

崖州湾国家实验室与华中农业大学

2024年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	郭亮 钱前 严建兵	全日制	学术学位
		02 作物重要性状形成的分子遗传机制	李楠楠 姚璇 洪登峰 郭亮 钱前 张祖新		
		03 作物-生物-非生物互作	李楠楠 严建兵		
		04 作物生物技术	郭亮 姚璇 钱前 张祖新		
		05 作物种质资源创新与育种	洪登峰 钱前 张祖新		
0901J3	智慧农业	01 生物大数据与智慧育种	严建兵		
0901Z3	种子科学与工程	01 种子生物学	钱前 严建兵		
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	郭影 周扬 韩建林 王维民 赵书红 赵云霞 赵长志	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	郭影 周扬 王维民 赵书红 赵云霞 赵长志		
		03 家禽分子生物学与育种	郭影		
		04 动物生殖生理与繁殖生物技术	韩建林 王维民		
0905Z1	动物生产与畜牧工程	01 家禽遗传改良与生产	郭影		
		02 生猪遗传改良与畜牧工程	赵书红 赵云霞 赵长志		
		03 肉羊繁育与生产	韩建林 王维民		
090601	基础兽医学	05 动物病理学	王笑梅		
090602	预防兽医学	02 动物病毒学	王笑梅		
		04 动物传染病学	王笑梅		
		05 兽医微生物学与免疫学	王笑梅		
0906Z1	兽医公共卫生与食品安全	03 兽医流行病学	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		
071007	遗传学	01 植物分子遗传学	邢永忠 周俭民 罗杰 杨维才	全日制	学术学位
		02 水稻高产和生态适应性分子基础	邢永忠		
		03 水稻次生代谢产物的合成与调控	罗杰		
071008	发育生物学	01 植物干细胞发育生物学	邢永忠		
071009	细胞生物学	01 膜状细胞器结构与功能调控	杨维才		
071010	生物化学与	01 水稻功能基因组	邢永忠		

	分子生物学	02 植物病理分子生物学	罗杰		
		05 水稻逆境分子生物学	邢永忠		
		06 植物逆境分子生物学	邢永忠		
		11 植物器官发育分子生物学	邢永忠		
		12 杂种优势与杂种不育分子生物学	邢永忠		
		19 植物表观调控分子生物学	邢永忠 罗杰		
		20 植物温度感应分子机制	邢永忠		
		23 信号分子与植物株型	邢永忠		
		25 蛋白质化学生物学	罗杰		
		27 蛋白质与代谢物互作的功能与操控	罗杰		
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		