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
301 植物科学技术学院 （027-87283686）		
招生说明： 导师的具体指标数按学校办法具体核算。		
090101 作物栽培学与耕作学		
01 农业生态与可持续耕作制度	曹凑贵	
02 水稻栽培与生理	曹凑贵 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、苎麻）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	
090102 作物遗传育种		
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	
0901Z2 药用植物学		
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	
0901Z4 作物信息学		
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	
0901J1 生物质能		
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		
090401 植物病理学		
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	
090402 农业昆虫与害虫防治		

01 害虫可持续治理	华红霞 牛长缨 王小平 陈利珍	
02 昆虫行为与化学生态	王满囷 付新华 黄求应	
03 昆虫生理与分子生物学	张宏宇 华红霞 牛长缨 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	
090403 农药学		
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	
0904Z1 植物检疫与生物入侵		
01 植物病害检疫	洪　霓 徐文兴	
02 植物害虫检疫	张宏宇 牛长缨	
03 入侵生物学	卢新民	
0904Z2 应用真菌学		
01 食用菌分子生物学	边银丙	
专业代码、名称 及研究方向	**指导 老师**	**招生 人数**
302 动物科学技术学院、动物医学院 （027-87281255）		
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	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	
090502 动物营养与饲料科学		
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	
090504 特种经济动物饲养		
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		
0905Z1 动物生产与畜牧工程		
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	
090601 基础兽医学		
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	
090602 预防兽医学		
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	
090603 临床兽医学		
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	
0906Z1 兽医公共卫生与食品安全		
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	
095200 兽医 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	
专业代码、名称 及研究方向	**指导 老师**	**拟招生 人数**
303 资源与环境学院（027-87284070）		
招生说明： 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。		
071300 生态学		
01.农业生态	曹凑贵 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 刘名茗 项勇刚	
07.微生物生态学	刘玉荣	
090301 土壤学		
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	
090302 植物营养学		
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	
0903Z1 资源环境信息工程		
01.地理信息系统应用	杨　勇 孟　冉 王天巍	
0903Z2 农业环境工程		
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	
304 生命科学技术学院 **（027-87282101）**	**指导** **老师**	**拟招生** **人数**
招生说明：		

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。		
071005 微生物学		
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	
071006 神经生物学		
01.神经干细胞、脑中风、神经系统肿瘤	董志强	
071007 遗传学		
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	
071008 发育生物学		
01.植物干细胞发育生物学	陈春丽	
071009 细胞生物学		
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	
071010 生物化学与分子生物学		
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　姗	
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	
0710Z2 基因组学		
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	
0710Z4 肿瘤生物学		
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.结直肠肿瘤转移及耐药机制研究	魏少忠	
0710Z5 化学生物学		
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	
083600 生物工程		
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	
专业代码、名称 及研究方向	**指导 老师**	**拟招生 人数**
305 园艺林学学院（027-87281532）		
083400 风景园林学		
01.风景园林规划与设计	高　翅 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	
090201 果树学		
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	
090202 蔬菜学		

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	
090203 茶学		
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	
0902Z1 设施园艺学		
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	
0902Z2 观赏园艺学		

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	
专业代码、名称 及研究方向	**指导 老师**	**招生 人数**
306 经济管理学院（027-87284106） **招生说明：** 学院 2021 年计划公开招考 10 人左右。		
120301 农业经济管理		
01.农业经济理论与政策	张俊飚 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	张俊飚 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 张俊飚 李谷成 冯中朝	
120302 林业经济管理		
01.林业经济理论与政策	张俊飚 刘灵芝	
1203Z2 农业贸易与金融		
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	
1203Z4 中小企业管理		
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	
1203Z5 农村与区域发展		

01.农村发展理论与政策	钟涨宝 张俊飚 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	
专业代码、名称 及研究方向	**指导 老师**	**拟招生 人数**
307 工学院 （027-87282219）		15
招生说明： 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。		
082801 农业机械化工程	廖庆喜 朱　明 夏俊芳 张国忠 李善军	
082803 农业生物环境与能源工程	袁巧霞 晏水平 艾　平	
082804 农业电气化与自动化	王巧华 王树才	
0828Z1 现代农业装备工程	廖庆喜 朱　明 牛智有 宗望远 谭鹤群 廖宜涛	
0828Z2 生物信息技术与工程	丁幼春	
专业代码、名称 及研究方向	**指导 老师**	**拟招生 人数**

308 水产学院（02787282676）		
071004 水生生物学 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	
090801 水产养殖 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	
090803 渔业资源 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	
0908Z1 水产动物医学 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	
专业代码、名称	指导	招生

及研究方向	老师	人数
309 食品科技学院（027-87282426） **招生说明：** 姓名后标*为兼职导师。		
083201 食品科学 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	
083202 粮食、油脂及植物蛋白工程		
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	
083203 农产品加工及贮藏工程		
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	
083204 水产品加工及贮藏工程		
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	
0832Z1 食品生物技术		
01. 食品生物技术	潘思铁 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. 食源性病源微生物基础与检测	王小红 郭爱玲	
0832Z2 食品营养与安全		
01. 食品营养	王承明	
02. 食品组分互作与营养递送	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
310 理学院 （027—87282199）		
0713Z1 化学生态学		
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
311 文法学院（027-87286891）		
120404 社会保障 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
315 公共管理学院 （027-87282036）		
120401 行政管理 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	
120403 教育经济与管理 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	
120405 土地资源管理 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	

	曾　晨	
03.土地经济与管理	张安录 杨钢桥 陈银蓉 蔡银莺 汪文雄 李红波 胡伟艳 胡银根 曾　晨	
04.土地整治与城乡统筹	杨钢桥 陈银蓉 蔡银莺 柯新利 汪文雄 李红波 胡银根 曾　晨	
专业代码、名称 及研究方向	**指导 老师**	**拟招生 人数**
317 信息学院 （027-87284288）		
招生说明： 招生人数若干，以学校当年分配指标为准。		
0710Z1 生物信息学		
01. 计算基因组学	李国亮 谢为博 李　立 杨庆勇 马彬广 郑金水 龚　静 胡学海 陈振夏 王茂军 张建伟 何春江 阮　珏 程时锋	

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	
0828Z3 农业信息工程		
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	