

昆明动物研究所 2018年硕士招生专业目录

中国科学院昆明动物研究所成立于1959年，是我国生物多样性演化、保护与可持续利用领域的综合性研究机构。在“动物复杂性状的进化解析与调控、灵长类动物模型与重大疾病机理、家养动物及其野生近缘种基因资源发掘”等重点突破方向上取得了一系列重要科研成果，2012-2014年连续三年获得国家自然科学技术奖。研究所现有“遗传资源与进化”国家重点实验室、中国科学院“动物模型与人类疾病机理”重点实验室两个研究单元，并建有“云南省天然活性多肽工程实验室”、“云南省畜禽分子生物学重点实验室”、“云南省动物模型与人类疾病机理”重点实验室和“云南省动物生殖生物学重点实验室”。昆明动物所是中国科学院昆明灵长类研究中心的依托单位，建有药物安全评价中心。设有公共技术服务中心，是中国科学院昆明生物多样性大型仪器区域中心的牵头单位。建有无量山黑冠长臂猿监测站和昭通大山包野生动物野外观测站2个野外台站。与云南省合作共建昆明动物博物馆，馆藏各类动物标本75万余号，是我国热带、亚热带动物种类、数量收藏最多的标本馆。

研究所现有在职人员429人，包括中科院院士1人、发展中国家科学院院士1人、研究员36人，副研究员及高级工程师60人。拥有“国家杰出青年科学基金”获得者9人、国家海外高层次人才引进计划（千人计划）入选者5人（含“青年千人计划”入选者4人）、万人计划3人、百千万人才6人、中国科学院“百人计划”入选者21人。研究所现有动物学、遗传学、细胞生物学、神经生物学博士培养点和动物学、遗传学、细胞生物学、神经生物学、生物化学与分子生物学、基础医学（一级学科）6个学术型硕士培养点和生物工程专业型硕士培养点，并设有生物学一级博士后流动站。我所现有博士生导师36人，硕士生导师12人，多数是从国外吸引或具有良好国外工作经验的科学家。在学研究生312人、与其他单位联合培养研究生42人、在站博士后20人。

2018年研究所预计招收硕士生共50人，其中专业学位硕士7人。同时，招收少数民族高层次骨干人才计划若干名。研究所各招生专业均接收高校应届优秀推荐免试生，预计招生人数为20人，具体办法请查阅我所主页中接收推免生工作程序。相关详细信息及导师简介可登陆<http://www.kiz.ac.cn>查询。联系电话：0871-65110887，联系人：甘老师，email: ganhx@mail.kiz.ac.cn。

单位代码：80104 **地址：昆明市教场东路32号** **邮政编码：650223**

联系部门：研究生部 **电话：0871-65110887** **联系人：甘宏协**

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
071002动物学		共 50 人		
01. (全日制)生物多样性保护	Douglas w Yu 朱建国		①101思想政治理论②201 英语一③622动物学④841 生态学	
02. (全日制)两栖爬行动物多样性演化研究	车静		①101思想政治理论②201 英语一③622动物学④841 生态学或853遗传学	
03. (全日制)鱼类分类与进化	陈小勇		①101思想政治理论②201 英语一③622动物学④841 生态学	
04. (全日制)兽类生态与进化	蒋学龙		同上	

单位代码：80104

地址：昆明市教场东路32号

邮政编码：650223

联系部门：研究生部

电话：0871-65110887

联系人：甘宏协

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
05. (全日制)鱼类生态与保护	杨君兴		同上	
06. (全日制)鸟类学	杨晓君		同上	
071006神经生物学				
01. (全日制)中枢系统疾病	胡新天		①101思想政治理论②201英语一③611生物化学(甲)④847生理学或852细胞生物学	
02. (全日制)脑老化、阿茨海默病的表现遗传学基础	李家立		①101思想政治理论②201英语一③611生物化学(甲)④852细胞生物学	
03. (全日制)精神疾病的分子机制	李明		同上	
04. (全日制)精神分裂症遗传机制	罗雄剑		同上	
05. (全日制)神经突触在神经疾病和神经进化中的机制与功能	盛能印		同上	
06. (全日制)精神疾病的生物学机制	徐林 周启心		同上	
071007遗传学				
01. (全日制)健康衰老分子机理研究；基因组与人类进化	孔庆鹏		①101思想政治理论②201英语一③611生物化学(甲)④853遗传学	
02. (全日制)精神疾病的遗传学分析	李明		同上	
03. (全日制)精神分裂症遗传机制	罗雄剑		同上	
04. (全日制)肠道菌群宏基因组学；三代基因测序技术	马占山		①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙)或610分子生物学④803概率论与数理统计或853	

单位代码：80104

地址：昆明市教场东路32号

邮政编码：650223

联系部门：研究生部

电话：0871-65110887

联系人：甘宏协

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
05. (全日制)功能基因组学 ；生物信息学	施鹏		遗传学 ①101思想政治理论②201 英语一③611生物化学(甲)④853遗传学	
06. (全日制)人类基因组多 样性与进化	宿兵 祁学斌		同上	
07. (全日制)进化基因组学	王文		同上	
08. (全日制)进化与发育基 因组学	吴东东		同上	
09. (全日制)医学分子遗传 学	姚永刚		同上	
10. (全日制)分子进化与基 因组多样性	张亚平		同上	
071009细胞生物学				
01. (全日制)乳腺癌干细胞	陈策实 刘蓉		①101思想政治理论②201 英语一③611生物化学(甲)④852细胞生物学	
02. (全日制)肿瘤学	陈勇彬 杨翠萍		同上	
03. (全日制)成体干细胞与 肿瘤	焦保卫		同上	
04. (全日制)神经系统发育	毛炳宇		同上	
05. (全日制)感染与免疫	齐晓朋		同上	
06. (全日制)分子细胞生物 学	文建凡		同上	
07. (全日制)自噬、线粒体 与疾病	姚永刚		同上	
08. (全日制)肿瘤干细胞生 物学；肿瘤免疫与免疫 治疗	赵旭东		同上	
09. (全日制)生殖与发育	郑萍		同上	
10. (全日制)动物模型与疾	周巨民		①101思想政治理论②201	

单位代码：80104

地址：昆明市教场东路32号

邮政编码：650223

联系部门：研究生部

电话：0871-65110887

联系人：甘宏协

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
病机理			英语一③612生物化学与分子生物学④852细胞生物学	
071010生物化学与分子生物学				
01. (全日制)活性多肽结构与功能	赖仞		①101思想政治理论②201英语一③611生物化学(甲)④852细胞生物学	
02. (全日制)脂代谢调控	梁斌		同上	
03. (全日制)离子通道结构、功能与药物研发	杨建		同上	
04. (全日制)生物毒素与人类疾病	张云		同上	
05. (全日制)艾滋病免疫学与灵长类动物模型	郑永唐		同上	
085238生物工程				
01. (全日制)动物繁殖育种工程	高云		①101思想政治理论②201英语一③338生物化学④853遗传学	
02. (全日制)生物工程	王建红 彭旻晟 庞伟 王国栋		①101思想政治理论②201英语一③338生物化学④852细胞生物学或853遗传学	报考王建红、庞伟老师选考细胞生物学；报考彭旻晟、王国栋老师选考遗传学
100104病理学与病理生理学				
02. (全日制)肿瘤分子生物学	陈勇彬		①101思想政治理论②201英语一③730西医综合	
03. (全日制)脑老化、阿茨海默病的表观遗传学基础	李家立		同上	