

(农业畜牧行业) 华中农业 大学

20XX 年 XX 月

(农业畜牧行业) 华中农业 大学

20XX 年 XX 月

2010 年华中农业大学硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称 及研究方向	指 导 老 师	招 生 人 数	考试科目	同等学力加试
001 植物科技学院 (027-87282130)				
070601 气象学 01.农业气象		2	①101 政治②201 英语③308 数学④401 气象学 复试：农业气象学	①普通物理学 ②程序设计
071002 动物学 01.媒介昆虫控制 02.洞穴无脊椎动物的生 物学和行为学研究		4	①101 政治②201 英语 308 数 学或 309 化学或 315 植物生物化学 ④429 普通昆虫学 复试：农业昆虫学	
071003 生理学 01.水稻蛋白质组学 02.植物逆境生理 03.作物营养高效的遗传 及生理机制 04.作物营养生理 05.植物生理		7	①101 政治②201 英语③309 化学④405 植物生理学 复试：植物生化或普通遗传 学	①细胞生物学 ②普通遗传学
071005 微生物学 01.食用菌遗传育种和生 物技术 02.食用菌保鲜和加工		4	①101 政治②201 英语③309 化学 ④402 生物化学 复试科目：微生物学综合或 普通真菌学	
071008 发育生物学 01.油菜基因组分析		4	①101 政治②201 英语③308 数学或 309 化学④403 普通遗传学 复试：发育生物学	

071010 生物化学和分子生物学 01.植物基因打靶		2	①101 政治②201 英语③309 化学④402 生物化学 复试：植物生理学	
--------------------------------	--	---	--	--

02.油菜生物化学和分子生物学				
071012 生态学 01.农业生态学 02.昆虫生态学		4	①101 政治②201 英语③308 数学或 309 化学④404 生态学基础 复试：农业生态学或昆虫生态学	
090101 作物栽培学和耕作学 01.麻类作物产量和品质形成机理研究 02.水稻生理生态 03 水稻抗旱机制和节水栽培 04.特用植物筛选和利用 05.经济作物栽培生理 06.油菜优质高效生产原理 07.水稻栽培生理 08.作物超高产形成机理和调控 09.作物营养高效的机理和调控		16	①政治②201 英语③308 数学或 309 化学④405 植物生理学 复试：作物栽培学	①作物育种学 ②普通遗传学
090102 作物遗传育种 01.油菜杂种优势利用 02.油菜遗传育种 03.油菜细胞遗传 04.油菜优良基因的发掘 05.棉花杂种优势利用 06.棉花遗传育种 07.水稻遗传育种 08.水稻杂种优势利用 09.水稻抗旱性的遗传改		70	①政治②201 英语③308 数学或 315 植物生物化学④403 普通遗传学 复试：作物育种学	

良				
10.玉米遗传育种 11.麦作遗传育种 12.种子应用新技术开发				
090120★特种植物育种和栽培 01.中药材资源 02.药用植物细胞学		3	①政治②201 英语③308 数学或 315 植物生物化学或 316 细胞生物学④403 普通遗传学 复试专业课：作物育种学	①作物育种学 ②作物栽培学
090121★作物生物技术 01.小麦分子生物学 02.油菜生物技术 03.油菜基因工程和分子育种 04.棉花生物技术 05.水稻分子生物学 06.棉花分子生物学		20	①政治②201 英语③308 数学或 315 植物生物化学或 316 细胞生物学 ④403 普通遗传学 复试：植物基因工程	
090122★植物产品安全生产和质量管理 01.转基因作物安全性评价		2	①政治②201 英语③309 化学或 315 植物生物化学④403 普通遗传学或 405 植物生理学 复试：农业昆虫学	
090401 植物病理学 01.植物病毒学 02.植物病害生物防治 03.果树病毒学 04.植物病原真菌学 05.植物病原线虫学 06.分子植物病理学 07.植物检疫（病害）		34	①政治②201 英语③309 化学或 315 植物生物化学④414 普通植物病理学 复试：农业植物病理学和植物病理学实验操作原理	①普通遗传学 ②植物生理学

