

遗传与发育生物学研究所

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(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,现任所长杨维才院士。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等 5 个研究中心,拥有公共技术平台、实验动物中心、现代化植物温室等平台设施,昌平生物技术育种基地、海南南繁育种、东营分子设计育种等试验基地,以及河北栾城农田生态系统国家野外观测试验站、南皮生态试验站、太行山试验站等网络台站。拥有植物基因组学国家重点实验室、植物细胞与染色体工程国家重点实验室、分子发育生物学国家重点实验室,是国家植物基因研究中心(北京)的依托单位。研究所共有创新研究组 99 个,职工 520 余人,其中中国科学院院士 5 人,“杰青” 28 人,“优青” 14 人。拥有一级学科“生物学”、“农业资源与环境”博士学位授权点、“作物学”硕士学位和“生物与医药”专业学位硕士授权点,设有“生物学”和“农业资源与环境”一级学科博士后流动站。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,主办英文学术期刊《Journal of Genetics and Genomics》和中文学术期刊《遗传》、《中国生态农业学报》。遗传发育所坚持育人为本,不断创新培养模式,创建适应人才成长的良好环境,为国家输送了优秀人才。学术型硕士研究生采取“轮转”并通过双向选择的方式确定导师,增加了选择机会,更贴近学生的学习兴趣;专业学位硕士研究生和少数民族高层次骨干人才计划硕士研究生不参加轮转,录取时需要确定指导教师。热忱欢迎有志青年踊跃报考及推免!

招生网址: <http://www.genetics.cas.cn/edu/>

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	考试科目	备注
071006 神经生物学	33		
01. (全日制)神经系统重大疾病		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	
02. (全日制)信号转导与神经功能		同上	
03. (全日制)神经细胞功能		同上	
04. (全日制)神经系统发育		同上	
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
邮编: 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	考试科目	备注
01. (全日制)植物分子遗传学		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	
02. (全日制)植物功能基因组学		同上	
03. (全日制)植物分子遗传育种		同上	
04. (全日制)人类与动物分子遗传学		同上	
071008 发育生物学			
01. (全日制)植物发育生物学		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	
02. (全日制)人类与动物发育生物学		同上	
071009 细胞生物学			
01. (全日制)植物细胞生物学		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	
02. (全日制)人类与动物细胞生物学		同上	
071011 生物物理学			
01. (全日制)结构生物学		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	

单位代码: 80121

地址: 北京市朝阳区北辰西路 1 号院 2 号
 电话: 010-64806523

联系部门: 研招办

联系 人: 贾子薇

学科、专业名称 (代码) 研究方向	预计招 生人数	考试科目	备注
0710J3 生物信息学 01. (全日制)生物信息学 02. (全日制)系统生物学		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 同上	
086000 生物与医药 01. (全日制)多维组学 02. (全日制)生物信息与影像分析	12	①101 思想政治理论②204 英语 (二) ③338 生物化学④821 分析化学 ①101 思想政治理论②204 英语 (二) ③338 生物化学④864 程序设计	导师: 褚金芳、胡赞民、李宏伟、李家洋、税光厚、汪迎春、王国栋、郑琪 导师: 蒋霓、降雨强、梁承志
090102 作物遗传育种 01. (全日制)作物分子育种改良 02. (全日制)作物重要性状的遗传基础研究	3	①101 思想政治理论②201 英语 (一) ③314 数学 (农) ④414 植物生理学与生物化学 同上	仅可攻读硕士学位, 不能硕博连读。 仅可攻读硕士学位, 不能硕博连读。
090302 植物营养学 01. (全日制)植物营养分子生物学 02. (全日制)植物营养高效	1	①101 思想政治理论②201 英语 (一) ③314 数学 (农) ④414 植物生理学与生物化学 同上	

单位代码：80121

地址：北京市朝阳区北辰西路 1 号院 2 号

联系部门：研招办

电话：010-64806523

邮政编码：100101

联系人：贾子薇

学科、专业名称（代码） 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
的分子育种及新种质创制			