

中国农业大学2025年博士研究生招生专业目录（申请考核制）

学院	专业及研究方向	招生计划	专业备注	学院联系方式
301 农学院	090101 (学术学位) 作物栽培学与耕作学	10	1、专业知识笔试： (1) 专业英语 (2) 专业基础知识 (3) 专业综合能力 2、综合能力面试： (1) 英语听力及口语测试； (2) 综合面试：申请人10分钟的PPT展示；专业知识、科研能力和潜力的综合考查，由学科考核组老师及招生导师提问。	联系人：杨老师； 电话：010-62732565； 邮箱：yangfengshuang@cau.edu.cn
	01 (全日制) 作物栽培工程			
	02 (全日制) 作物化学控制和生物调节剂			
	03 (全日制) 农作制度研究			
	04 (全日制) 农田生态健康和循环农业			
	05 (全日制) 作物节水高产栽培			
	090102 (学术学位) 作物遗传育种	20	1、专业知识笔试： (1) 专业英语 (2) 专业一（遗传学与基因工程） (3) 专业二（育种） 2、综合能力面试：申请人10分钟PPT展示；综合面试20分钟，包括专业知识、科研能力和综合潜力等。	
	01 (全日制) 作物育种原理与分子技术应用			
	02 (全日制) 作物杂种优势机理及利用			
	03 (全日制) 作物细胞工程及应用			
	04 (全日制) 作物分子遗传学			
	05 (全日制) 作物基因组学和生物信息学			
	0901Z1 (学术学位) ★种子科学与技术	4	1、专业知识笔试： (1) 专业英语 (2) 专业一（遗传学与育种学） (3) 专业二（种子学） 2、综合能力面试：申请人10分钟PPT展示；综合面试20分钟，包括专业知识、科研能力和综合潜力等。	
	01 (全日制) 种子发育生理及分子生物学			
	02 (全日制) 作物种子生产与质量控制新技术			
	0901Z2 (学术学位) ★作物生理学	6	1、专业知识笔试： (1) 专业英语 (2) 专业基础知识 (3) 专业综合能力 2、综合能力面试： (1) 英语听力及口语测试； (2) 综合面试：申请人10分钟的PPT展示；专业知识、科研能力和潜力的综合考查，由学科考核组老师及招生导师提问。	
	01 (全日制) 作物高产高效生理			
	02 (全日制) 作物逆境生理			
	03 (全日制) 作物品质生理			
	04 (全日制) 植物激素调控			
0903Z3 (学术学位) ★生物质工程	3	1、专业知识笔试： (1) 专业英语 (2) 专业基础知识 (3) 专业综合能力 2、综合能力面试：申请人10分钟的PPT展示；专业知识、科研能力和潜力的综合考查。		
01 (全日制) 木质纤维素降解与转化				
02 (全日制) 生物天然气工程与技术				
03 (全日制) 生物质处理与转化				
095100 (专业学位) 农业	5	1、专业知识笔试： (1) 专业英语 (2) 专业基础知识 (3) 专业综合能力 2、综合能力面试：申请人10分钟的PPT展示；专业知识、科研能力和潜力的综合考查。		
01 (全日制) 作物杂种优势应用与新品种培育				

中国农业大学2025年博士研究生招生专业目录（申请考核制）

学院	专业及研究方向	招生计划	专业备注	学院联系方式
	02 (全日制) 生物育种技术			
	03 (全日制) 作物种子科学与工程			
	04 (全日制) 作物高产高效栽培关键技术与物化产品创制			
	05 (全日制) 现代农作制构建与农田生态关键技术			
302 生物学院	071000 (学术学位) 生物学	24	1、英语：口语、听力；专业文献阅读 2、分子生物学与生物化学基础 3、生物学综合面试	联系人：屈老师； 电话：010-62731334； 邮箱：quying1989@cau.edu.cn
	01 (全日制) 植物学			
	02 (全日制) 生理学			
	03 (全日制) 微生物学			
	04 (全日制) 神经生物学			
	05 (全日制) 遗传学			
	06 (全日制) 细胞生物学			
	07 (全日制) 生物化学与分子生物学			
	08 (全日制) 生物信息学			
	09 (全日制) 合成生物学			
	086000 (专业学位) 生物与医药	7	1、英语：口语、听力；专业文献阅读 2、分子生物学与生物化学基础 3、生物与医药综合面试	
	00 (全日制) 不区分研究方向			
	01 (非全日制) 不区分研究方向			
	071300 (学术学位) 生态学	13	综合测试：含外语水平及生态学基础知识和技能综合运用能力的考核	
	01 (全日制) 植物生态学			
	02 (全日制) 微生物生态学			
	03 (全日制) 生态系统生态学			
	04 (全日制) 农业生态学			
	075100 (专业学位) 气象	5	综合测试：含外语水平及气象学基础知识和技能综合运用能力的考核	
	01 (全日制) 气象灾害与风险管理			
	02 (全日制) 气候变化应对技术与工程			
		03 (全日制) 气象经济与应用		