090402 农业昆虫和害虫 防治 01. 害虫综合治理		25	①政治②201 英语③308 数学 或 309 化学或 315 植物生物化学④ 429 普通昆虫学 复试：农业昆虫学	
--	--	----	---	--

02 害虫生物防治 03.昆虫多样性和资源利用 04.城市昆虫学 05.植物检疫（虫类） 06.昆虫分子生物学 07 昆虫生理生化 08.有害生物入侵控制				
090403 农药学 01.昆虫毒理学 02.生物农药 03.农药残留 04.昆虫微生物学 05.杂草控制		16	①政治②201 英语③309 化学 或 315 植物生物化学④405 植物生理学 复试：农药学综合	
002 生命科学技术学院 (027-87282738)				不招同等学力
071001 植物学 01.植物基因工程 02.植物细胞工程 03.植物发育生物学 04.植物细胞遗传学 05.植物分子生物学 06.植物生殖生物学 07. 资源植物评价和利用		10	①101 政治②201 英语③309 化学或 308 数学④409 植物学（形态解剖）或 406 遗传学 复试：和研究方向相关综合考试	
071005 微生物学 01.土壤和环境微生物学 02.菌根分子生态学 03.环境分子生物学 04.分析微生物 05.共生固氮体系的分子		21	①101 政治②201 英语③314 微生物学④402 生物化学 复试.和微生物研究方向相关综合考试。	

生物学 06.衣藻叶绿体基因工程 07.微生物农药 08.微生物工程及制剂 09.微生物分子生物技术 10.环境微生物学 11.蓝细菌抗逆性的分子基础 12.微生物产品及发酵工艺 13.蓝细菌分子生物学 14.古菌分子生物学				
071007 遗传学 01.植物分子遗传和育种学 02.植物基因工程 03.植物细胞工程		4	①101 政治②201 英语③308 数学或 309 化学④402 生物化学或 406 遗传学 复试：和报考专业相关综合考试	
071009 细胞生物学 01.植物细胞结构和功能 02.植物细胞生长调控		4	①101 政治②201 英语③316 细胞生物学④402 生物化学 复试：和研究方向相关综合考试	
071010 生化和分子生物学 01.植物杂种优势的分子基础 02.植物功能基因组 03.动物脂肪沉积的分子机理 04.植物分子病理		12	①101 政治②201 英语③308 数学或 309 化学④402 生物化学或 406 遗传学 复试：分子遗传学和和研究方向相关综合考试。	

05.体外生物分子改良				
06.植物逆境分子生物学				
07.芽胞杆菌分子生物学				

08.信号传导 09.植物基因调控机理 10.植物分子生物学				
071020 ★基因组学 01.植物功能基因组 02.比较基因组学		3	①101 政治②201 英语③308 数学或 309 化学④402 生物化学或 406 遗传学 复试：分子遗传学和和研究方向相关综合考试。	
082003 发酵工程 01.生化分离和质量检测 02.微生物工程 03.微生物产品及发酵工艺 04.生物化工下游技术		7	①101 政治②201 英语③302 数学(二)④404 发酵设备或 405 化工原理 复试：和研究方向相关综合考试	
003 理学院 (027-87288502)				
090403 农药学 01.农药残留 02.农药合成 03.环境毒理 04.天然活性有机物 05.食品安全 06.微流控芯片分析 07.纳米生物分析		14	①101 政治②201 英语③309 化学④410 物理化学和分析化学 复试：综合实验	复试形式：笔试和口试相结合，专业课笔试 2 小时。

2009 年华中农业大学硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	指导老师	招生人数	考试科目	同等学力加试科目
--------------	------	------	------	----------

