

## 2021 年华中农业大学博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	拟招生 人数
<b>301 植物科学技术学院</b> (027-87283686)		
<b>招生说明：</b> 导师的具体指标数按学校办法具体核算。		
<b>090101 作物栽培学与耕作学</b>		
01 农业生态与可持续耕作制度	曹湊贵	
02 水稻栽培与生理	曹湊贵 黄见良 崔克辉 曾汉来 谢国生 熊栋梁 尹昌喜 李 勇	
03 旱作（玉米、小麦、棉花、油菜、苧麻）栽培与生理	周广生 李召虎 吴洪洪	
04 作物光合、激素与逆境生理	熊栋梁 曾汉来 崔克辉 谢国生 尹昌喜 李 勇	
05 作物栽培物化与纳米技术开发应用	吴洪洪 李召虎 周广生 黄见良	
<b>090102 作物遗传育种</b>		
01 作物基因组学	严建兵 刘克德 邹 珺 王茂军 阮 珏	
02 作物重要性状形成的分子遗传机制	严建兵 张祖新 邱法展 李 林 杨 芳 傅廷栋	

	沈金雄 涂金星 马朝芝 刘克德 易 斌 范楚川 葛贤宏 洪登峰 郭 亮 邹 珺 张献龙 朱龙付 林忠旭 涂礼莉 杨细燕 余四斌 鄢文豪 陈 伟 兰彩霞 茆海亮 李 强 李 霞 张椿雨 张春芝	
03 作物-生物-非生物互作	张椿雨 朱龙付 杨细燕 李 强 李 霞 兰彩霞 金双侠	
04 作物生物技术	张祖新 李 林 杨 芳 沈金雄 郭 亮 张献龙 涂礼莉 鄢文豪 陈 伟 金双侠	
05 作物种质资源创新与育种	邱法展 傅廷栋 杨光圣	

	马朝芝 涂金星 易 斌 范楚川 葛贤宏 洪登峰 余四斌 林忠旭 兰彩霞 邹 珺	
<b>0901Z2 药用植物学</b>		
01 药用植物资源与利用	胡学博	
02 药用植物代谢工程	胡学博 李 伟	
<b>0901Z4 作物信息学</b>		
01 统计基因组学	章元明 郭婷婷	
02 作物大数据与系统生物学	严建兵 章元明 李 林 鄢文豪 王茂军 吴洪洪 郭婷婷 武志强	
03 作物表型组学	杨万能	
04 机器学习与人工智能	章元明 李 林 杨万能 鄢文豪 王茂军 吴洪洪 郭婷婷	
<b>0901J1 生物质能</b>		
01 植物细胞壁结构与功能		
02 生物质降解与酶工程		
03 纳米纤维合成与能源材料应用		
<b>090401 植物病理学</b>		
01 植物病原学	黄俊斌 李国庆 肖炎农 洪 霓	

	王国平 付艳苹 徐文兴 杨 龙 李国田	
02 病原与作物互作	姜道宏 董五辈 肖炎农 罗朝喜 王国平 黄俊斌 付艳苹 程家森 谢甲涛 徐文兴 杨 龙 郭晓黎 于 晓 韩晓伟 陈小林 李 博 李国田	
03 植物病害防控原理与应用	王国平 黄俊斌 李国庆 姜道宏 肖炎农 付艳苹 罗朝喜 谢甲涛 杨 龙 徐文兴	
04 植物检疫与生物安全	洪 霓 徐文兴	
05 植物免疫与微生物组	谢卡斌 李 博 郭晓黎 陈小林 李国田 Kenichi Tsuda 韩晓伟 于 晓	
<b>090402 农业昆虫与害虫防治</b>		