中国农业大学2025年博士研究生招生专业目录（申请考核制）

学院	专业及研究方向	招生计划	专业备注	学院联系方式
303 资源与环境学院	083000 (学术学位) 环境科学与工程	11	综合测试：含外语水平及环境科学、环境工程、环境管理等相关专业的基础知识和技能综合运用能力的考核。	联系人：杨老师； 电话：010-62731427； 邮箱：yangyh@cau.edu.cn
	01 (全日制) 废弃物处理与资源化			
	02 (全日制) 土壤环境治理与修复			
	03 (全日制) 水体污染控制与治理			
	04 (全日制) 全球变化与环境管理			
	089903 (学术学位) ★农业绿色发展科学与工程	1	综合测试：含农业资源与环境、作物学、畜牧学、生态学、环境科学与工程，农业工程、食品科学和工程和农林经济管理等农业系统多学科交叉知识。	
	01 (全日制) 农业绿色发展科学			
	02 (全日制) 农业绿色发展工程			
	03 (全日制) 区域农业绿色发展			
	04 (全日制) 绿色低碳农业			
	090302 (学术学位) 植物营养学	31	综合测试：含植物营养学、植物生理学、土壤学、生态及农学等相关知识	
	01 (全日制) 植物营养生理、遗传与分子基础			
	02 (全日制) 植物-土壤-微生物互作与根际营养			
	03 (全日制) 新型肥料创制与高效施肥			
	04 (全日制) 养分综合管理			
	05 (全日制) 资源再利用与污染控制			
	0903Z2 (学术学位) ★农业气象学	4	农业气象与农业气候学复试中还将进行面试及专业能力考核	
	01 (全日制) 生物气候模型			
	02 (全日制) 气候风险评估与减灾			
	03 (全日制) 气候变化与应对			
04 (全日制) 农业气象监测与预测				
05 (全日制) 气候资源利用				
095100 (专业学位) 农业	5	综合测试：含外语水平及农业基础知识和技能综合运用能力的考核		
00 (全日制) 不区分研究方向				
099903 (学术学位) ★农业绿色发展科学与工程	12			
01 (全日制) 农业绿色发展科学				

中国农业大学2025年博士研究生招生专业目录（申请考核制）

学院	专业及研究方向	招生计划	专业备注	学院联系方式
	02 (全日制) 农业绿色发展工程		综合测试: 含农业资源与环境、作物学、畜牧学、生态学、环境科学与工程, 农业工程、食品科学与工程和农林经济管理等农业系统多学科交叉知识。	
	03 (全日制) 区域农业绿色发展			
	04 (全日制) 绿色低碳农业			
304 动物科学技术学院	090500 (学术学位) 畜牧学	33	自2025年起, 本学院将统一按照“畜牧学”专业招收学术型博士研究生。学生进入复试环节后, 按照各研究方向进行复试考核。正式入学后, 学生的学籍专业信息将根据录取时的研究方向进行校内备案, 并上报至学信网。	联系人: 屈老师; 电话: 010-62731104; 邮箱: quyunchen@cau.edu.cn
	01 (全日制) 动物遗传育种学			
	02 (全日制) 动物繁殖学			
	03 (全日制) 动物营养与饲料科学			
	04 (全日制) 智慧养殖与动物生产学			
	095100 (专业学位) 农业	5		
	01 (全日制) 畜禽种质资源保护与创新利用			
	02 (全日制) 畜禽繁殖与发育调控			
	03 (全日制) 饲料资源开发与高效利用			
04 (全日制) 智能养殖与环境工程				
305 动物医学院	090601 (学术学位) 基础兽医学	19	1、基础兽医学综合考试 2、专业英语	联系人: 赵老师; 电话: 010-62732772; 邮箱: dy001@cau.edu.cn
	01 (全日制) 动物解剖与组织胚胎学			
	02 (全日制) 兽医药理学与毒理学			
	03 (全日制) 兽医病理学			
	04 (全日制) 兽医生物医学			
	090602 (学术学位) 预防兽医学	19	1、预防兽医学综合考试 2、专业英语	
	01 (全日制) 动物传染病诊断与防治技术			
	02 (全日制) 动物分子病毒学与免疫学			
	03 (全日制) 兽医寄生虫学			
	04 (全日制) 兽医细菌学			
	090603 (学术学位) 临床兽医学	9	1、临床兽医学综合考试 2、专业英语	
	01 (全日制) 兽医外科学与外科手术学			
	02 (全日制) 兽医内科学与诊断学			

