

动物研究所历史悠久，人才辈出，贡献卓著。其前身是 1928 年成立的静生生物调查所、1929 年成立的北平研究院动物学研究所和 1930 年成立的中央研究院动物研究所。动物研究所曾产生过 16 位中国科学院学部委员（院士），在国家自然资源调查、自然保护区设立、虫鼠害防治、珍稀濒危动物保护、生殖避孕等领域做出过重要历史贡献。动物研究所是以动物科学基础研究为主的社会公益型国家级科研机构。以野生动物和模式动物为研究对象，开展现代动物学研究，服务于人口健康、农业和生物多样性保护等国家重大需求。在细胞编程与重编程的机制、生殖与发育调控、生物灾害爆发机制与控制、物种濒危机制与保护等领域发挥引领作用；在动物分类与进化、农业虫鼠害防控和濒危动物保护中发挥不可替代的作用。动物研究所在 2003 年全国一级学科生物学学科评估中整体水平排名第二，2009 年全国一级学科生物学学科评估中整体水平排名第五，在 2005 年、2010 年及 2015 年获得全国优秀博士后流动站荣誉称号。1981 年，国务院学位委员会批准动物研究所为我国首批具有博士、硕士学位授予权单位；1997 年、2000 年先后两次被评为中国科学院博士生重点培养基地；1998 年被国务院学位委员会批准为一级学科（生物学）博士、硕士学位授予权单位；2008 年，动物研究所“生态学”获得北京市重点学科建设资助；2011 年，生态学、动物学、发育生物学、细胞生物学四个学科被中科院评为重点学科；2025 年新增生物医学工程博士点；2026 年新增生物与医药专业博士点。现有在学研究生 900 多人。

该目录招生人数为 2027 年博士招生计划数，最终实际招生人数以教育部正式下达招生计划为准。根据教育部要求，动物研究所与北京干细胞与再生医学研究院、中国农业大学联合培养博士研究生指标按照科研博士进行管理，仅培养经费来源不同，由导师

支付学生的所有奖助学金；学生缴纳学费、享受待遇、培养过程、毕业要求等，与其他普通学生一致。录取过程双向选择，详情请咨询招生主管。

单位代码：80103

单位地址：北京市朝阳区北辰西路1号院5号（邮编：100101）

联系部门：研究生处

联系电话：010-64807165

邮箱地址：zhaosheng@ioz.ac.cn

联系人：胡小琛

学科、专业名称（代码） 研究方向		指导教师	招生 人数	“申请-考核”制考生考试科目	“少数民族高层次骨干人才专项计划” 考生考试科目	备注
1001 基础医学			56			
1001J6 再生医学			44			招生计划数中含转博和直博人数
1	表观遗传与发育再生	郭 帆		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	① 英语 ② 细胞生物学 ③ 生物化学与分子生物学	
2	类器官疾病模型构建	韩玉岭				
3	干细胞与神经再生	胡宝洋				
4	干细胞与代谢编程	黄仕强				
5	神经干细胞增殖与分化	焦建伟				
6	干细胞，衰老以及癌症转移	李 鑫				与黄仕强联合招生
7	干细胞与基因治疗	李 伟				
8	造血干细胞与疾病模型	刘 峰				与胡宝洋联合招生
9	衰老和再生医学	刘光慧				
10	干细胞与神经发育疾病	刘长梅				
11	类器官与心肺血管发育疾病	苗一非				
12	干细胞与衰老研究	曲 静				
13	发育基因组学	冯桂海				
14	干细胞与脑损伤修复	滕兆乾				
15	基因工程技术	王皓毅				与葛德燕联合招生
16	干细胞与生殖发育	王红梅				

