好我省生物安全与防控（植物方向）领域新技术、新产品、新机具、新模式的熟化集成和示范推广，熟化集成技术，促成成果转化。

7、加强我省生物安全与防控（植物方向）领域团队建设和人才培养，每年至少召开一次团队工作部署及总结会议，加强团队内外的合作交流，促进生物安全与防控（植物方向）领域科技与人才发展。

8、衔接国家相关农业产业技术体系，承接国家农业产业技术体系相关创新成果，发挥国家相关农业产业技术体系对我省现代农业发展的带动和辐射作用；加强与国内外同行业、省级产业技术体系创新团队的交流合作，畅通科研协作通道，实现平台共享。

**附件2 生物安全与防控（植物方向）共性关键技术研发团队**

**岗位设置和任务安排**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **岗位类型** | **工作任务** | |
| 首席专家 | 略 | |
| 副首席专家 | 全面协助首席专家做好本体系组织管理与建设相关工作。 | |
| 首席秘书 | 一是服务首席专家，保障首席专家的工作开展；二是联络本体系内各岗位专家及成员，做好团队内部的沟通、协调工作；三是负责本体系的工作进展、宣传材料等报送工作。 | |
| 专题专家设置情况及任务分工 | 岗位名称 | 任务分工 |
| 有害生物监测与风险评估专题专家 | 一是对首席专家负责，根据本团队任务要求，梳理有害生物监测与风险评估领域的科技需要和研究思路；二是根据岗位任务书要求，按时完成本岗位承担的科技研发、集成示范等任务；三是服从首席专家的工作安排，及时向首席专家汇报进展情况。 |
| 智能检测与防控装备及技术专题专家 | 一是对首席专家负责，根据本团队任务要求，梳理智能检测与防控装备及技术领域的科技需要和研究思路；二是根据岗位任务书要求，按时完成本岗位承担的科技研发、集成示范等任务；三是服从首席专家的工作安排，及时向首席专家汇报进展情况。 |
| 绿色农药与施用器械及技术专题专家 | 一是对首席专家负责，根据本团队任务要求，梳理绿色农药与施用器械及技术领域的科技需要和研究思路；二是根据岗位任务书要求，按时完成本岗位承担的科技研发、集成示范等任务；三是服从首席专家的工作安排，及时向首席专家汇报进展情况。 |
| 生物安全数据分析与应急管理专题专家 | 一是对首席专家负责，根据本团队任务要求，梳理生物安全数据分析与应急管理领域的科技需要和研究思路；二是根据岗位任务书要求，按时完成本岗位承担的科技研发、集成示范等任务；三是服从首席专家的工作安排，及时向首席专家汇报进展情况。 |
| 病害成灾监测与综合防控专题专家 | 一是对首席专家负责，根据本团队任务要求，梳理病害成灾监测与综合防控领域的科技需要和研究思路；二是根据岗位任务书要求，按时完成本岗位承担的科技研发、集成示范等任务；三是服从首席专家的工作安排，及时向首席专家汇报进展情况。 |
| 虫害成灾监测与综合防控专题专家 | 一是对首席专家负责，根据本团队任务要求，梳理虫害成灾监测与综合防控领域的科技需要和研究思路；二是根据岗位任务书要求，按时完成本岗位承担的科技研发、集成示范等任务；三是服从首席专家的工作安排，及时向首席专家汇报进展情况。 |
| 草害成灾监测与综合防控专题专家 | 一是对首席专家负责，根据本团队任务要求，梳理草害成灾监测与综合防控领域的科技需要和研究思路；二是根据岗位任务书要求，按时完成本岗位承担的科技研发、集成示范等任务；三是服从首席专家的工作安排，及时向首席专家汇报进展情况。 |
| 鼠害成灾监测与综合防控专题专家 | 一是对首席专家负责，根据本团队任务要求，梳理鼠害成灾监测与综合防控领域的科技需要和研究思路；二是根据岗位任务书要求，按时完成本岗位承担的科技研发、集成示范等任务；三是服从首席专家的工作安排，及时向首席专家汇报进展情况。 |