中国农业大学2025年博士研究生招生专业目录（申请考核制）

学院	专业及研究方向	招生计划	专业备注	学院联系方式
	03 (全日制) 兽医产科学			
	04 (全日制) 中兽医学			
	0906Z1 (学术学位) ★兽医生物工程	1		
	00 (全日制) 不区分研究方向			
	0906Z2 (学术学位) ★兽医公共卫生	2		
	01 (全日制) 动物性食品卫生学			
	02 (全日制) 人畜共患病			
	095200 (专业学位) 兽医	43		
	01 (全日制) 动物源性食品安全			
	02 (全日制) 畜禽疫病防治			
03 (全日制) 动物临床疾病诊疗				
306 食品科学与营养工程学院	083200 (学术学位) 食品科学与工程	41	1、专业英语 2、专业综合复试 (ppt形式汇报)	联系人: 李老师; 电话: 010-62737958; 邮箱: liwen211@cau.edu.cn
	00 (全日制) 不区分研究方向			
	086000 (专业学位) 生物与医药	8		
	00 (全日制) 不区分研究方向			
	01 (非全日制) 不区分研究方向			
307 工学院	080200 (学术学位) 机械工程	21	1、专业英语(口语、听力) 2、专业综合复试	联系人: 戚老师; 电话: 010-62737600; 邮箱: gxyjyszs@cau.edu.cn
	01 (全日制) 机械制造及其自动化			
	02 (全日制) 机械设计及理论			
	03 (全日制) 车辆工程			
	04 (全日制) 机械电子工程			
	082800 (学术学位) 农业工程	9		
	01 (全日制) 生物质工程			
	02 (全日制) 农业智能装备工程			
	03 (全日制) 农产品加工工程			
	082801 (学术学位) 农业机械化工程	6		

中国农业大学2025年博士研究生招生专业目录（申请考核制）

学院	专业及研究方向	招生计划	专业备注	学院联系方式
	01 (全日制) 智能化农业技术与装备		1、专业英语(口语、听力) 2、专业综合复试	
	02 (全日制) 机械化生产系统与计算机仿真			
	03 (全日制) 机械化生产技术与装备研究			
	04 (全日制) 农村发展与农业机械化			
308 信息与电气工程学院	081200 (学术学位) 计算机科学与技术	11	参见博士生招生方案中的要求： 1、相关学科外文专业文献的阅读、分析与总结 2、本学科领域技术发展前沿 3、博士研修计划	联系人：李老师； 电话：010-62736516； 邮箱：liyao@cau.edu.cn
	01 (全日制) 计算机软件与理论			
	02 (全日制) 计算机应用技术			
	03 (全日制) 计算机网络与信息安全			
	04 (全日制) 数据科学与智能系统			
	082804 (学术学位) 农业电气化与自动化	12	参见博士生招生方案中的要求： 1、相关学科外文专业文献的阅读、分析与总结 2、本学科领域技术发展前沿 3、博士研修计划	
	01 (全日制) 精细农业关键技术与系统集成			
	02 (全日制) 生物系统感测与智能装备			
	03 (全日制) 绿色能源与节能			
	085801 (专业学位) 电气工程	9	参见博士生招生方案中的要求： 1、相关学科外文专业文献的阅读、分析与总结 2、本学科领域技术发展前沿 3、博士研修计划	
	00 (全日制) 不区分研究方向			
	01 (非全日制) 不区分研究方向			
	095100 (专业学位) 农业	5	参见博士生招生方案中的要求： 1、相关学科外文专业文献的阅读、分析与总结 2、本学科领域技术发展前沿 3、博士研修计划	
	00 (全日制) 智慧农业技术			
	01 (非全日制) 智慧农业技术			
	140500 (学术学位) 智能科学与技术	5	参见博士生招生方案中的要求： 1、相关学科外文专业文献的阅读、分析与总结 2、本学科领域技术发展前沿 3、博士研修计划	
01 (全日制) 人工智能				
02 (全日制) 智能系统与工程				
03 (全日制) 人工智能应用				
04 (全日制) 智能建设与管理				
	081500 (学术学位) 水利工程	20		
	01 (全日制) 水文学及水资源			

