

2024 年华中农业大学推免生（含直博生）招生专业目录

硕士研究生招生专业目录

301 植物科学技术学院(027-87283686)				
专业代码	专业名称	方向代码及名称	学习方式	类型
090101	作物栽培学与耕作学	01 低碳农业与可持续耕作制度	全日制	学术学位
		02 水稻栽培与生理		
		03 旱作（玉米、小麦、棉花、油菜、苕麻）栽培与生理		
		04 作物光合、激素与逆境生理		
		05 作物物化栽培与纳米技术开发应用		
090102	作物遗传育种	01 作物基因组学	全日制	学术学位
		02 作物重要性状形成的分子遗传机制		
		03 作物-生物-非生物互作		
		04 作物生物技术		
		05 作物种质资源创新与育种		
0901J3	智慧农业	01 生物大数据与智慧育种	全日制	学术学位
		02 智慧生产		
		03 智慧植保		
		04 智能农业装备		
		05 统计基因组学		
0901Z2	药用植物学	01 药用植物资源与利用	全日制	学术学位
		02 药用植物栽培与生理		
		03 药用植物次生代谢调控与代谢工程		
		04 药用植物功能基因组学		
		05 药用植物功效评价		
0901Z3	种子科学与工程	01 种子生物学	全日制	学术学位
		02 种子质量控制基础		
090401	植物病理学	01 植物病原与病害防控	全日制	学术学位

		02 病原与作物互作		
		03 园艺作物病理学		
		04 生物防治与微生物组		
		05 植物免疫和抗病育种		
090402	农业昆虫与害虫防治	01 害虫智能监测与可持续治理	全日制	学术学位
		02 昆虫多样性与资源利用		
		03 昆虫行为与化学生态		
		04 昆虫生理生化与分子生物学		
		05 入侵生物与保护生物学		
090403	农药学	01 农药毒理学	全日制	学术学位
		02 分子昆虫毒理		
		03 农药残留与环境毒理		
		04 纳米农药与农药制剂		
		05 核酸农药创制		
0904Z3	应用生物科学	01 菌物科学	全日制	学术学位
		02 昆虫资源		
		03 应用微生物		
095131	农艺与种业	01 作物栽培与生理生态	全日制	专业学位
		02 作物育种		
		03 智慧农业		
		04 药用植物栽培育种与资源利用		
		05 农业史		
		06“张启发基因组育种工程”创新班		
095132	资源利用与植物保护	01 作物病害综合治理	全日制	专业学位
		02 作物虫害综合治理		
		03 农药学		
		04 应用生物科学		
302 动物科学技术学院、动物医学院(027-87281255)				
专业代码	专业名称	方向代码及名称	学习方式	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	全日制	学术学位

		02 抗病、肌肉发育的基因组调控；统计遗传学、系统生物学与分子进化；遗传与营养互作；转基因、全基因组选择等动物育种新技术		
		03 家禽分子生物学与育种		
		05 动物育种与环境工程		
		04 动物生殖生理与生物技术		
090502	动物营养与饲料科学	01 动物分子营养学	全日制	学术学位
		02 动物营养与营养调控		
		03 饲料安全与饲料生物技术		
090504	特种经济动物饲养	01 特种经济动物驯养与繁育	全日制	学术学位
		02 特种经济动物饲养与饲料开发		
		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	全日制	学术学位
		02 生猪遗传改良与畜牧工程		
		03 肉羊繁育与生产		
		04 生态智慧养殖		
090601	基础兽医学	01 兽药学	全日制	学术学位
		02 兽医药理学与毒理学		
		03 药物残留与食品安全		
		04 动物病理学		
		05 动物生理学		
		06 动物生物化学		
		07 动物组织学与胚胎学		
090602	预防兽医学	01 动物病原分子生物学与基因工程	全日制	学术学位
		02 动物病毒学		
		03 动物细菌学		
		04 动物传染病学		
		05 兽医生物技术		
		06 兽医微生物与免疫学		
		07 动物微生态学及制剂		
		08 寄生虫分子生物学与基因工程		
		09 兽医公共卫生学		