17	血液/免疫再生	王金勇				
18	核酸纳米药物研发及应用	魏 妥				
19	干细胞与人工合成胚胎	于乐谦				
20	干细胞 3D 打印与器官再造	姚 睿				
21	干细胞与免疫学	赵同标				
22	干细胞与再生医学	周 琪				
23	基因调控与治疗	郑 瑚				
100101 人体解剖与组织胚胎学			2			招生计划数中含转博和直博人数
1	分子胚胎发育生物学	李 磊		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	① 英语 ② 细胞生物学 ③ 生物化学与分子生物学	
2	大动物遗传修饰和功能基因组学	赵建国			① 英语 ② 细胞生物学 ③ 生物化学与分子生物学或遗传学	
100102 免疫学			3			招生计划数中含转博和直博人数
1	免疫和信号传导	孙钦秒		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	① 英语 ② 细胞生物学 ③ 生物化学与分子生物学	
2	发育免疫	任仙文				
100104 病理学与病理生理学			7			招生计划数中含转博和直博人数
1	细胞器稳态与疾病	刘 垒		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	① 英语 ② 细胞生物学 ③ 生物化学与分子生物学	与黄仕强联合招生
2	细胞异质性与命运决定	吕赫喆			①	

3	心脏衰老和相关疾病研究	宋默识			②	
4	胚胎发育及妊娠维持	王雁玲				
5	雌性配子发育与生育力维持	王震波				
0710 生物学			41			
0710Z1 基因组学			25			招生计划数中含转博和直博人数
1	作物与农业害虫基因组学	陈金锋		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	① 英语 ② 细胞生物学或基因组学 ③ 遗传学或生物化学与分子生物学或生物信息学	
2	媒介昆虫与病毒的分子互作	崔 峰				
3	疫病组学与免疫调控	付笑男				
4	演化保护基因组学	胡义波				
5	菌群生物学与单细胞技术	金坚石				
6	生态基因组学	康 乐				
7	抗病毒免疫反应调控	李 杨				
8	适应进化与生态互作	刘山林				
9	昆虫微生物组学	王关红				
10	行为基因组学	王宪辉				
11	保护基因组学	魏辅文				
12	进化和群体基因组学	翟巍巍				
13	种群和进化遗传学	詹祥江				
14	演化基因组学	张 勇				

15	前沿组学与人工智能	赵方庆				
16	计算分子演化与深度学习	邹征廷				
17	昆虫免疫与发育组学	邹 振		同上	① 英语 ② 基因组学或细胞生物学 ③ 生物化学与分子生物学或生物信息学	
18	表观编辑与基因调控技术	王 明		同上		与肖治术联合招生
19	生态互作表观基因组学	姜 枫		同上	① 英语 ② 细胞生物学或基因组学 ③ 遗传学或生物化学与分子生物学或生物信息学	
071002 动物学			9			招生计划数中含转博和直博人数
1	蜚蠊系统学	陈 军		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	① 英语 ② 普通动物学或普通昆虫学 ③ 动物生态学或生物化学与分子生物学	
2	群体基因组学与适应进化	葛德燕			① 英语 ② 普通动物学或细胞生物学 ③ 动物生态学或遗传学或生物化学与分子生物学	
3	昆虫形态与功能	葛斯琴			① 英语 ② 普通动物学或普通昆虫学 ③ 动物生态学或遗传学或生物化学与分子生物学	
4	鱼类进化与基因组学	郭宝成			① 英语 ② 普通动物学或细胞生物学 ③ 动物生态学或遗传学或生物化学与分子生物学	