中国农业大学2025年博士研究生招生专业目录（申请考核制）

学院	专业及研究方向	招生计划	专业备注	学院联系方式
309 水利与土木工程学院	02 (全日制) 农田水利工程		1、专业英语 2、水利工程专业综合	联系人：华老师； 电话：010-62737728； 邮箱：syyjsk@cau.edu.cn
	03 (全日制) 水利水电工程			
	04 (全日制) 水工结构工程			
	05 (全日制) 水动力学及水力机械			
	082802 (学术学位) 农业水土工程	4	1、专业英语 2、农业水土工程专业综合	
	00 (全日制) 不区分研究方向			
	082803 (学术学位) 农业生物环境与能源工程	4	1、专业英语 2、农业生物环境与能源工程专业综合	
	01 (全日制) 设施养殖过程控制与环境			
	02 (全日制) 设施园艺环境工程			
	03 (全日制) 农业生物质与能源工程		1、专业英语 2、动力工程专业综合	
	085802 (专业学位) 动力工程	4		
	00 (非全日制) 不区分研究方向		1、专业英语 2、土木水利综合	
	085900 (专业学位) 土木水利	19		
	01 (全日制) 土木工程			
	02 (全日制) 水利工程			
03 (全日制) 农田水土工程				
04 (全日制) 人工环境工程				
05 (非全日制) 土木工程				
06 (非全日制) 水利工程				
07 (非全日制) 农田水土工程				
08 (非全日制) 人工环境工程				
	070100 (学术学位) 数学	4		
	01 (全日制) 基础数学			
	02 (全日制) 计算数学			
	03 (全日制) 概率论与数理统计			
	04 (全日制) 应用数学			

中国农业大学2025年博士研究生招生专业目录（申请考核制）

学院	专业及研究方向	招生计划	专业备注	学院联系方式
310 理学院	05 (全日制) 运筹学与控制论			联系人: 王老师; 电话: 010-62733474; 邮箱: pestici@cau.edu.cn
	070300 (学术学位) 化学	5	1、有机化学理论与实验技能测试; 2、仪器分析理论与实验技能	
	01 (全日制) 无机化学			
	02 (全日制) 分析化学			
	03 (全日制) 有机化学			
	04 (全日制) 物理化学			
	090403 (学术学位) 农药学	13	1、有机化学或仪器分析理论与实验技能; 2、农药学综合测试	
	01 (全日制) 新农药分子设计与创制			
	02 (全日制) 农药分析与环境安全			
	03 (全日制) 农药毒理与使用技术原理			
04 (全日制) 农药制剂、药械与施药技术				
311 经济管理学院	020204 (学术学位) 金融学	7	1、专业英语 2、经济学 3、专业综合	联系人: 陈老师; 电话: 010-62738510; 邮箱: chenyl@cau.edu.cn
	01 (全日制) 金融理论与政策			
	02 (全日制) 期货与金融衍生品			
	020205 (学术学位) 产业经济学	6	1、专业英语 2、经济学 3、专业综合	
	01 (全日制) 产业组织理论与政策			
	02 (全日制) 资源与环境经济			
	020206 (学术学位) 国际贸易学	4	1、专业英语 2、经济学 3、专业综合	
	01 (全日制) 国际贸易理论与政策			
	02 (全日制) 农产品市场与政策			
	120301 (学术学位) 农业经济管理	29	1、专业英语 2、经济学 3、专业综合	
	01 (全日制) 农业经济理论与政策			
	02 (全日制) 涉农企业管理			
	1203Z2 (学术学位) ★食物经济与管理	5	1、专业英语 2、经济学 3、专业综合	
01 (全日制) 食物经济理论与政策				
02 (全日制) 食物消费与健康经济				