<p>071003 生理学 01.作物生理学 02. 营养高效基因型差异及机理 03.作物根系和资源利用和生物竞争 04.作物逆境适应及生理补偿</p>	<p>彭少兵 杨特武 谢国生 崔克辉 崔克辉</p>	<p>13</p>	<p>①101 政治②201 英语③609 化学 ④805 植物生理学 复试内容：笔试基础生物化学， 面试植物遗传及农学基础</p>	<p>不招收同等学力</p>
---	--	-----------	---	----------------

05.水稻光温生理和生态适应 06.植物生理和分子生物学	崔克辉 曾汉来 张方东 王学奎			
071005 微生物学 01.食用菌遗传和生物技术 02.食用菌贮藏和加工 03.昆虫微生物 04.真菌分子生物学	边银丙 边银丙 张宏宇 姜道宏	9	①101 政治②201 英语③614 微生物学④803 普通遗传学 复试科目：微生物学综合或普通真菌学	不招收同等学力
071008 发育生物学 01.油菜发育遗传学 02.植物分子发育生物学	孟金陵 周永明	3	①101 政治②201 英语③360 数学或 609 化学④803 普通遗传学 复试科目：发育生物学	不招收同等学力
071012 生态学 01.农业生态学	曹凌贵	2	①101 政治②201 英语③360 数学或 609 化学④804 生态学基础 复试科目：农业生态学	不招收同等学力
090101 作物栽培学和耕作学 01.作物高产生理 02.作物营养生理 03.作物逆境生物学过程和调控 04.特种植物栽培学 05.苕麻高产优质抗逆生理基础研究 06.水稻生理生态 07.水稻抗旱机制和节水栽培 08.棉油高效复种连作原理和技术 09.棉花高效原理和优化栽培 10.多倍体油菜的生物学基础及其利用 11.油菜逆境生理及调控 12.油菜轻简高效栽培 13.水稻轻简化栽培生理 14.作物水分高效利用 15.农业信息技术 16.棉花工厂化育苗和机械化移栽技术和机理 17.棉花生产预警监测技术和理	彭少兵 黄见良 黄见良 杨特武 彭定祥 曹凌贵 靳德明 杨国正 杨国正 胡立勇 胡立勇 周广生 陈国兴 原保忠 刘铁梅 毛树春 毛树春	31	①101 政治②201 英语③314 数学(农)或 315 化学(农)④414 植物生理学和生物化学 复试内容：笔试作物栽培学，面试英语口语及作物生产综合基础知识	①作物育种学 ②普通遗传学

论				
090102 作物遗传育种 01.油菜基因组学的应用 02.油菜细胞和分子育种 03.油菜遗传育种 04.油菜杂种优势利用 05.油菜重要农艺性状突变体的	孟金陵 周永明 傅廷栋 李再云 吴江生	65	①101 政治②201 英语③314 数学 (农)或 315 化学(农)④414 植物生理学和生物化学 复试科目:作物育种学 复试内容:笔试、口试和综合能力测试	不招收同等学力

基因定位和克隆	杨光圣		
06.水稻遗传育种	马朝芝		
07.种质创新和新基因发掘	张椿雨		
08.水稻抗旱性的遗传改良	沈金雄		
09.水稻杂种优势利用	涂金星		
10.稻遗传育种和稻种质资源	刘克德		
11.水稻重要基因鉴定和功能研究	余四斌 曾汉来		
12.节水抗旱稻分子育种	靳德明		
13.棉花功能基因组	牟同敏		
14.棉花遗传育种	戴陆园		
15.棉花分子细胞遗传学	袁平荣		
16.棉花基因工程	罗利军		
17.苧麻遗传育种	罗利军		
18.植物细胞壁分子结构和功能	张献龙		
19.植物抗氧化反应的信号传导及分子通道	聂以春 朱龙付		
20.植物生物能源物质降解和转化的生物技术	喻树迅 郭小平		
21.麦作遗传育种	林忠旭		
22.麦作分子生物学	王坤波		
23.小麦基因工程	王坤波		
24.玉米遗传育种	彭定祥 彭良才 彭良才 彭良才 孙东发 彭俊华 孙东发 彭俊华 廖玉才 番兴明		

