

# 遗传与发育生物学研究所 2022年博士专业目录

中国科学院遗传与发育生物学研究所（简称：遗传发育所）最早成立于1959年。2001-2003年，由原中国科学院遗传研究所、发育生物学研究所及石家庄农业现代化研究所整合而成。现任所长杨维才博士。

截至2020年底，研究所创新研究组长共94人，职工529人。其中院士4人，“国家杰出青年科学基金”获得者30人。设有神经生物学、遗传学、发育生物学、细胞生物学、生物信息学、生物物理学、植物营养学、生态学（由农业资源研究中心独立招生）等8个硕士、博士学位培养点，作物遗传育种1个硕士学位培养点，生物与医药1个专业学位硕士培养点。北京地区目前在读研究生685名，其中博士生522名、硕士生163名。

遗传发育所下设基因组生物学、分子农业生物学、发育生物学、分子系统生物学和农业资源5个研究中心。拥有植物基因组学、植物细胞与染色体工程、分子发育生物学3个国家重点实验室，中国科学院农业水资源和河北省节水农业2个院省级重点实验室，河北栾城农田生态系统国家野外观测试验站；同时是国家植物基因研究中心（北京）的依托单位。

2020年，遗传发育所共发表SCI论文404篇，其中发表CNS论文5篇（第一通讯作者论文3篇），在全国生命科学领域科研机构中名列前茅，CNS类论文37篇（第一通讯作者论文26篇）。授权专利65项，获得软件著作权2项。审定（登记）作物新品种20项，获得植物新品种权1项，当年品种推广面积543.32万亩。“水稻高产与氮肥高效利用的协同调控机制”已通过2020年国家自然科学奖二等奖最终评审。“植物免疫分子机理研究集体”获得中国科学院杰出科技成就奖。李家洋院士、周俭民研究员、储成才研究员、高彩霞研究员和李传友研究员共5人入选全球2020年“高被引科学家”。

遗传发育所是中国遗传学会和河北省农业系统工程学会的挂靠单位，负责编辑出版《Journal of Genetics and Genomics》、《遗传》和《中国生态农业学报》。

遗传发育所坚持育人为本，不断探索与创新培养模式，教学紧密联系科研，创建适应人才成长的良好环境，为国家输送了一批又一批科技、管理和企业方面的优秀人才。研究生在学期间，每年除可享奖助学金外，学业优秀者还可申报国家及中国科学院各类奖学金和遗传发育所设立的奖学金（“振声奖学金”和“遗传与发育生物学研究所益海嘉里奖”）。

2022年普通招考博士生采取申请-考核制，预计招收39人（招生名额含高校联合培养），各考试单元考试科目名称见招生简章；少数民族高层次人才骨干计划考生请直接与研招办联系咨询。

热忱欢迎有志青年踊跃报考！

招生网址：<http://edu.genetics.ac.cn>

电子邮箱：[yzb@genetics.ac.cn](mailto:yzb@genetics.ac.cn)

单位代码：80121

地址：北京市朝阳区北辰西路1号  
院2号

邮政编码：100101

联系部门：研招办

电话：010-64806523

联系人：贾子薇

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
071006 神经生物学 02.(全日制)神经细胞功能	刘佳佳	共 39 人	网上报名时选择科目： ①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一 ③申请-考核制业务课二 实际笔试科目： 具体考试科目在《中国科学院遗传与发育生物学研究所攻读博士学位研究生申请表》中选择。	报考赵玉胜研究员的考生，系统报名时先选择傅向东研究员。其他报名资料如实填写。
071007 遗传学 01.(全日制)植物分子遗传学	姜丹华			
	任勃			
	李响			
	曹晓风			
	胡赞民			
	李家洋			
	沈前华			
	谢旗			
	左建儒			
	赵玉胜			
02.(全日制)植物功能基因组学	许操			
03.(全日制)植物分子遗传育种	刘志勇			
	姚善国			
	韩方普			
	陈化榜			
04.(全日制)人类与动物分子遗传学	陆发隆			
071008 发育生物学 01.(全日制)植物发育生物学	杨维才			
	陈凡			
02.(全日制)人类与动物发育生物学	杜茁			

单位代码：80121

地址：北京市朝阳区北辰西路1号  
院2号

邮政编码：100101

联系部门：研招办

电话：010-64806523

联系人：贾子薇

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
071009 细胞生物学				
01. (全日制) 人类与动物 细胞生物学	艾有为		同上	
	税光厚		同上	
071011 生物物理学				
02. (全日制) 结构生物学	刘翠敏		同上	
	陈宇航		同上	
0710J3 生物信息学				
01. (全日制) 生物信息学	白洋		同上	
	肖军		同上	
	贺飞		同上	
	陈明生		同上	
	梁承志		同上	
	王秀杰		同上	
	钱文峰		同上	
	蒋霓		同上	报考蒋霓研究员的 考生，系统报名时 先选择梁承志研究 员。其他报名资料 如实填写。
090302 植物营养学				
01. (全日制) 植物营养分 子生物学	童依平		同上	