090603	临床兽医学	01 畜禽营养代谢病学与中毒病	全日制	学术学位
		02 兽医临床诊断学		
		03 兽医外科学		
		04 小动物疾病		
		05 兽医产科学		
		06 中兽医与中兽药学		
0906Z1	兽医公共卫生与食品安全	01 人兽共患病	全日制	学术学位
		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		
095133	畜牧	01 畜牧	全日制	专业学位
095200	兽医	01 兽医	全日制	专业学位

303 资源与环境学院(027-87284070)

专业代码	专业名称	方向代码及名称	学习方式	类型
071300	生态学	01 农业生态	全日制	学术学位
		02 修复生态		
		03 微生物生态		
		04 景观生态		
		05 可持续生态		
083001	环境科学	01 环境化学	全日制	学术学位
		02 环境生物学		
		03 环境毒理学		
		04 环境污染与修复		
083002	环境工程	01 环境污染修复工程	全日制	学术学位
		02 环境功能材料		
		03 水处理理论与技术		
		04 大气污染控制与模拟		
		05 固体废弃物资源化工程		
0830Z1	环境规划与管理	01 环境规划与管理	全日制	学术学位
085700	资源与环境	01 环境污染修复工程	全日制	专业学位
		02 固体废弃物资源化工程		

		03 水处理技术与工程		
		04 农业面源污染与生态修复工程		
090301	土壤学	01 土壤化学	全日制	学术学位
		02 土壤生物化学		
		03 土壤微生物组与土壤健康		
		04 土壤侵蚀		
		05 土壤碳氮循环与环境效应		
		06 土壤物理		
		07 土壤肥力		
		08 土壤资源与信息技术		
090302	植物营养学	01 植物营养机理	全日制	学术学位
		02 植物抗非生物逆境		
		03 植物营养遗传		
		04 现代施肥技术与养分资源管理		
		05 营养与农产品安全		
		06 施肥与环境		
		07 新肥料研制与应用		
		08 养分循环与转化		
0903Z1	资源环境信息工程	01 资源环境信息系统	全日制	学术学位
		02 地理信息系统应用		
		03 地理信息系统与数字国土		
		04 空间统计学及其应用		
		05 定量遥感及应用		
090707	水土保持与荒漠化防治	01 土壤侵蚀过程与预测	全日制	学术学位
		02 水土保持监测监管		
		03 水土流失过程与生态调控		
		04 流域规划与治理		
095132	资源利用与植物保护	01 资源利用	全日制	专业学位
095136	农业工程与信息技术	01 农业信息化	全日制	专业学位
304 生命科学技术学院(027-87282101)				
专业代码	专业名称	方向代码及名称	学习方式	类型

071005	微生物学	01 生物固氮	全日制	学术学位
		02 农业微生物资源		
		03 环境微生物学		
		04 微生物资源与利用		
		05 合成生物学		
		06 应用微生物学		
		07 肠道微生物学		
		08 微生物代谢与调控		
		09 抗病微生物与免疫		
		10 微生物功能基因组学与药物开发		
		11CRISPR-Cas 功能及应用		
		12 菌根真菌分子生物学		
		13 病原微生物感染和免疫		
		14 微生物催化与合成		
		15 环境微生物与污染治理		
		16 微生物光合作用		
071006	神经生物学	01 神经干细胞、脑卒中、神经系统肿瘤	全日制	学术学位
		02 神经系统损伤疾病及修复		
071007	遗传学	01 植物分子遗传学	全日制	学术学位
		02 水稻高产和生态适应性分子基础		
		03 水稻光合作用调控分子遗传学		
		04 水稻次生代谢产物的合成与调控		
		05 植物细胞器分子遗传学		
		06 水稻抗逆遗传改良		
		07 水稻基因组与遗传改良		
071008	发育生物学	01 植物干细胞发育生物学	全日制	学术学位
071009	细胞生物学	01 病原菌与植物细胞互作分子机理	全日制	学术学位
		02 膜状细胞器结构与功能调控		
		03 植物与环境互作分子机理		
		04 微生物与宿主细胞的相互作用机制		
		05 植物细胞周期调控机制		
		06 微丝细胞骨架结构与功能		