中国农业大学2025年博士研究生招生专业目录（申请考核制）

学院	专业及研究方向	招生计划	专业备注	学院联系方式
312 人文与发展学院	030300 (学术学位) 社会学	20	1、专业英语 2、专业综合能力	联系人：王老师； 电话：010-62732200； 邮箱：huiqing2020@cau.edu.cn
	01 (全日制) 社会学			
	02 (全日制) 人类学			
	03 (全日制) 发展研究			
	04 (全日制) 社会管理和社会政策			
	120400 (学术学位) 公共管理学	16	1、专业英语、英语听说 2、公共管理学 3、公共管理前沿问题	
	01 (全日制) 农村发展与管理			
	02 (全日制) 社会保障			
03 (全日制) 国际发展政策与治理				
313 马克思主义学院	030500 (学术学位) 马克思主义理论	14	笔试： 1.专业英语 2.马克思主义理论综合	联系人：于老师； 电话：010-62738606； 邮箱：yutong2022@cau.edu.cn
	01 (全日制) 马克思主义基本原理研究			
	02 (全日制) 马克思主义中国化研究			
	03 (全日制) 思想政治教育研究			
	04 (全日制) 中国近现代史基本问题研究			
317 园艺学院	090201 (学术学位) 果树学	16	笔试： 1、《园艺专业综合考试》（包括园艺作物栽培学、园艺作物遗传育种学、园艺作物生物学、园艺作物采后生理与技术等） 2、专业英语。综合面试：专业综合测试（包括果树栽培及育种、果树发育生物学及采后生理学、果树分子生物学等、专业英语等）	联系人：向老师； 电话：010-62732449； 邮箱：xianghq@cau.edu.cn
	01 (全日制) 果树种质资源研究与遗传育种			
	02 (全日制) 果树生理生态与智慧生产			
	03 (全日制) 果实品质调控与商品化			
	04 (全日制) 果树逆境响应分子基础与调控			
	090202 (学术学位) 蔬菜学	11	笔试： 1、《园艺专业综合考试》（包括园艺作物栽培学、园艺作物遗传育种学、园艺作物生物学、园艺作物采后生理与技术等） 2、专业英语。综合面试：专业综合测试（包括蔬菜栽培学、设施园艺学、蔬菜育种学、分子生物学等）和专业英语	
	01 (全日制) 蔬菜种质创新与分子设计育种			
	02 (全日制) 蔬菜生理与发育生物学			
	03 (全日制) 蔬菜智能化栽培与管理			
	04 (全日制) 药用及食用真菌学			
	0902Z1 (学术学位) ★观赏园艺	16	研究方向01、02、03 笔试:1、《园艺专业综合考试》（包括园艺作物栽培学、园艺作物遗传育种学、园艺作物生物学、园艺作物采后生理与技术等）2、专业英语。综合面试：观赏园艺学综合测试（观赏植物生物学 园林树木学 花卉学	
	01 (全日制) 观赏植物种质资源与遗传育种			