01 害虫可持续治理	华红霞 牛长纓 王小平 陈利珍	
02 昆虫行为与化学生态	王满困 付新华 黄求应	
03 昆虫生理与分子生物学	张宏宇 华红霞 牛长纓 付新华 陈利珍 萧玉涛	
04 入侵生物与保护生物学	卢新民	
05 园艺与城市昆虫学	张宏宇 黄求应	
<b>090403 农药学</b>		
01 杀虫剂毒理&害虫抗药性分子机制	李建洪	
02 杀菌剂毒理	朱福兴	
03 杀虫剂毒理与微生物组	万 虎	
04 药物化学生物学	位灯国	
<b>090421 植物检疫与生物入侵</b>		
01 植物病害检疫	洪 霓 徐文兴	
02 植物害虫检疫	张宏宇 牛长纓	
03 入侵生物学	卢新民	
<b>090422 应用真菌学</b>		
01 食用菌分子生物学	边银丙	
<b>专业代码、名称 及研究方向</b>	<b>指导 老师</b>	<b>招生 人数</b>
<b>302 动物科学技术学院、动物医学院 (027-87281255)</b>		
<b>090501 动物遗传育种与繁殖</b>		
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	蒋思文 李凤娥 雷明刚 左 波 徐德全 任竹青	
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、干细胞、克隆）与家畜遗传改良	赵书红 刘 榜 余 梅	

	李长春 李新云 王 恒 朱猛进 魏 泓 刘小磊 唐中林 左二伟 刘毓文	
03 家禽分子生物学与育种	龚炎长 彭秀丽 李世军	
04 动物生殖生理与生物技术	杨利国 苗义良 张淑君 姜勋平 霍立军	
<b>090502 动物营养与饲料科学</b>		
01 动物分子营养与动物营养调控	彭 健 晏向华 黄飞若 孙铝辉	
02 饲料安全	齐德生 孙铝辉	
03 饲料添加剂	彭 健 齐德生 黄飞若 孙铝辉	
04 肠道微生态与动物健康	彭 健 齐德生 晏向华 黄飞若 孙铝辉	
<b>090504 特种经济动物饲养</b>		
01 特种经济动物繁育	杨利国	
02 特种经济动物饲养与驯化		
03 实验动物学		
<b>0905Z1 动物生产与畜牧工程</b>		
01 家禽遗传改良与生产	龚炎长 彭秀丽 李世军	
02 生猪遗传改良与畜牧工程	雷明刚	

	徐德全	
03 肉羊繁育与生产	姜勋平	
04 生态智慧养殖	任竹青 龚炎长 雷明刚 姜勋平 徐德全 李世军 彭秀丽	
<b>090601 基础兽医学</b>		
01 药物残留与食品安全	王 旭 黄玲利 彭大鹏 陈冬梅 郝海红	
02 兽药学	王 旭 黄玲利 彭大鹏 陈冬梅 郝海红 位灯国	
03 兽医药理学与毒理学	王 旭 黄玲利 彭大鹏 陈冬梅 郝海红	
04 动物生理与生化	张利生 吴 浩	
05 动物病理学	陶 攀	
<b>090602 预防兽医学</b>		
01 动物病原分子生物学与基因工程 02 动物病毒学 03 动物细菌学 04 动物传染病学	陈焕春 郭爱珍 何启盖 方六荣 周 锐 肖少波 钱 平 曹胜波 刘正飞 赵 凌 彭贵青 曹 罡 贝为成	

	周红波 张安定 李祥敏 崔 旻 谭 臣 宋云峰 王湘如	
05 兽医微生物学与免疫学	李自力 石德时 金 卉	
06 寄生虫分子生物学与基因工程	赵俊龙 胡 敏 申 邦 贺 兰	
<b>090603 临床兽医学</b>		
01 动物普通病分子机理 02 兽医临床诊断学	邓干臻 李家奎 孙 耀	
<b>0906Z1 兽医公共卫生与食品安全</b>		
01 人兽共患病 02 动物源性食品安全 03 兽医流行病学 04 实验动物比较医学	赵 凌 彭贵青 崔 旻 曹 罡 郭爱珍 何启盖 刘正飞 周红波	
<b>095200 兽医</b> 01.兽医	贝为成 陈焕春 曹胜波 邓干臻 方六荣 郭爱珍 何启盖 李家奎 钱 平 吴 斌 肖少波 赵俊龙 周 锐 程国富 李自力 李祥敏	