071010	生物化学与分子生物学	01 水稻功能基因组	全日制	学术学位
		02 植物病理分子生物学		
		03 植物生殖生物学		
		04 免疫与 DNA 损伤修复		
		05 水稻逆境分子生物学		
		06 植物逆境分子生物学		
		07 植物营养分子生物学		
		08 植物脂质介导的细胞信号转导		
		09 蛋白质结构与功能		
		10 植物种子发育信号转导		
		11 病原细菌感染与宿主先天性免疫		
		12 植物温度感应分子机制		
		13 叶绿体生物学与作物光能高效利用		
		14 植物表观调控分子生物学		
		15 植物器官建成的调控机制		
		16 水稻对复合逆境的应答机制		
		17 信号分子与植物株型		
		18 植物生殖与种子发育表观遗传学		
		19 杂种优势与杂种不育分子生物学		
		20 水稻抗虫分子生物学		
		21 植物生物钟与节律三维基因组		
		22 水稻抽穗期的温度适应性研究与遗传改良		
		23 蛋白质与代谢物互作的功能与操控		
0710Z2	基因组学	01 比较基因组学	全日制	学术学位
		02 三维基因组学		
		03 生物医学大数据		
0710Z3	免疫生物学	01 抗体工程与肿瘤免疫治疗	全日制	学术学位
		02 适应性免疫及个性化癌症治疗		
0710Z4	肿瘤生物学	01 肿瘤发生分子调控机制	全日制	学术学位
		02 肿瘤治疗抵抗机制及靶向策略		
		03 细胞命运决定和肿瘤异质性		
		04 结直肠癌肿瘤转移及耐药机制研究		

		05 蛋白质稳态与肿瘤		
		06 肿瘤免疫学与基因工程疫苗		
		07 肿瘤干细胞与肿瘤发生发展		
		08 肿瘤发生发展与表观遗传调控		
083600	生物工程	01 合成生物学与系统生物工程	全日制	学术学位
		02 生物资源与环境工程		
		03 发酵与酶工程		
		04 微生物农用药物工程		
		05 作物基因组工程		
086000	生物与医药	01 益生菌资源与发酵产品	全日制	专业学位
		02 农业微生物资源发掘与利用		
		03 生物技术与产品创制		
		04 绿色生物合成与制药		
		05 应用生物信息学		
		06 玉米生物种业		
		07 蛋白质工程与抗体研发		
		08 重大慢病防治与转化医学		
		09 精准医学创新专项		

305 园艺林学学院 (027-87281532)

专业代码	专业名称	方向代码及名称	学习方式	类型
071300	生态学	01 森林生态	全日制	学术学位
086200	风景园林	01 风景园林理论与历史	全日制	专业学位
		02 地景规划与生态修复		
		03 风景园林设计及其理论		
		04 风景园林工程与技术		
		05 园林植物及园林生态		
090201	果树学	01 果树分子生物学与基因组学	全日制	学术学位
		02 果树生物技术与遗传育种		
		03 果树生理与品质调控		
		04 采后生物学与技术		
		05 植物细胞生物学		

		06 园艺产品感官评价与功能成分		
090202	蔬菜学	01 蔬菜遗传育种	全日制	学术学位
		02 蔬菜分子生物学及生物技术		
		03 蔬菜生理与品质调控		
090203	茶学	01 茶叶加工与综合利用	全日制	学术学位
		02 茶叶功能与安全		
		03 茶树种质资源与遗传改良		
		04 茶树分子生理与品质形成		
0902Z1	设施园艺学	01 设施园艺作物栽培生理	全日制	学术学位
		02 设施园艺作物种质创新与遗传改良		
		03 设施园艺作物生长发育调控		
0902Z2	观赏园艺学	01 观赏植物遗传育种与生物技术	全日制	学术学位
		02 观赏植物种质资源与利用		
		03 观赏植物多样性与分类		
090701	林木遗传育种	01 林木遗传育种	全日制	学术学位
090702	森林培育	01 森林培育	全日制	学术学位
090704	森林经理学	01 森林经理	全日制	学术学位
0907Z1	园林植物学	01 园林植物种质资源和遗传改良	全日制	学术学位
		02 园林植物生理与调控		
		03 园林植物多样性与分类		
095131	农艺与种业	01 茶学	全日制	专业学位
		02 果树		
		03 蔬菜、设施园艺		
		04 观赏园艺		
095400	林业	01 林木遗传育种	全日制	专业学位
		02 森林培育		
		03 森林经理		
		04 园林植物		
306 经济管理学院(027-87284106)				
专业代码	专业名称	方向代码及名称	学习方式	类型
020204	金融学	01 农村金融理论与政策	全日制	学术学位

