

遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心

2024年硕士招生专业目录

中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心具有独立事业单位法人资格，中心沿北纬 38 度带分别在河北省元氏县、栾城区、南皮县和南大港产业园区建立了太行山山地生态试验站、栾城农业生态系统试验站、南皮生态农业试验站和南大港滨海湿地生态试验站，在张家口塞北管理区塞北农牧交错带建立了塞北生态试验站，形成了“塞北草原-山地丘陵区-山前平原区-滨海平原区-滨海湿地”具有不同生态类型的农业科学研究基地，中心还拥有中国科学院农业水资源重点实验室、中国科学院盐碱地资源高效利用工程实验室、河北省节水农业重点实验室、河北省土壤生态学重点实验室、抗逆植物繁育及种质资源创新河北省工程实验室 5 个省部级实验室，并与荷兰瓦赫宁根大学联合建立了中国-荷兰“食物-环境-资源耦合与调控机制”国际联合实验室，为研究生的培养提供了良好的支撑平台和条件保障。

我中心招收生态学、遗传学、生物与医药、资源利用与植物保护领域的全日制研究生，鼓励研究生硕博连读。欢迎生态学、资源环境科学、农学、地球科学、生物学等相关专业背景的考生参加推免或统考。

中心具有一支结构合理、经验丰富、学术造诣深的导师队伍。目前有中国科学院院士 1 人，国家及中国科学院人才计划 13 名。博士生导师 21 人，硕士生导师 27 人。在学期间优厚的奖助学金保证了研究生能够安心学业，无后顾之忧：硕士生每年 33000 元、博士生每年 54000 元以上，定向和委培生也可申请三助岗位津贴。

学生住宿条件优越，宿舍宽敞明亮（每间两人）具有独立卫生间、空调，食堂伙食可口且价位适中。热忱欢迎相关专业有志青年踊跃报考及推免！

招生数量以实际下达指标数为准。

单位代码：80156

地址：石家庄市槐中路 286 号

邮政编码：050021

联系部门：人事教育处

电话：0311-85801050,85814366

联系人：王老师,毛老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
071007 遗传学	3		
01. (全日制)基因调控网络解析		①101 思想政治理论②201 英语（一）③612 生物化学与分子生物学④853 遗传学	招生导师：王波
02. (全日制)小麦功能基因组		同上	
03. (全日制)植物微生物互作		同上	
04. (全日制)植物微生物组		同上	
05. (全日制)作物功能基因组学		同上	

单位代码：80156

地址：石家庄市槐中路 286 号

邮政编码：050021

联系部门：人事教育处

电话：0311-85801050,85814366

联系人：王老师,毛老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
071300 生态学	12		
01. (全日制)边际土地生态过程及资源 高效利用		①101 思想政治理论②201 英语（一）③603 高等数 学(丙)④841 生态学	
02. (全日制)流域生态水文		同上	
03. (全日制)农田关键带水循环及其伴 生过程		同上	
04. (全日制)农田水盐运移及调控		同上	
05. (全日制)农田碳氮循环与环境效应		同上	
06. (全日制)农业生态学		同上	
07. (全日制)生态水文		同上	
08. (全日制)水氮循环过程与模拟		同上	
09. (全日制)水碳氮及关键元素循环过 程		同上	雄安学院代招
10. (全日制)水土过程及其生态效应		同上	
11. (全日制)土壤碳氮循环		同上	
12. (全日制)咸水资源利用		同上	
13. (全日制)植物介导地上地下互动机 制		同上	
14. (全日制)作物高效用水生理生态		同上	
086000 生物与医药	4		
01. (全日制)边际土地生态过程及资源 高效利用		①101 思想政治理论②201 英语（一）③338 生物化学 ④848 植物生理学	

单位代码：80156

地址：石家庄市槐中路 286 号

邮政编码：050021

联系部门：人事教育处

电话：0311-85801050,85814366

联系人：王老师,毛老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
02. (全日制)基因调控网络解析		同上	招生导师：王波
03. (全日制)农田碳氮循环与环境效应		同上	
04. (全日制)农业生态学		同上	
05. (全日制)土壤碳氮循环		同上	
06. (全日制)小麦功能基因组		同上	
095132 资源利用与植物保护	11		
01. (全日制)边际土地生态过程及资源高效利用		①101 思想政治理论②201 英语（一）③339 农业知识综合一④841 生态学	
02. (全日制)降水资源调控与利用		同上	
03. (全日制)抗旱节水作物种质资源精准鉴定		同上	
04. (全日制)农田水盐运移及调控		同上	
05. (全日制)农田碳氮循环与环境效应		同上	
06. (全日制)农业节水机理与技术		同上	
07. (全日制)农业水资源高效利用		同上	
08. (全日制)区域水循环与水资源保护		同上	
09. (全日制)水碳氮及关键元素循环过程		同上	雄安学院代招

单位代码：80156

地址：石家庄市槐中路 286 号

邮政编码：050021

联系部门：人事教育处

电话：0311-85801050,85814366

联系人：王老师,毛老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
10. (全日制)水土过程及其生态效应		同上	
11. (全日制)土壤碳氮循环		同上	
12. (全日制)咸水资源利用		同上	
13. (全日制)植物介导地上地下互作机制		同上	
14. (全日制)作物高效用水		同上	