	周红波 胡 敏 刘正飞 彭贵青 宋云峰 谭 臣 张安定 赵 凌	
<b>专业代码、名称 及研究方向</b>	<b>指导 老师</b>	<b>拟招生 人数</b>
<b>303 资源与环境学院 (027-87284070)</b>		
<b>招生说明:</b> 2021 年博士招生指标用于招收转博生和考博生, 具体比例视招收转博生情况而定。		
<b>071300 生态学</b>		
01.农业生态	曹湊贵 胡荣桂	
02.森林生态	周志翔 王鹏程	
03.可持续生态	王 真	
04.恢复生态	李朝霞	
05.景观生态	史志华	
06.能源环境材料	陈 浩 曹菲菲 梁建功 邱国红 刘名著 项勇刚	
07.微生物生态学	刘玉荣	
<b>090301 土壤学</b>		
01.土壤化学与环境	谭文峰 胡红青 蔡 鹏 黄 丽 冯雄汉 胡荣桂 邱国红	
02.土壤侵蚀	史志华 李朝霞	
03.土壤微生物与生物化学	黄巧云 蔡 鹏 胡荣桂	

	谭中欣 刘玉荣	
04.土壤生物膜与环境健康	蔡 鹏	
05.土壤肥力	胡红青 鲁剑巍	
06.水土资源	陈家宙	
<b>090302 植物营养学</b>		
01.植物营养机理	徐芳森 胡承孝 石 磊	
02.植物营养遗传	徐芳森 石 磊 王 创	
03.植物抗非生物逆境	赵竹青	
04.现代施肥技术	鲁剑巍 姜存仓 李小坤	
05.施肥与农业环境保护	胡承孝 耿明建 姜存仓	
06.施肥与农产品安全	胡承孝 孙学成 姜存仓	
07.生物矿化	王荔军	
<b>0903Z1 资源环境信息工程</b>		
01.地理信息系统应用	杨 勇 孟 冉 王天巍	
<b>0903Z2 农业环境工程</b>		
01.农业环境污染防治工程	黄巧云 蔡 鹏 陈 浩	
02.农业环境污染修复工程	胡承孝 邱国红 刘名茗	
03.农业废弃物资源化利用	周文兵 谭中欣	
<b>304 生命科学技术学院 (027-87282101)</b>	<b>指导 老师</b>	<b>拟招生 人数</b>
<b>招生说明:</b>		

各导师实际招生人数视当年学校下达的总指标和考生成绩而定；同一导师的招生名额可在不同的学科方向使用。

<b>071005 微生物学</b>		
01.生物固氮	曹扬荣 李友国	
02.微生物光合作用	端木德强 赵开弘	
03.微生物农药	孙 明 阮丽芳 彭东海	
04.环境微生物学	王革娇 陈雯莉 郑世学 李 林 胡涌刚	
05.应用微生物学	梁运祥 彭 楠	
06.肠道微生物学	何 进	
07.微生物代谢与调控	何 璟	
08.抗病微生物与免疫	张吉斌	
09.CRISPR-Cas 功能及应用	韩文元	
<b>071006 神经生物学</b>		
01.神经干细胞、脑中风、神经系统肿瘤	董志强	
<b>071007 遗传学</b>		
01.植物分子遗传学	何予卿	
02.水稻分子遗传学	邢永忠	
03.水稻分子设计育种	林拥军	
04.玉米表观遗传学	李 青	
<b>071008 发育生物学</b>		
01.植物干细胞发育生物学	陈春丽	
<b>071009 细胞生物学</b>		
01.植物生殖细胞发育调控	姚家玲	
02.细胞蛋白质运输系统	张晓妍	
<b>071010 生物化学与分子生物学</b>		
01.水稻功能基因组	张启发	
02.植物病理分子生物学	袁 猛	
03.植物成花调控分子机制	吴昌银	
04.免疫与 DNA 损伤修复	严顺平	
05.水稻逆境分子生物学	熊立仲	
06.玉米抗逆分子生物学	代明球	
07.植物逆境分子生物学	胡红红 薛绍武	
08.植物营养分子生物学	练兴明	