		02 农业保险理论与政策		
		03 金融科技与数字金融		
		04 农村居民资产配置		
020205	产业经济学	01 产业组织理论与政策	全日制	学术学位
		02 农业产业经济		
		03 农产品贸易与跨国投资		
		04 农业技术经济		
		05 产业集群与区域发展		
		06 消费经济与农村电商		
020209	数量经济学	01 经济计量理论与方法	全日制	学术学位
		02 经济系统仿真与预测		
		03 农村金融风险统计分析		
		04 宏观经济与政策		
095137	农业管理	01 农业资源与环境经济	全日制	专业学位
		02 食物经济与管理		
		03 农业产业经济		
		04 涉农工商管理		
120201	会计学	01 财务会计和资本市场	全日制	学术学位
		02 公司财务理论与政策		
		03 管理会计和审计控制		
120202	企业管理	01 营销管理	全日制	学术学位
		02 创新与战略管理		
		03 企业组织与人力资源管理		
		04 食物经济与农商管理		
		05 电子商务与供应链管理		
120204	技术经济及管理	01 技术创新管理	全日制	学术学位
		02 创业管理与风险投资		
		03 供应链协同创新管理		
120301	农业经济管理	01 农业经济理论与政策	全日制	学术学位
		02 食物经济与管理		
		03 区域经济发展		
		04 农业资源与环境经济		

		05 农产品贸易与营销		
		06 农村经济与农村发展		
120302	林业经济管理	01 林业经济理论与政策	全日制	学术学位
125300	会计	01 资本市场财务	全日制	专业学位
		02 智能财会		
		03 现代农业企业财务		
307 工学院(027-87282219)				
专业代码	专业名称	方向代码及名称	学习方式	类型
080200	机械工程	01 机械工程	全日制	学术学位
082801	农业机械化工程	01 农业机械化发展战略与规划	全日制	学术学位
		02 现代农业装备设计与测控		
		03 智慧农业技术与装备		
		04 农业信息管理系统		
		05 农业机器人		
082803	农业生物环境与能源工程	01 生物质工程	全日制	学术学位
		02 污染物控制技术与装备		
		03 新能源开发与利用技术		
		04 农业生物系统工程		
082804	农业电气化与自动化	01 智能化检测与控制技术	全日制	学术学位
		02 机电一体化技术与装备		
		03 农业信息系统集成技术		
		04 农业装备智能化技术		
0828Z1	现代农业装备工程	01 农产品加工技术与装备	全日制	学术学位
		02 智能农业技术与装备		
		03 现代养殖技术与装备		
		04 设施农业技术与装备		
0828Z4	智慧农业技术与装备	01 智慧农业技术与装备	全日制	学术学位
085400	电子信息	01 光电信息工程	全日制	专业学位
		02 光电材料与器件		
		03 农业信息感知		
085500	机械	01 机械	全日制	专业学位

095136	农业工程与信息技术	01 农业机械化	全日制	专业学位
308 水产学院(027-87282676)				
专业代码	专业名称	方向代码及名称	学习方式	类型
071004	水生生物学	01 水产微生物学	全日制	学术学位
		02 生理生化与分子生物学		
		03 生态毒理学		
090801	水产养殖	01 水产繁育与养殖	全日制	学术学位
		02 水生动物遗传育种		
		03 水生动物营养与饲料		
090803	渔业资源	01 鱼类种质资源保护	全日制	学术学位
		02 渔业环境评价与保护		
		03 养殖生态环境		
		04 湿地环境与生态		
0908J2	智慧渔业	01 智慧渔业生物学	全日制	学术学位
		02 智慧养殖技术与装备		
		03 智慧渔业系统与集成		
0908Z1	水产动物医学	01 鱼类病理与免疫学	全日制	学术学位
		02 病原生物学与流行病学		
095134	渔业发展	01 水产动物养殖与育种技术	全日制	专业学位
		02 水产动物病害防治		
		03 水产动物营养与饲料		
		04 渔业资源与环境		
309 食品科学技术学院(027-87288125)				
专业代码	专业名称	方向代码及名称	学习方式	类型
083201	食品科学	01 食品化学	全日制	学术学位
		02 食品品质控制		
		03 果蔬加工		
		04 天然产物化学与食品化学		
		05 农业资源综合利用		