<p>090120★特种植物育种和栽培</p> <p>01. 中药材生产质量管理规范</p> <p>02. 药用植物害虫治理</p> <p>03. 特种植物育种</p> <p>04. 药用植物病理学</p> <p>05. 药用植物生理学</p> <p>06. 药用植物营养生理</p> <p>07. 药用植物生物技术</p> <p>08. 食用菌育种和栽培</p> <p>09. 大麻遗传育种</p>	<p>王沫</p> <p>杨国正</p> <p>王沫</p> <p>李再云</p> <p>刘焰</p> <p>黄俊斌</p> <p>王学奎</p> <p>杨特武</p> <p>朱端卫</p> <p>姚明镜</p> <p>边银丙</p>	<p>16</p>	<p>①101 政治②201 英语③314 数学 (农)或315 化学(农)④414 植物生理学和生物化学</p> <p>复试科目：作物育种学</p> <p>复试内容：笔试、口试和综合实 验技能测试(分别占复试成绩的 30%、30%和40%)</p>	<p>不招同等学力</p>
---	---	-----------	---	---------------

	杨明			
090121★作物生物技术 01.作物基因工程 02.生物信息学 03.水稻分子生物学 04.棉花功能基因组 05.棉花生物技术 06.棉花纤维发育调控 07.棉花抗黄萎病机制 08.小麦分子生物技术 09.拟南芥茎分生组织发育生物学 10.拟南芥根分生组织发育生物学 11.基因资源的超低温保存 12.水稻节水抗旱的分子生物学基础 13.麦作分子生物技术 14.油菜生物技术 15.油菜雄性不育分子机理 16.油菜菌核病抗性机理	周永明 周永明 余四斌 张献龙 喻树迅 林忠旭 朱龙付 朱龙付 廖玉才 刘克德 刘克德 罗利军 罗利军 孙东发 杨光圣 涂金星 涂金星	25	①101 政治②201 英语③314 数学(农)或315 化学(农)④414 植物生理学和生物化学 复试科目：植物生物技术 复试内容：笔试、口试和综合能力测试	不招同等学力

<p>090401 植物病理学</p> <p>01.分子和生理植物病理学</p> <p>02.植物病害生物防治</p> <p>03.果树病毒学</p> <p>04.植物病毒和病毒病害</p> <p>05.植物真菌病害</p> <p>06.植物细菌病害</p> <p>07.植物线虫病害</p> <p>08.植物检疫(病害)</p>	<p>姜道宏</p> <p>侯明生</p> <p>黄俊斌</p> <p>李国庆</p> <p>洪霓</p> <p>肖炎农</p> <p>付艳苹</p> <p>廖玉才</p> <p>王石平</p> <p>赵志坚</p> <p>李国庆</p> <p>姜道宏</p> <p>付艳苹</p> <p>王国平</p> <p>洪霓</p> <p>侯明生</p> <p>黄俊斌</p> <p>李国庆</p> <p>姜道宏</p> <p>侯明生</p> <p>肖炎农</p> <p>洪霓</p>	<p>40</p>	<p>①101 政治②201 英语③314 数学 (农)或 315 化学(农)④414 植物生理学和生物化学</p> <p>复试内容：笔试植物病理学，且 考核基本实验操作</p>	<p>①普通遗传学</p> <p>②微生物学</p>
--	--	-----------	---	----------------------------