09.植物-病原菌互作分子机理	赖志兵	
10.植物脂质介导的细胞信号转导	洪月云	
11.结构生物学与细胞信号转导	徐曙彤	
12.结构生物学与药物开发	殷平	
13.植物表观调控分子生物学		
14.种子发育信号转导	李一博	
15.水稻器官发育的细胞和分子基础	赵毓	
16.植物杂种发育的分子生物学	欧阳亦聃	
17.病原细菌感染与宿主先天性免疫	李  珊	
18.蛋白质功能的结构基础与动态过程	刘  主	
19.翻译调控分子机制	周志鹏	
<b>071022 基因组学</b>		
01.大豆功能基因组学	陈  敏	
02.比较基因组学	张建伟 黄三文	
03.三维基因组学	李兴旺	
04.营养基因组学	陈振夏	
<b>071024 肿瘤生物学</b>		
01.肿瘤发生分子调控机制	张  敏	
02.抗体工程与肿瘤免疫治疗	丰明乾	
03.肿瘤治疗耐受及个性化治疗的机制	姚  帆	
04.结直肠癌肿瘤转移及耐药机制研究	魏少忠	
<b>071025 化学生物学</b>		
01.纳米药物抗菌抗肿瘤研究	韩鹤友	
02.药物化学生物学	位灯国	
<b>083600 生物工程</b>		
01.合成生物学与系统生物工程	何  进 何  璟 韩文元 端木德强 赵开弘 孙  明 彭东海 胡涌刚 丰明乾 周志鹏 徐曙彤	
02.生物资源与环境工程	张吉斌 李  林 陈雯莉 郑世学	
03.发酵与酶工程	梁运祥 阮丽芳	

04.作物基因组工程	张启发 何予卿 林拥军	
<b>专业代码、名称 及研究方向</b>	<b>指导 老师</b>	<b>拟招生 人数</b>
<b>305 园艺林学院 (027-87281532)</b>		
<b>083400 风景园林学</b>		
01.风景园林规划与设计	高 翹 张 斌 裘鸿菲 吴雪飞 邵继中	
02.园林植物及园林生态	包满珠 王彩云 周志翔 王鹏程	
<b>090201 果树学</b>		
01 分子生物学与基因组学	邓秀新 胡春根 郭文武 刘继红 徐 强 康春颖 王鹏蔚 李春龙	
02.生物技术与遗传育种	邓秀新 郭文武 伊华林 徐 强 张金智	
03. 采后生物学与技术	程运江 龙超安	
04.分子生理与品质调控	刘继红 李国怀 徐 娟 刘永忠 李春龙	
05. 植物细胞生物学 (果树方向)	王鹏蔚 屈晓璐	
<b>090202 蔬菜学</b>		

01.遗传改良与分子生物学	匡汉晖 田振东 陈惠兰 李 峰 张余洋 张俊红 宋波涛 欧阳波 万正杰 Robert M. larkin 王涛涛 王正明	
02.植物基因组学与生物信息学	匡汉晖 田振东 李 峰 张余洋 宋波涛 欧阳波 Robert M. larkin	
03.植物抗病分子生物学	田振东 陈惠兰 李 峰 王涛涛 王正明	
04.蔬菜生理与品质调控	别之龙	
05.植物细胞生物学（蔬菜方向）	王鹏蔚 屈晓璐	
<b>090203 茶学</b>		
01.茶叶加工与功能化学	倪德江	
02.茶叶加工与生物技术	黄友谊	
03.茶叶加工与安全	陈玉琼	
04.茶树分子生理与品质调控	闻玮玮 倪德江	
05.茶树基因组与分子遗传学	闻玮玮	
<b>090221 设施园艺学</b>		
01.设施园艺作物分子生理	别之龙	
02.设施园艺作物种质创新与遗传改良	李 峰 张余洋	
03.设施园艺作物生长发育调控	别之龙	
<b>090222 观赏园艺学</b>		

01. 观赏植物遗传育种与生物技术	包满珠 宁国贵 郑 波 丁寄花	
02. 观赏植物分子生理与调控	王彩云 产祝龙 张 帆	
03. 种群生物学	王永健 晏召贵	
<b>专业代码、名称 及研究方向</b>	<b>指导 老师</b>	<b>招生 人数</b>
<b>306 经济管理学院 (027-87284106)</b>		
<b>招生说明:</b>		
学院 2021 年计划公开招考 10 人左右。		
<b>120301 农业经济管理</b>		
01. 农业经济理论与政策	张俊飏 青 平 李谷成 祁春节 陶建平 刘 颖 罗小锋 夏春萍 颜廷武 刘灵芝 杨福霞 熊 涛 何 可	
02. 农村经济与农村发展	钟涨宝 吴春梅 万江红 李谷成 李凤兰 罗小锋 夏春萍 何 可	
03 食物经济与管理	青 平 齐振宏 孙 剑 何玉成 严奉宪 李晓云 刘灵芝	