		06 食品大分子结构与功能特性		
		07 天然活性成分化学		
		08 食品微生物		
083202	粮食、油脂及植物蛋白工程	01 粮油加工中高附加值产品	全日制	学术学位
		02 蛋白质功能特性研究		
		03 油脂加工及应用		
		04 粮食科学		
083203	农产品加工及贮藏工程	01 农业资源综合利用技术	全日制	学术学位
		02 农产品深加工技术		
		03 植物性农产品保鲜		
		04 农产品加工利用		
		05 食品工程		
		06 肉类蛋品科学		
		07 农产品（食品）安全评价		
		08 农产品及蜂产品加工利用		
083204	水产品加工及贮藏工程	01 淡水产品加工及贮藏技术	全日制	学术学位
		02 淡水鱼制品风味形成及控制原理		
		03 水产品加工保鲜机理与产品创新		
0832J4	食品合成生物学	01 新食品资源挖掘	全日制	学术学位
		02 食品组分细胞工厂构建		
		03 替代蛋白食品重组制造		
0832Z1	食品生物技术	01 生物技术与食品加工	全日制	学术学位
		02 发酵微生物		
0832Z2	食品营养与安全	01 食品安全	全日制	学术学位
		02 食品营养与健康食品		
086000	生物与医药	01 食品工程	全日制	专业学位
095135	食品加工与安全	01 食品加工与安全	全日制	专业学位
310 化学学院(027-87282199)				
专业代码	专业名称	方向代码及名称	学习方式	类型
070300	化学	01 无机化学	全日制	学术学位
		02 分析化学		

		03 有机化学		
		04 物理化学		
090403	农药学	01 农药合成	全日制	学术学位
		02 天然活性产物		
		03 农药残留、降解及食品安全		
311 政法学院(027-87286891)				
专业代码	专业名称	方向代码及名称	学习方式	类型
030100	法学	01 经济法学	全日制	学术学位
		02 民商法学		
		03 环境与资源保护法学		
		04 国际法学		
030300	社会学	01 社会学	全日制	学术学位
		02 人口学		
		03 人类学		
		04 社会工作		
035102	法律（法学）	01 涉农法律实务	全日制	专业学位
		02 民商法律实务		
		03 知识产权法律实务		
		04 经济法律实务		
		05 社会治理法律实务		
		06 涉外法律实务		
035200	社会工作	01 农村社会工作	全日制	专业学位
		02 社会服务组织管理		
		03 社会福利与社会政策		
		04 高级临床社会工作		
050300	新闻传播学	01 传播学	全日制	学术学位
		02 广告学与传媒经济学		
		03 网络传播与数字媒体		
055200	新闻与传播	01 传播与乡村发展	全日制	专业学位
		02 广告与品牌传播		
		03 新媒体传播		

095138	农村发展	01 农村社会发展	全日制	专业学位
		02 农村发展规划		
		03 农业农村发展		
120404	社会保障	01 社会保险	全日制	学术学位
		02 社会福利与社会服务		
		03 社会救助与贫困治理		
		04 中外社会福利思想		

312 外国语学院(027-87285167)

专业代码	专业名称	方向代码及名称	学习方式	类型
050200	外国语言文学	01 英语语言文学	全日制	学术学位
		02 外国语言学及应用语言学		
		03 翻译学		
		04 区域国别学		
055100	翻译	01 英语笔译	全日制	专业学位
		02 英语口语		

314 马克思主义学院(027-87281788)

专业代码	专业名称	方向代码及名称	学习方式	类型
030501	马克思主义基本原理	01 马克思主义基础理论研究	全日制	学术学位
		02 马克思主义与当代发展研究		
030503	马克思主义中国化研究	01 中国化马克思主义与当代中国	全日制	学术学位
		02 马克思主义中国化理论与实践		
		03 中国特色社会主义政治与文化建设研究		
030505	思想政治教育	01 思想政治教育理论与实践	全日制	学术学位
		02 心理健康教育		
		03 思想政治教育史		
030506	中国近现代史基本问题研究	01 马克思主义中国化历史进程研究	全日制	学术学位
		02 近代以来中国现代化问题研究		
		03 中国共产党发展史和建设史研究		

315 公共管理学院(027-87282036)

