中国农业科学院生物技术研究所2021年博士后研究人员招收计划表

| **序号** | **合作导师** | **创新团队** | **拟招人数** | **一级学科** | **研究方向** | **研究内容** | **联系人及联系方式** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 郎志宏 | 玉米功能基因组创新团队 | 1 | 生物学 | 玉米功能基因组学 | 玉米重要性状基因挖掘和功能解析 | 郎志宏：010-82109842；langzhihong@caas.cn |
| 2 | 徐玉泉 | 微生物智能设计与合成 | 1 | 生物学 | 天然产物生物合成 | 非核糖体多肽的组合生物合成 | 徐玉泉：13810496606；xuyuquan@caas.cn |
| 3 | 1 | 生物学 | 天然产物的挖掘 | 真菌新型非核糖体多肽的发现 |
| 4 | 张执金 | 作物耐逆性调控与改良 | 1 | 生物学 | 水稻定向改良育种 | 基因编辑技术的定向改良水稻株型和籽粒发育关键基因 | 张执金：010-82108410；zhangzhijin@caas.cn |
| 5 | 路铁刚 | 作物高光效功能基因组学 | 1 | 生物学 | 作物高光效的生物学基础 | 1.C4解剖学结构及生化途径进化的遗传网络 2.水稻光合作用回路的重新设计与系统优化 | 路铁刚:010-82106133；lutiegang@caas.cn |
| 6 | 张治国 | 作物高光效功能基因组学 | 1 | 生物学 | 光合合成生物学 | 1.C4解剖学结构及生化途径进化的遗传网络 2.水稻光合作用回路的重新设计与系统优化 | 张治国:010-82106133；zhangzhiguo@caas.cn |
| 7 | 林 浩 | 作物高光效功能基因组学 | 1 | 生物学 | 饲草作物功能基因组学 | 饲草作物重要农艺性状形成的分子基础解析与遗传改良 | 林浩:010-82105492；linhao@caas.cn |
| 8 | 牛丽芳 | 作物高光效功能基因组学 | 1 | 生物学 | 植物分子遗传学 | 基因编辑与分子设计育种 | 牛丽芳:010-82105493；niulifang@caas.cn |
| 9 | 谷晓峰 | 作物耐逆性调控与改良 | 2-3 | 作物学 | 作物产量与表观遗传 | 开展调控产量与环境适应性的表观调控机制、鉴定重要的基因和定向创制材料 | 谷晓峰:010-82105326；guxiaofeng@caas.cn |
| 10 | 黄荣峰 | 作物耐逆性调控与改良 | 1 | 生物学 | 生物化学与分子生物学 | 以作物优异性状分子基础与遗传改良为重点研究内容，进行作物耐逆分子机理研究，并结合分子遗传育种创制作物耐逆新材料 | 黄荣峰：010-82106143；rfhuang@caas.cn |
| 11 | 裴新梧 | 转基因安全 | 1 | 生物学 | 植物功能基因组学 | 重要农艺性状基因挖掘与功能分析 | 裴新梧：010-82106119；peixinwu@caas.cn |
| 12 | 林敏 | 微生物智能设计与合成 | 1 | 生物学 | 微生物合成生物学 | 酵母底盘遗传改造以及重要功能蛋白的智能细胞工厂创建 | 林敏：010-82105150；linmin@caas.cn |
| 13 | 燕永亮 | 微生物智能设计与合成 | 1 | 生物学 | 固氮合成生物学 | 人工固氮回路在酵母底盘的表达与优化 | 燕永亮：13520292983；yanyongliang@caas.cn |
| 14 | 张锐 | 棉花分子育种 | 1 | 生物学 | 棉花分子育种 | 棉花蛋白磷酸化组学研究 | 张锐：010-82106127；zhangrui@caas.cn |
| 15 | 田健 | 微生物蛋白设计与智造团队 | 1 | 生物学 | 蛋白质分子设计 | 酶蛋白智能分子设计与改良体系的构建 | 田健：010-82109844；tianjian@caas.cn |
| 16 | 金芜军 | 基因安全评价与应用 | 1 | 生物学 | 农业生物技术与生物安全 | 组学技术在生物安全评价中的应用 | 金芜军：13911017863；jinwujun@caas.cn |