04 农业资源与环境经济	张俊飏 陶建平 齐振宏 罗小锋 颜廷武 李晓云 杨福霞 刘灵芝 何 可 张 露	
05 区域经济发展	杨福霞 张俊飏 李谷成 冯中朝	
<b>120302 林业经济管理</b>		
01.林业经济理论与政策	张俊飏 刘灵芝	
<b>120322 农业贸易与金融</b>		
01. 农产品流通理论与政策	祁春节 刘 颖 李 剑	
02. 农村金融与农业保险	陶建平 熊学萍 刘西川 陈 轩	
03. 农产品国际贸易	程国强 祁春节 冯中朝 刘 颖	
<b>120324 中小企业管理</b>		
01.营销理论与农产品营销	青 平 齐振宏 孙 剑 何玉成 严奉宪	
02.产业组织与中小企业战略管理	周德翼 何玉成	
03.物流与供应链管理	周德翼 孙 剑 洪宪培	
04.合作组织与企业创新管理	孙 剑 洪宪培	
<b>120325 农村与区域发展</b>		



01. 农村发展理论与政策	钟涨宝 张俊飏 李谷成 罗小锋 何 可	
02. 农村组织与管理	吴春梅 万江红	
03. 乡村振兴与城乡融合发展	吴春梅 万江红 夏春萍	
04. 农村减贫与发展	钟涨宝 李凤兰	
<b>专业代码、名称 及研究方向</b>	<b>指导 老师</b>	<b>拟招生 人数</b>
<b>307 工学院 (027-87282219)</b>		15
<b>招生说明：</b> 2021 年博士招生指标部分用于招收硕士生直接转博（简称转博生），具体比例视转博生报名数量和质量情况而定。		
<b>082801 农业机械化工程</b>	廖庆喜 朱 明 夏俊芳 张国忠 李善军	
<b>082803 农业生物环境与能源工程</b>	袁巧霞 晏水平 艾 平	
<b>082804 农业电气化与自动化</b>	王巧华 王树才	
<b>0828Z1 现代农业装备工程</b>	廖庆喜 朱 明 牛智有 宗望远 谭鹤群 廖宜涛	
<b>0828Z2 生物信息技术与工程</b>	丁幼春	
<b>专业代码、名称 及研究方向</b>	<b>指导 老师</b>	<b>拟招生 人数</b>

<b>308 水产学院 (02787282676)</b>		
<b>071004 水生生物学</b> 01.淡水生态学  02.水生动物生理生化与分子生物学  03.生态毒理学	张学振 王春芳 李大鹏 罗 智 刘学芹 刘春生 王江华 李广宇	
<b>090801 水产养殖</b> 01.水生动物遗传育种   02.水产动物营养生理及其代谢调控   03.水产健康养殖	梁旭方 刘 红 梅 洁 刘静霞 高泽霞 王焕岭 魏开建 白旭峰 梁旭方 罗 智 高 坚 王春芳 李大鹏 何绪刚 张学振	
<b>090803 渔业资源</b> 01.渔业资源养护与环境修复   02.鱼类种质资源保护	何绪刚 李大鹏  沈建忠 刘春生 高泽霞 魏开建	
<b>0908Z1 水产动物医学</b> 01.淡水水产动物疾病防治   02.鱼类病理与免疫学	张永安 顾泽茂 刘学芹  张永安 苏建国 徐 镇	
<b>专业代码、名称</b>	<b>指导</b>	<b>招生</b>