专业代码	专业名称	方向代码及名称	学习方式	类型
095138	农村发展	01 长江经济带国土空间治理	全日制	专业学位
		02 国土空间治理与乡村发展公共政策		
		03 数字治理与乡村振兴		
120401	行政管理	01 行政管理与公共服务	全日制	学术学位
		02 公共组织与人力资源管理		
		03 乡村治理与公共政策		
		04 公共信息资源管理		
120403	教育经济与管理	01 教育管理理论与政策	全日制	学术学位
		02 创新与创业教育		
120405	土地资源管理	01 土地资源经济与可持续发展	全日制	学术学位
		02 土地经济与管理		
		03 土地利用与信息技术		
		04 地政学与土地法学		
		05 房地产经营与管理		
		06 土地整治		

317 信息学院(027-87284288)

专业代码	专业名称	方向代码及名称	学习方式	类型
025200	应用统计	01 生物统计	全日制	专业学位
		02 经济统计		
070100	数学	01 基础数学	全日制	学术学位
		02 计算数学		
		03 概率论与数理统计		
		04 应用数学		
0710Z1	生物信息学	01 计算基因组学	全日制	学术学位
		02 化学信息学与药物设计		
		03 系统与合成生物学		
		04 生物医学大数据与文本挖掘		

		05 生物统计学		
		06 计算生物化学		
		07 人工智能生物学		
		08 量子生物学与高性能并行计算		
081201	计算机系统结构	01 边缘计算	全日制	学术学位
		02 高性能计算		
081202	计算机软件与理论	01 软件工程方法与技术	全日制	学术学位
		02 计算优化理论与技术		
081203	计算机应用技术	01 自然语言处理	全日制	学术学位
		02 数据挖掘与机器学习		
		03 生物医学大数据		
		04 生物信息计算		
		05 计算机视觉与图像处理		
		06 信息安全		
085400	电子信息	01 计算机技术与应用	全日制	专业学位
		02 人工智能		
		03 生物信息学		
		04 大数据与云计算		
086000	生物与医药	01 生物与信息工程	全日制	专业学位

直博生招生专业目录

301 植物科学技术学院 (027-87283686)				
专业代码	专业名称	方向代码及名称	学习方式	类型
090101	作物栽培学与耕作学	01 低碳农业与可持续耕作制度	全日制	学术学位
		02 水稻栽培与生理		
		03 旱作（玉米、小麦、棉花、油菜、苕麻）栽培与生理		
		04 作物光合、激素与逆境生理		
		05 作物栽培物化与纳米技术开发应用		

090102	作物遗传育种	01 作物基因组学	全日制	学术学位
		02 作物重要性状形成的分子遗传机制		
		03 作物-生物-非生物互作		
		04 作物生物技术		
		05 作物种质资源创新与育种		
0901J3	智慧农业	01 生物大数据与智慧育种	全日制	学术学位
		02 智慧生产		
		03 智慧植保		
		04 智能农业装备		
		05 统计基因组学		
0901Z2	药用植物学	01 药用植物资源与利用	全日制	学术学位
		02 药用植物代谢工程		
		03 药用植物功效评价		
0901Z3	种子科学与工程	01 种子生物学	全日制	学术学位
090401	植物病理学	01 植物病原与病害防控	全日制	学术学位
		02 病原与作物互作		
		03 园艺作物病理学		
		04 生物防治与微生物组		
		05 植物免疫与抗病育种		
090402	农业昆虫与害虫防治	01 害虫可持续治理	全日制	学术学位
		02 昆虫行为与化学生态		
		03 昆虫生理生化与分子生物学		
		04 入侵生物与保护生物学		
		05 园艺与城市昆虫学	全日制	学术学位
090403	农药学	01 杀虫剂毒理与害虫抗药性	全日制	学术学位
		02 杀菌剂毒理		
		03 杀虫剂毒理与微生物组		
		04 纳米农药与农药制剂		
0904Z3	应用生物科学	01 菌物科学	全日制	学术学位
		02 昆虫资源		
		03 应用微生物		