090402 农业昆虫和害虫防治 01. 害虫综合治理 02. 昆虫生化及分子生物学 03. 昆虫多样性和资源利用 04. 昆虫化学生态学 05. 城市昆虫学 06. 外来有害生物 07. 昆虫信息学 08. 转基因作物安全性评价	张宏宇 雷朝亮 王小平 华红霞 罗礼智 杜进平 吴文伟 张宏宇 华红霞 牛长缨 付新华 杜进平 雷朝亮 王小平 王满困 李绍勤 张宏宇 华红霞 牛长缨 汪晓银 王满困	35	①101 政治②201 英语③314 数学 (农)或 315 化学(农)④414 植物生理学和生物化学 复试科目：昆虫学 复试形式：笔试和面试相结合	不招收同等学力
090403 农药学 01. 昆虫毒理学 02. 植物源农药 03. 昆虫病理学 04. 杂草控制	王沫 朱福兴 王沫 李建洪 李建洪	13	①101 政治②201 英语③314 数学 (农)或 315 化学(农)④853 植物化学保护学 复试科目：农药学综合 复试内容：笔试、口试和综合实 验技能测试(分别占复试成绩的 30%、30%和40%)	不招收同等学力
专业代码、名称 及研究方向	指导老师	招生 人数	考试科目	同等学力加试科目
002 生命科学技术学院 (027-87282738)		108		不招同等学力
071001 植物学 01. 植物细胞和基因工程 02. 植物发育生物学 03. 植物细胞生物学	李和平 姚家玲 龙鸿 姚家玲 龙鸿	7 2 2 1 1 1	①101 政治② 201 英语③360 数 学或 609 化学④809 植物学(形 态解剖)或 806 遗传学 复试：和研究方向相关综合考试	不招同等学力
071005 微生物学		44	①101 政治② 201 英语③614 微	不招同等学力

01. 菌根真菌分子生态学	赵斌	1	生物学④802 生物化学	
02. 环境微生物及其利用	赵斌	1	复试:和微生物研究方向相关的	

03.环境污染生物治理	王革娇	1	理论和实验考试。	
04.共生固氮体系的分子生物学	张忠明	1		
05.衣藻叶绿体基因工程	李友国	1		
06.微生物农药	张忠明	2		
07.微生物代谢工程	孙明	1		
08.微生物工程及制剂	陈守文	1		
09.环境微生物学	张吉斌	2		
10.蓝细菌分子生物学	赵秀云	3		
11.微生物产品及发酵工艺	陈雯莉	1		
12.古菌分子生物学	李友国	1		
13.微生物分子遗传学	张承才	1		
14.海洋微生物资源及分子生态学	陈雯莉	1		
15.病原分子生物学和药物设计	王莉	1		
16.靶标酶和抗微生物剂	葛向阳	1		
17.酶分子工程	余群新	1		
18.微生物生物技术	阮丽芳	1		
19.环境分子微生物学	赵秀云	2		
20.应用微生物学	洪葵	2		
21.微生物生物工程	何正国	3		
22.放线菌分化及其调控	何进	2		
23.微生物资源及其功能基因	刘子铎	2		
	李林	2		
	赵秀云	2		
	李林	2		
	梁运祥	2		
	刘作易	1		
	陶美凤	2		
	张莉莉	1		
		1		
071007 遗传学		9	①101 政治② 201 英语③360 数学或 609 化学④802 生物化学或 806 遗传学 复试：和报考专业相关综合考试	不招同等学力
01.植物分子遗传学	何予卿	2		
02.植物分子育种学	何予卿	2		
03.植物分子遗传和育种学	杜雄明	1		
04.植物细胞工程和基因工程	袁有禄	1		
05.水稻基因工程	柳俊	1		
	林拥军	1		

06.植物基因克隆	邢永忠	1		
071008 发育生物学		7	①101 政治②201 英语③360 数	不招同等学力
01.植物变态器官发育调控	柳俊	1	学或 609 化学④803 普通遗传学	
02.植物成花调控	吴昌银	1	复试：和研究方向相关综合考试	
03.植物根系发育生物学	须健	1		
04.植物生殖发育生物学	陈春丽	1		
05.植物细胞发育	姚家玲 龙鸿	2 1		

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/798001133045007005>