附件1

岳麓山实验室功能研究部

PI团队入驻申请表

申请入驻的功能研究部：

团队负责人（PI）：

申报主要研究方向：

申报备选研究方向：

推荐单位（盖章）：

填报日期：

岳麓山实验室制

2023年12月

一、基本情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 团队负责人 | 姓名 |  | 性别 |  | 民族 |  |
| 证件号 |  | 职务/职称 |  | 最高学历/学位 |  |
| 研究方向 |  | 毕业院校 |  |
| 所属单位 |  |
| 学术兼职 |  |
| 联系电话 |  | E-mail |  |
| 团队成 员 | 序号 | 姓名 | 出生年月 | 最高学历 | 单位 | 职务/职称 | 团队分工 | 专/兼职 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 前期基础 | （包括但不限于：对照科研团队入驻标准，介绍团队PI及成员基本情况，及科技创新取得的重大成效等，1000字以内） |
| 研究计划 | （围绕研究部功能定位和申报研究方向，以表格方式提出3-5个研究任务，包括：任务名称、研究内容、实施周期、预期目标等） |
| 任务名称 | 研究内容 | 实施周期 | 预期目标 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

二、科研项目与科技成果情况

|  |
| --- |
| 近五年主持的主要科研项目情况（限10项) |
| 项目名称 | 项目来源 | 经费（万元） | 负责人 | 起止时间 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 近五年获奖情况（限5项） |
| 获奖项目名称 | 获奖人 | 获奖名称及级别 | 排名 | 获奖时间 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 近五年授权专利及成果转化情况（限10项） |
| 专利名称 | 授权时间 | 申请人 | 排名 | 是否转化及金额 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 近五年具有代表性的学术论文清单（限5篇） |
| 论 文 名 称 | 作者（\*） | 发表日期 | 发表刊物、会议名称 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 近五年农作物、动植物新品种、农药清单（含审定、登记、新品种权等） |
| 名称 | 申请人 | 授权（审定）时间 | 授权（审定）机构 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 其他代表性成果 |
| 名称 | 申请人 | 类别 | 授权（奖励）机构 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 郑重承诺：1．本表所填内容完全属实；2．入驻岳麓山实验室期间，服从实验室统筹管理，遵守实验室相关管理制度，认真履行实验室规定的岗位职责。团队PI签名：  年 月 日 |
| 单位意见（由团队PI所在单位推荐） |
| （是否同意推荐） 推荐单位：（盖章） 负责人签字： 年 月 日 |
| 单位意见（由团队成员所在单位推荐） |
| 本单位同意推荐\*\*\*研究员、\*\*\*教授、\*\*\*博士进入岳麓山实验室\*\*\*平台、\*\*\*团队。 推荐单位：（盖章） 负责人签字： 年 月 日 |
| 本单位同意推荐\*\*\*研究员、\*\*\*教授、\*\*\*博士进入岳麓山实验室\*\*\*平台、\*\*\*团队。 推荐单位：（盖章） 负责人签字： 年 月 日 |
| 本单位同意推荐\*\*\*研究员、\*\*\*教授、\*\*\*博士进入岳麓山实验室\*\*\*平台、\*\*\*团队。 推荐单位：（盖章） 负责人签字： 年 月 日 |
| 本单位同意推荐\*\*\*研究员、\*\*\*教授、\*\*\*博士进入岳麓山实验室\*\*\*平台、\*\*\*PI团队。 推荐单位：（盖章） 负责人签字： 年 月 日 |

相关佐证材料附后。

填表说明：

一、申报主要研究方向是指团队主要研究方向及目标，备选研究方向为团队有一定基础的次要研究方向，没有可以不填写；研究方向原则上只能在各功能研究部重点研究方向里面选取；

（一）基础科学研究部重点研究方向主要包括：1.优异种源关键基因挖掘及利用；2.重要性状遗传与代谢调控网络；3.杂种优势形成与固定的分子机理；4.优异种质形成机制及演变规律；5.重要性状遗传互作与协同改良。

（二）前沿技术研究部重点研究方向主要包括：1.亚种间杂种优势利用关键技术；2.全基因组选择技术；3.从头驯化育种技术；4.智能不育关键技术；5.杂种优势固定关键技术；6.基因编辑新技术；7.抗逆功能基因高效挖掘新技术；8.单倍体育种技术。

