

遗传与发育生物学研究所 2012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成立于1959年，位于“国家奥运村”旁。现有博士生导师63人，其中中科院院士2人、国家杰出青年基金获得者27人、“百人计划”43人；拥有4个国家重点实验室和2个省部级重点实验室；获得3个国家基金委“创新科研群体”和2个中科院“创新团队国际合作伙伴计划”的资助。在读研究生499人。

近年来，研究所在动植物与人口健康方面重点开展基因组与生物信息、细胞分化与器官发育、人类重要遗传疾病、品种分子设计和转基因生物安全性等研究方面承担着大量的国家级重大研究项目。发表高水平研究论文多篇、研究成果曾获“国家最高科学技术奖”和入选世界与中国“十大科技进展”、审定农作物新品种40多个、授权专利80多项、获中科院“社会可持续发展科技研究”类评估第一。毕业生中有3人曾获得“全国优秀博士学位论文”奖。毕业生中有50%左右选择继续出国深造，在国内就业的单位以科研机构和高校为主。

研究所抓教学、重培养，关心学生身心健康，努力营造适应人才成长的良好环境。在学期间无需交纳学费。入学后每年除可享受人均2.4万元以上奖助学金外，学业优秀者还可申报中国科学院各类奖学金和本所设立的奖学金（“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。

研究所网址：<http://www.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 邮政编码：100101

联系部门：研招办 电话：010-64889330 联系人：郑家强

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 01. 神经系统重大疾病	共 45 人	101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与 分子生物学 853遗传学	1. “生物工程” 、“植物营养学” 和“作物遗传 育种”专业仅攻 读硕士学位，不 能直接转博
02. 信号转导与神经功能		同上	
03. 神经细胞功能		同上	
04. 神经系统发育		同上	
071007遗传学 01. 植物分子遗传学	同上	101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与 分子生物学 853遗传学	2. 2012年推免研 究生人数将在10 月25日前对外公 布
02. 植物功能基因组学		同上	

单位代码：80121

地址：北京市朝阳区北辰西路1
号院-2

邮政编码：100101

联系部门：研招办

电话：010-64889330

联系人：郑家强

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
03. 植物分子遗传育种		同上	
04. 人类与动物分子遗传学		同上	
071008发育生物学			
01. 植物发育生物学		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与 分子生物学 853遗传学	3. 本所录取研究生采用“领域内 轮转”确定导师
02. 人类与动物发育生物学		同上	
071009细胞生物学			
01. 植物细胞生物学		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与 分子生物学 853遗传学	4. 最终录取情况 以国家下达指标 为准
02. 人类与动物细胞生物学		同上	
071021生物信息学			
01. 分子系统生物学		101思想政治理论 201 英语一 301数学一或612 生物化学与分子生物学 853遗传学或864程序设 计	
085238生物工程			
01. 植物分子遗传		101思想政治理论 204 英语二 338生物化学 821分析化学或853遗传 学	
02. 植物分子遗传育种		同上	
03. 人类与动物分子遗传		同上	
04. 分子系统生物工程		同上	
05. 化学生物技术		同上	
090102作物遗传育种			
01. 作物分子育种改良		101思想政治理论 201 英语一 314数学(农) 或315化学(农) 414植 物生理学与生物化学	

单位代码：80121

地址：北京市朝阳区北辰西路1
号院-2

邮政编码：100101

联系部门：研招办

电话：010-64889330

联系人：郑家强

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. 作物重要性状的遗传基 础研究 090302植物营养学 01. 植物营养分子生物学		同上 101思想政治理论 201 英语一 314数学(农) 或315化学(农) 848植 物生理学或888植物营养 学	
02. 植物营养高效的分子育 种及新种质创制		同上	
03. 植物营养高效的生理及 遗传机制		同上	