**附件3 创新团队副首席专家、专题专家、首席秘书的年龄、相关条件要求及遴选程序**

**一、副首席专家**

具有副高级及以上专业技术职称，年龄原则上不超过45周岁；原则上从事申报领域研究工作10年以上，在所属领域具有较高的造诣，熟悉产业。

**二、专题专家**

具有副高级及以上技术职称，年龄不超过50周岁。原则上从事申报领域研究工作10年以上，拥有较高的业务水平和丰富的指导生产实践经验。

**三、首席秘书**

中级及以上专业技术职称；年龄不超过40周岁；对申报领域有一定了解；沟通、协调能力较强。

**四、年龄计算**

按照农业农村厅要求，团队成员的年龄计算以《关于开展广东省现代农业产业技术体系创新团队建设项目申报工作的通知》的落款日期（2024年9月25日）开始倒推，即副首席专家应在1979年9月25日之后出生，专题专家应在1974年9月25日之后出生，首席秘书应在1984年9月25日之后出生。

**五、遴选程序**

1、创新团队依托单位发布申报通知；

2、相关单位组织专家申报；

3、依托单位组织专家评审；

4、依托单位公布评审结果；

5、报省农业农村厅科技教育处备案。

**附件4**

**第四轮广东省现代农业产业技术体系**

**创新团队副首席专家申报表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 申报岗位 | 创新团队副首席 | | |
| 姓名 |  | 性别 |  |
| 职务 |  | 职称 |  |
| 出生年月 |  | 学历/学位 |  |
| 身份证号码 |  | 手机号码 |  |
| 毕业院校及专业 |  | 现从事专业 |  |
| 研究方向及擅长领域 |  | | |
| 主要学习和工作经历 |  | | |
| 近5年主持或参加省部级及以上科技项目情况（限10项） | 例：   1. 项目名称，项目来源与类别，起止时间，获得资助金额，主持或参加（排名），项目完成情况。 | | |
| 近5年获省部级及以上奖励情况（限10项） | 例：  1.获奖时间，荣誉称号/表彰奖励名称，等级，位次，授奖部门。 | | |
| 近5年重要论文、专著专利、标准等情况（限10项） | 例：  1.时间，题目，刊物或出版社，主办单位，排名。  2.专利名称，专利号，授权时间，本人排名/总人数。 | | |
| 个人研发成果及对产业的实际贡献简介 | 限500字。 | | |
| 对所申报岗位的个人优势情况分析 | 限300字。 | | |
| 单位意见 | 单位（公章）：  年 月 日 | | |

**附件5**

**第四轮广东省现代农业产业技术体系**

**创新团队岗位（专题）专家申报表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 申报岗位 | 创新团队 岗位（专题）专家 | | |
| 姓名 |  | 性别 |  |
| 职务 |  | 职称 |  |
| 出生年月 |  | 学历/学位 |  |
| 身份证号码 |  | 手机号码 |  |
| 毕业院校及专业 |  | 现从事专业 |  |
| 研究方向及擅长领域 |  | | |
| 主要学习和工作经历 |  | | |
| 近5年主持或参加省部级及以上科技项目情况（限10项） | 例：   1. 项目名称，项目来源与类别，起止时间，获得资助金额，主持或参加（排名），项目完成情况。 | | |
| 近5年获省部级及以上奖励情况（限10项） | 例：  1.获奖时间，荣誉称号/表彰奖励名称，等级，位次，授奖部门。 | | |
| 近5年重要论文、专著专利、标准等情况（限10项） | 例：  1.时间，题目，刊物或出版社，主办单位，排名。  2.专利名称，专利号，授权时间，本人排名/总人数。 | | |
| 个人研发成果及对产业的实际贡献简介 | 限500字。 | | |
| 对所申报岗位的个人优势情况分析 | 限300字。 | | |
| 单位意见 | 单位（公章）：  年 月 日 | | |