中国农业大学2025年博士研究生招生专业目录（申请考核制）

学院	专业及研究方向	招生计划	专业备注	学院联系方式
	02 (全日制) 观赏植物发育生理与高效栽培		、分子生物学、专业英语等)。 研究方向04 笔试:《风景园林专业综合考试》。综合面试:风景园林综合测试(包括风景园林领域基础理论、规划设计方法、应用基础研究热点与进展、专业英语等)	
	03 (全日制) 观赏植物采后生理与品质调控			
	04 (全日制) 园艺/园林植物应用与景观规划设计			
	095100 (专业学位) 农业	5		
	01 (全日制) 园艺作物种质创新与分子设计育种			
	02 (全日制) 园艺作物生理生态与智慧生产			
	03 (全日制) 园艺作物产品采后生物学与品质控制			
319 植物保护学院	090401 (学术学位) 植物病理学	23	综合面试; 专业课和专业英语笔试; 实验技能考核; 英语口语听力测试	联系人: 苏老师; 电话: 010-62733257; 邮箱: sufy@cau.edu.cn
	01 (全日制) 植物病原物致病机理			
	02 (全日制) 植物抗病机理			
	03 (全日制) 病害生物学			
	04 (全日制) 植物病害防控原理及其应用			
	05 (全日制) 植物与病原物互作组学			
	090402 (学术学位) 农业昆虫与害虫防治	12	综合面试; 高级昆虫学和专业英语笔试; 英语口语听力测试	
	01 (全日制) 昆虫生理与毒理学			
	02 (全日制) 昆虫生态与害虫综合治理			
	03 (全日制) 昆虫遗传发育与基因组学			
	04 (全日制) 昆虫分类与进化			
	05 (全日制) 昆虫行为与害虫生物防治			
	0904Z1 (学术学位) ★植物检疫与农业生态健康	2	综合面试; 专业课和专业英语笔试; 英语口语听力测试	
	01 (全日制) 植物检疫与入侵生物学			
	02 (全日制) 农产品安全生产			
03 (全日制) 杂草防控与啮齿动物生态学				
095100 (专业学位) 农业	5	专业能力, 综合知识, 外语水平, 实验操作		
01 (全日制) 植物保护				
	079902 (学术学位) ★土地科学与技术	28		

中国农业大学2025年博士研究生招生专业目录（申请考核制）

学院	专业及研究方向	招生计划	专业备注	学院联系方式
321 土地科学与技术学院	01 (全日制) 土地资源科学		土地科学与技术综合测试	联系人：胡老师； 电话：010-62733123； 邮箱：hu321@cau.edu.cn
	02 (全日制) 空间规划与治理			
	03 (全日制) 土地信息技术			
	04 (全日制) 土地利用工程			
	090301 (学术学位) 土壤学	10	专业英语、专业知识、专业技能、分析问题能力的综合测试	
	01 (全日制) 土壤物理过程与耕地保育			
	02 (全日制) 土壤水分调控及节水农业			
	03 (全日制) 土壤生物化学过程与土壤健康			
	04 (全日制) 退化土壤与改良利用			
	05 (全日制) 土壤-作物系统模拟及管理			
	120405 (学术学位) 土地资源管理	7	土地资源管理学科综合测试	
	01 (全日制) 土地资源调查与评价			
	02 (全日制) 土地利用/覆被变化			
	03 (全日制) 土地可持续利用			
	04 (全日制) 土地利用规划			
	05 (全日制) 乡村景观规划			
	06 (全日制) 土地法律与制度			
	07 (全日制) 土地经济与不动产			
	08 (全日制) 土地整治工程			
09 (全日制) 土地信息与系统分析				
324 草业科学与技术学院	090900 (学术学位) 草学	16	1、草业综合 2、专业英语	联系人：初老师； 电话：010-62732272； 邮箱：chuyu@cau.edu.cn
	01 (全日制) 草地生态与管理			
	02 (全日制) 草类育种与种子科学			
	03 (全日制) 牧草生产与加工利用			
	04 (全日制) 草坪科学与管理			
	05 (全日制) 草地植物保护			

中国农业大学2025年博士研究生招生专业目录（申请考核制）

学院	专业及研究方向	招生计划	专业备注	学院联系方式
	095100 (专业学位) 农业	5		
	01 (全日制) 草原生态保护与修复			
	02 (全日制) 牧草生产与利用			
	03 (全日制) 草坪工程			
331 营养与健康系	079901 (学术学位) ★营养与健康科学	21	1、英语、思政等考察 2、专业综合复试 (ppt形式汇报)	联系人: 高老师; 电话: 010-62730078; 邮箱: jieyunluck@cau.edu.cn
	01 (全日制) 营养源与健康			
	02 (全日制) 环境与营养健康			
	03 (全日制) 精准营养与健康工程			
	04 (全日制) 营养与流行病学			
	086000 (专业学位) 生物与医药	8	1、英语、思政等考察 2、专业综合复试 (ppt形式汇报)	
	00 (全日制) 不区分研究方向			
01 (非全日制) 不区分研究方向				