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	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		
		03 家禽分子生物学与育种		
		04 动物生殖生理与繁殖生物技术		
090502	动物营养与饲料科学	01 动物分子营养与动物营养调控	全日制	学术学位
		02 饲料安全		
		03 饲料添加剂		
		04 肠道微生态与动物健康		
090504	特种经济动物饲养	01 特种经济动物繁育	全日制	学术学位
		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	全日制	学术学位
		02 生猪遗传改良与畜牧工程		
		03 肉羊繁育与生产		
		04 生态智慧养殖		
090601	基础兽医学	01 药物残留与食品安全	全日制	学术学位
		02 兽药学		
		03 兽医药理学与毒理学		
		04 动物生理与生化		
		05 动物病理学		
090602	预防兽医学	01 动物病原分子生物学与基因工程	全日制	学术学位
		02 动物病毒学		
		03 动物细菌学		
		04 动物传染病学		
		05 兽医微生物学与免疫学		
		06 寄生虫分子生物学与基因工程		
090603	临床兽医学	01 动物普通病分子机理	全日制	学术学位
		02 兽医临床诊断学		

0906Z1	兽医公共卫生与食品安全	01 人兽共患病	全日制	学术学位
		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		
095200	兽医	01 兽医	全日制	专业学位
304 生命科学技术学院 (027-87282101)				
071005	微生物学	01 生物固氮	全日制	学术学位
		02 农业微生物资源		
		03 环境微生物学		
		04 应用微生物学		
		05 合成生物学		
		06 微生物代谢与调控		
		07 抗病微生物与免疫		
		08CRISPR-Cas 功能及应用		
		09 微生物功能基因组学及药物开发		
		10 微生物催化与合成		
		11 肠道微生物与人类健康		
071006	神经生物学	01 神经干细胞、脑卒中、神经系统肿瘤	全日制	学术学位
		02 胶质瘤干细胞与肿瘤微环境研究		
071007	遗传学	01 植物分子遗传学	全日制	学术学位
		02 水稻高产和生态适应性分子基础		
		03 水稻次生代谢产物的合成与调控		
071008	发育生物学	01 植物干细胞发育生物学	全日制	学术学位
071009	细胞生物学	01 膜状细胞器结构与功能调控	全日制	学术学位
071010	生物化学与分子生物学	01 水稻功能基因组	全日制	学术学位
		02 植物病理分子生物学		
		03 植物生殖生物学		
		04 免疫与 DNA 损伤修复		
		05 水稻逆境分子生物学		
		06 植物逆境分子生物学		
		07 植物营养分子生物学		

		08 结构生物学与细胞信号转导		
		09 结构生物学与药物开发		
		10 植物种子发育信号转导		
		11 植物器官发育分子生物学		
		12 杂种优势与杂种不育分子生物学		
		13 病原细菌感染与宿主先天性免疫		
		14 蛋白质功能的结构基础与动态过程		
		15 微生物与宿主互作及信号调控		
		16 叶绿体生物化学		
		17 非生物胁迫与 DNA 损伤修复		
		18 微丝细胞骨架与植物生殖		
		19 植物表观调控分子生物学		
		20 植物温度感应分子机制		
		21 光合作用与叶绿体分子生物学		
		22 感染与免疫		
		23 信号分子与植物株型		
		24 植物生殖与种子发育表观遗传学		
		25 蛋白质化学生物学		
		26 植物生物钟与节律三维基因组		
		27 蛋白质与代谢物互作的功能与操控		
		28 水稻抗干旱高温复合逆境分子机制		
0710Z2	基因组学	01 比较基因组学	全日制	学术学位
		02 三维基因组学		
0710Z4	肿瘤生物学	01 肿瘤发生分子调控机制	全日制	学术学位
		02 抗体工程与肿瘤免疫治疗		
		03 肿瘤治疗抵抗机制及靶向策略		
		04 结直肠癌肿瘤转移及耐药机制研究		
		05 白血病细胞命运决定		
		06 蛋白质稳态与肿瘤		
		07 放射生物学与肿瘤靶向免疫治疗		
		08DNA 损伤修复与基因组不稳定性相关的肿瘤发生机制		

		09 细胞命运决定和肿瘤异质性		
		10 肿瘤发生发展与表观遗传调控		
083600	生物工程	01 合成生物学与系统生物工程	全日制	学术学位
		02 生物资源与环境工程		
		03 发酵与酶工程		
		04 微生物农用药物工程		
		05 作物基因组工程		
086000	生物与医药	01 生物技术与工程	全日制	专业学位
		02 生物资源与环境工程		
		03 农业生物改良工程		
		04 医药工程		