5	昆虫分类与系统演化	刘星月			① 英语 ② 普通动物学或普通昆虫学 ③ 动物生态学或遗传学或生物化学与分子生物学	
6	鸟类的基因组进化	屈延华			① 英语 ② 普通动物学或细胞生物学 ③ 动物生态学或遗传学或生物化学与分子生物学	
7	分子系统学	朱朝东			① 英语 ② 普通动物学或普通昆虫学 ③ 动物生态学或遗传学	与葛斯琴联合招生
071008 发育生物学			2			招生计划数中含转博和直博人数
1	性别决定与性腺发育	高 飞		① “申请-考核”制外国语 ② “申请-考核”制业务课一	① 英语 ② 细胞生物学	
2	能量代谢	金万洙		③ “申请-考核”制业务课二	③ 生物化学与分子生物学	
071009 细胞生物学			5			招生计划数中含转博和直博人数
1	RNA 标记与调控	李 幸		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	① 英语 ② 细胞生物学 ③ 生物化学与分子生物学或药物化学	
2	微生物蛋白毒素	徐 英		同上	① 英语 ② 细胞生物学 ③ 生物化学与分子生物学或者遗传学	
3	行为调控与神经编码	张云峰		同上	① 英语 ② 细胞生物学或普通动物学 ③ 生物化学与分子生物学或遗传学	
4	媒体昆虫与病毒互作	郑爱华		同上	① 英语 ② 细胞生物学 ③ 生物化学与分子生物学	

5	动物行为与神经机制	赵志磊		同上	① 英语 ② 细胞生物学 ③ 生物化学与分子生物学	与肖治术联合招生
0713 生态学			8			
071300 生态学			8			招生计划数中含转博和直博人数
1	动物时间生物学	陈君凤		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	① 英语 ② 细胞生物学 ③ 动物生态学或遗传学或生物化学与分子生物学	
2	动物生态适应与保护	聂永刚		同上	① 英语 ② 普通动物学 ③ 动物生态学或生物化学与分子生物学	与葛斯琴联合招生
3	昆虫生态学	孙玉诚		同上	① 英语 ② 普通动物学或细胞生物学 ③ 动物生态学或生物化学与分子生物学	与王震波联合招生
4	动物行为生态与遗传进化	王代平		同上	① 英语 ② 普通动物学或基因组学 ③ 动物生态学或遗传学	
5	全球变化与生物多样性保护	肖治术		同上	① 英语 ② 普通动物学或细胞生物学 ③ 动物生态学或生物化学与分子生物学	
6	入侵生物互作生态学	赵莉薇		同上	① 英语 ② 普通动物学或细胞生物学 ③ 动物生态学或生物化学与分子生物学	与王宪辉联合招生
7	生物多样性形成与维持机制	乔慧捷		同上	① 英语 ② 普通动物学 ③ 动物生态学	

8	动物性状进化与生态适应	周旭明		同上	① 英语 ② 高等数学或普通动物学 ③ 动物生态学或遗传学	
	0831 生物医学工程		12			
	083100 生物医学工程		12			招生计划数中含转博和直博人数
1	生物影像与大数据研究	白 明		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	① 英语 ② 高等数学或普通动物学或普通昆虫学 ③ 遗传学或生物化学与分子生物学或动物生态学	
2	生物材料与 3D 打印	顾 奇		同上	① 英语 ② 细胞生物学 ③ 生物化学与分子生物学	
3	生殖系统设计与体外重构	郭靖涛		同上		
4	上皮类器官系统构建	杨秋潭		同上		
5	体外微生理系统	张 顺		同上		与陈君凤联合招生
6	器官芯片与系统	周 航		同上		
	0860 生物与医药（工程博士）		4			
	086000 生物与医药		4			招生计划数中含转博和直博人数
1	心肌损伤与再生修复	宋默识		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	① 英语 ② 细胞生物学 ③ 生物化学与分子生物学	
	基因/RNA 标记和药物调控	李 幸		同上	① 英语 ② 细胞生物学 ③ 生物化学与分子生物学或药物化学	

	衰老及衰老相关疾病干预	曲 静		同上	① 英语 ② 细胞生物学 ③ 生物化学与分子生物学	
	昆虫结构功能与仿生医学应用	葛斯琴		同上	① 英语 ② 普通动物学或普通昆虫学 ③ 动物生态学或遗传学或生物化学与分子生物学	