

## 2025 年崖州湾国家实验室-华中农业大学

## 联合培养博士研究生专项计划招生专业目录

301 植物科学技术学院					
专业代码	专业名称	方向代码及名称	导师	学习形式	类型
090102	作物遗传育种	01 作物基因组学	钱前 刘海军 王海洋 陈凡	全日制	学术学位
		02 作物重要性状形成的分子遗传机制	方军 郭亮 姚璇 王海洋 王守创 丁俊强 徐冉 钱前 刘海军 刘杰 李立会 王伟 桑大军 陈凡		
		03 作物-生物-非生物互作	丁俊强 姚璇 徐冉 王守创 刘杰		
		05 作物种质资源创新与育种	方军 郭亮 唐珊 李立会		
0901J3	智慧农业	01 生物大数据与智慧育种	袁晓辉 杨帆		
090401	植物病理学	02 病原与作物互作	樊晶		
		05 植物免疫与抗病育种	樊晶		

302 动物科学技术学院、动物医学院					
专业代码	专业名称	方向代码及名称	导师	学习形式	类型
090501	动物遗传育种与繁殖	01 分子遗传学、生化遗传学、免疫遗传学、功能基因组学与动物育种	韩建林 王维民 赵俊星 赵悻昕 吕锋骅	全日制	学术学位
		02 表型组学、基因组学、3D 基因组学、统计基因组学、系统生物学、新兴生物技术（宏基因组、基因组编辑）与家畜遗传改良	赵书红 郭影 王维民 赵云霞 赵长志 周扬 吕锋骅 唐友 李新建		
		04 动物生殖生理与繁殖生物技术	韩建林 王维民 赵俊星 吕文发		
090601	基础兽医学	05 动物病理学	王笑梅		
304 生命科学技术学院					
专业代码	专业名称	方向代码及名称	导师	学习形式	类型
071005	微生物学	01 生物固氮	杨维才	全日制	学术学位
		02 农业微生物资源	杨维才		
		05 合成生物学	杨维才		
071007	遗传学	01 植物分子遗传学	周俭民 余泓 王海峰		
071010	生物化学与分子生物学	04 水稻逆境分子生物学	罗杰 邢永忠 金成	全日制	学术学位
		05 植物逆境分子生物学	罗杰 金成		
		06 植物营养分子生物学	邢永忠 唐克轩 庞永珍 金成		
		11 杂种优势与杂种不育分子生物学	邢永忠		

		21 蛋白质化学生物学	罗杰 唐克轩 邢永忠 庞永珍		
		22 蛋白质与代谢物互作的功能与操控	罗杰		
		23 基因组学与生物信息学	唐克轩 庞永珍 金成		
		27 高通量 CRISPR 功能筛选	唐克轩 庞永珍		

### 317 信息学院

专业代码	专业名称	方向代码及名称	导师	学习形式	类型
0710Z1	生物信息学	01 计算基因组学	杨庆勇	全日制	学术学位
		07 人工智能生物学	杨庆勇		