

遗传与发育生物学研究所 2022年推免生招生专业目录

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。研究所设有神经生物学、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，不断探讨与创新培养模式，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”）。

热忱欢迎有志青年踊跃报考及推免！

招生网址：<http://edu.genetics.ac.cn>

电子邮箱：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	预计招生人数	备 注
071006神经生物学	共 25 人	
01. (全日制)神经系统重大疾病		
02. (全日制)信号转导与神经功能		
03. (全日制)神经细胞功能		
04. (全日制)神经系统发育		
071007遗传学		

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	预计招 生人数	备 注
01. (全日制)植物分子遗传 学		
02. (全日制)植物功能基因 组学		
03. (全日制)植物分子遗传 育种		
04. (全日制)人类与动物分 子遗传学		
071008发育生物学		
01. (全日制)植物发育生物 学		
02. (全日制)人类与动物发 育生物学		
071009细胞生物学		
01. (全日制)植物细胞生物 学		
02. (全日制)人类与动物细 胞生物学		
071011生物物理学		
01. (全日制)结构生物学		
0710J3生物信息学		
01. (全日制)生物信息学		
02. (全日制)系统生物学		
086000生物与医药		
01. (全日制)多维组学		导师：税光厚、 褚金芳、王国栋 、胡赞民、汪迎 春
02. (全日制)生物信息与影 像分析		导师：降雨强、 梁承志、蒋霓
090102作物遗传育种		
01. (全日制)作物分子育种		仅攻读硕士学位

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	预计招 生人数	备 注
改良 02. (全日制)作物重要性状 的遗传基础研究		, 不能硕博连读 仅攻读硕士学位 , 不能硕博连读