**中国科学院分子植物科学卓越创新中心人员遴选**

**申请书**

|  |  |
| --- | --- |
| **申请领域：** |  |
| **申请方向：** |  |
| **申请类别：** |  |
| **依托单位：** |  |
| **申 请 人：** |  |
| **联系电话：** |  |
| **联系邮箱：** |  |

2017年 月 日

填报说明

* **申请领域及方向：**

**领域一：植物性状形成的遗传基础及进化规律（植物遗传多样性）**

1. 植物生态适应或驯化过程的基因组特征及进化规律；

2. 植物复杂性状遗传与基因调控规律；

3. 植物复杂性状的多基因互作网络；

4. 植物杂种优势或劣势形成的遗传学基础。

**领域二: 植物性状形成的物质与能量代谢基础（高效植物）**

1. 光合能量的转换与调控机制；
2. 碳矿耦合及营养高效；
3. 物质合成及定向分配；
4. 植物次生代谢及调控。

**领域三: 植物生长发育过程的分子机制（植物全能生长）**

1. 植物分生组织建立和维持、器官发生和发育的基本原则；

2. 植物时序性发育与衰老的分子基础；

3. 调控植物生长发育的小分子(激素和小肽)的解析和机制研究；

4. 植物发育的可塑性和适应性的分子机理研究。

**领域四：植物与环境互作的分子机制（植物环境适应）**

1. 植物对典型非生物胁迫因子的感受及响应机制；

2. 植物-病原菌、共生菌互作机制；

3. 植物-昆虫互作机制。

**领域五：前沿交叉技术方法**

* **申请类别：指核心骨干、骨干人才和青年骨干**。

|  |
| --- |
| 1、个人简历（出生年月，学习工作经历、承担科研项目、学术任职及主要研究领域）（不超过800字） |
| 2、近五年与中心研究方向相关的主要学术成绩、创新点及其科学意义（不超过3000字） |
| 3、拟开展的研究工作，着重阐述拟开展的研究工作的创新性，简要阐述主要研究方向和初步研究方案等（不超过2000字） |
| 4、发表论文清单（纸质材料中，请附论文首页复印件；电子版材料中，请给出论文原文链接，请按发表时间倒序排列） |
| 5、申请承诺本人保证所填内容真实可靠，并已将申请材料报XXX（填申请者人事关系所在单位名称）备案。 **申请人（签字）**  **2017年 月 日** |