及研究方向	老师	人数
<b>309 食品科技学院 (027-87282426)</b>		
<b>招生说明:</b> 姓名后标*为兼职导师。		
<b>083201 食品科学</b> 01. 环境食品学	潘思轶 李 斌 徐晓云 李春美 刘石林 蔡朝霞 刘 睿 范 刚 彭帮柱	
02. 食品大分子结构与功能特性	熊善柏 赵思明 黄琪琳 刘 茹	
03. 肉类蛋品科学	蔡朝霞 熊汉国	
04. 食品安全	陈福生 赵思明 高志贤* 马爱民 刘晓宇 王小红 郭爱玲 陈翊平	
05. 纳米生物分析及食品安全	陈翊平	
06. 生物质材料	熊汉国	
07. 药食两用资源开发	黄 文	
<b>083202 粮食、油脂及植物蛋白工程</b>		
01. 粮食加工与保藏	赵思明 黄琪琳	
02. 油脂加工、油脂副产品综合利用	王承明	
<b>083203 农产品加工及贮藏工程</b>		
01. 天然产物化学	孙智达 邵彦春	
02. 生物技术与食品加工	潘思轶 黄 文 徐晓云 彭丽桃 彭帮柱	
03. 畜产品加工与贮藏工程	蔡朝霞	

04. 农产品加工利用	杨 宏 熊汉国 邵彦春	
05. 天然产物化学与食品化学	李春美 王承明	
06. 农产品（食品）安全评价	刘晓宇 高志贤*	
07. 生物活性物质与功能食品	张名位* 李春美	
08. 食用菌深加工	黄 文	
09. 食品品质控制技术	刘晓宇	
10. 农产品加工化学	徐晓云 彭丽桃 范 刚	
11. 食品胶体科学与配料工程	李 斌	
12. 天然产物化学与蜂产品科学	刘 睿	
<b>083204 水产品加工及贮藏工程</b>		
01. 水产品品质控制	熊善柏 黄琪琳 刘 茹	
02. 淡水鱼加工与质量控制	刘 茹	
<b>0832Z1 食品生物技术</b>		
01. 食品生物技术	潘思轶 陈福生 孙智达 杨 宏 马爱民 郭爱玲 彭丽桃 刘 睿 范 刚 彭帮柱	
02. 食品发酵微生物基础	陈福生	
03. 微生物代谢调控与合成生物学	陈福生 邵彦春	
04. 食源性病原微生物基础与检测	王小红 郭爱玲	
<b>0832Z2 食品营养与安全</b>		
01. 食品营养	王承明	
02. 食品组分相互作用与营养递送	李 斌	
03. 食品安全	陈翊平	

专业代码、名称 及研究方向	指导 老师	考试科目
<b>310 理学院 (027—87282199)</b>		
<b>0713Z1 化学生态学</b>		
01.生态过程及环境分析 02.长江流域生态保护及模拟 03.生态资源转化及能源技术	陈 浩 梁建功 曹菲菲 滕怀龙 项勇刚	材料审核与面试考核
专业代码、名称 及研究方向	指导 老师	拟招生 人数
<b>311 文法学院 (027-87286891)</b>		
<b>120404 社会保障</b> 01.社会保障	田北海 张翠娥	
专业代码、名称 及研究方向	指导 老师	招生 人数
<b>315 公共管理学院 (027-87282036)</b>		
<b>120401 行政管理</b> 01.基层治理与公共服务管理 02.数据治理与政府决策		
	王家合 邓卫华	
<b>120403 教育经济与管理</b> 01.资源配置与教育发展 02.教育分流与社会流动	陈新忠 胡 瑞 陈新忠 胡 瑞	
<b>120405 土地资源管理</b> 01.土地资源经济与可持续发展 02.土地利用与土地政策	张安录 蔡银莺 胡伟艳 曾 晨 陈银蓉 蔡银莺 柯新利 李红波 胡伟艳 胡银根	



02. 系统与合成生物学	张红雨 马彬广 杨庆勇 张青叶 谢为博	
03. 生物医学大数据	张红雨 李国亮 李 立 杨庆勇 孔德信 龚 静 章 文 陈 洪 胡学海 陈振夏	
04. 药物信息与药物设计学	孔德信 张青叶	
05. 计算生物化学	高 军	
06.量子生物学与高性能并行计算	高 军	
<b>0828Z3 农业信息工程</b>		
01. 农业信息统计与挖掘	胡学海 刘建晓	
02. 大数据技术与应用	张红雨 李国亮 高 军 李 立 马彬广 杨庆勇 陈 洪 章 文 沙 瀛 刘建晓 王玉龙	
03. 高性能并行计算技术与应用	高 军	