（三）种源创新研究部重点研究方向主要包括：1.种源高效创新共性技术；2.粮油作物突破性新种源创制；3.果蔬突破性新种源创制；4.经济作物突破性新种源创制；5.畜禽水产突破性新种源创制；6.林木突破性新种源创制；7.微生物突破性新种源创制；8.重大品种基因组饱和突变体库创制。

（四）交叉科学与智慧种业装备研究部重点研究方向主要包括：1.作物表型监测平台构建与优化；2.育种环境模拟与智能设计；3.种子预处理与工程化应用；4.种业大数据与区块链技术；5.智慧种业技术；6.育种与工程化制种装备技术与优化。

二、其他代表性成果是指除表内所列论文、品种等之外的具有重要参考价值的成果、人才称号等。

附件2

岳麓山实验室科研团队入驻标准

（试行）

科研团队是以PI（学术带头人）为核心，具有相对稳定、优势互补的合作成员组成的学术组织。为集聚优势科研团队，高标准建设岳麓山实验室，特制定本标准。

一、科研团队组成

科研团队由PI、若干研究骨干、科研辅助人员和全职博士后组成，团队人数一般为5—10人，根据研究领域和研究内容，团队人数可适当拓展。

二、团队的基本要求

1. 团队需有明确的研发目标和发展计划，符合岳麓山实验室功能平台和重大科研方向布局；

2. 团队科研能力突出，研究骨干须具有副高级以上职称或博士学位，科研辅助人员须具有中级以上职称或硕士学位，全职博士后根据工作需要聘用；

3. 团队有合理的专业、年龄结构，成员之间有科学的互补性和良好的科研合作基础；

4. 团队建立了规范的内部管理、绩效评价、奖励等制度。

三、团队PI的基本要求

PI需在国内外同行中有较大影响，学术水平、实际贡献、人才培养等方面表现突出，年龄不超过65岁（院士除外）、正高级职称，或45岁以下并具有博士学位和副高级职称（或科技创新类湖湘青年英才以上层次人才）。同时，需具备下列条件之一：

1. 两院院士；

2. 种业发达国家院士、国家引进人才、国家“万人计划”领军人才和青年拔尖人才、国家自然科学基金杰出青年科学基金和优秀青年科学基金（含海外）获得者、教育部“长江学者奖励计划”特聘教授和青年学者、国家现代农业产业技术体系岗位科学家和试验站站长、农业农村部“神农英才”等国家级人才；

3. 近5年承担了以下重大科研任务1项（含）以上：国家重点研发计划项目、国家自然科学基金创新研究群体项目、国家自然科学基金重点和重大项目、国家自然科学基金区域联合基金、国家自然科学基金面上项目等国家级项目；

4. 获得国家科学技术奖（排名前三），或者以第一作者或通讯作者在Science、Nature、Cell等国际期刊发表研究论文1篇及以上；

5. 其他在本研究领域取得显著成绩、具有重大影响的专家，符合以下第①、②、③、④、⑤、⑥条中两项者：

①近5年承担了以下科研任务1项（含）以上：国家重点研发计划课题、国家重大科技专项子课题、国家自然科学基金青年基金；湖南省自然科学基金杰出青年项目、省科技计划项目等省部级项目；

②近5年以第一作者或通讯作者身份在本学科领域中科院Ⅰ区期刊发表学术论文3 篇，或Ⅱ区及以上期刊发表学术论文5 篇以上；

③获得国家科学技术奖有效排名、省部级奖一等奖（排名前三），省部级二等奖科技奖励（排名前二），省部级三等奖（排名第一）；

④近5年主持国家审定主要农作物品种1个以上；或主持省级审定主要农作物品种2 个以上；或登记非主要农作物、林业品种3个以上；或主持获得动植物新品种权2项；或登记新农药2个以上；或获得国家发明专利2项以上（排名前二）；国际发明专利1项以上（排名前二）；

⑤近5年种业相关企业横向项目到账经费或成果转化收益到账经费累计200万以上；

⑥国务院政府特殊津贴、省政府特殊津贴、湖南省“BR计划”入选者、“芙蓉学者”和“省科技创新领军人才”等同等级省级人才。

注：外籍专家担任团队PI的，相关业绩条件由实验室主任委员会审核。