



新闻中心

• 所有公告

GO

• 最新动态

GO

• 学术交流

GO

• 综合新闻

GO



所有公告

您的位置 >> 通知公告 >> 所有公告



中国科学院水生生物研究所2020年硕士招生专业目录

发布时间: [2019/08/02]

中国科学院水生生物研究所(简称水生所)历史悠久, 积累深厚。座落于湖北省武汉市风景秀丽的珞珈山麓、东湖之滨。它的前身是1930年在南京成立的国立中央研究院自然历史博物馆, 1954年由上海迁至武汉。2011年水生所整体进入中国科学院“创新2020”试点工程。2015年被认定为中国科学院“率先行动”计划特色研究所。

水生所战略定位和发展目标: 面向国家在水环境保护、渔业可持续发展和微藻生物能源利用方面的重大战略需求, 围绕内陆水体生命过程、生态环境保护与生物资源利用领域的基础性、战略性和前瞻性重大科技问题, 着力重大理论创新和核心技术突破, 强化创新价值链的延伸, 在水环境保护、淡水渔业和微藻生物能源领域发挥引领示范作用。

水生所先后拥有10位中国科学院院士。全所现有在职职工345人, 其中科技人员291人, 中国科学院院士5人, 发展中国家科学院院士3人, 研究员及正高级职称人员79人, 副研究员及副高级职称人员94人。拥有国家杰出青年基金获得者11人, 国家优秀青年科学家基金获得者2人, 中国科学院“百人计划”人才25人, 中组部“千人计划”1人, “青年千人计划”1人, 国家“百千万人才工程”人选6人, “万人计划”百千万领军人才1人, “万人计划”科技创新领军人才2人。

目前水生所设有水生生物多样性与资源保护研究中心、淡水生态学研究、鱼类生物学及渔业生物技术研究、水环境工程研究中心、水生生物分子与细胞生物学研究中心和藻类生物学及应用研究中心等6个研究中心、共计64个学科组。拥有淡水生态与生物技术国家重点实验室、国家淡水渔业工程研究中心(武汉)、农业部淡水养殖病害防治重点实验室、湖泊水污染治理与生态修复技术国家工程实验室、中科院水生生物多样性与保护重点实验室、中科院藻类生物学重点实验室、农业部鲫鱼遗传育种中心、湖北省水生生态工程技术研究中心、湖北省稻田综合养殖工程研究中心、湖北省水生植物资源与利用工程研究中心、武汉市水环境工程研究中心; 拥有亚洲最大的淡水鱼类博物馆以及国内外最重要的淡水豚类研究基地-白鱀豚馆。拥有公共技术研发与服务部, 下设分析测试中心、斑马鱼资源中心、淡水藻种库等分支机构; 拥有东湖湖泊生态系统开放试验站、三峡水库生态系统试验站等野外台站; 拥有藻类生物技术与生物能源研发中心、淮安研究中心等共建机构。

水生所有动物学、水生生物学、遗传学、环境科学、环境工程和水产养殖6个学术型硕士学位点。在生物与医药工程和资源与环境工程专业领域招收全日制专业学位硕士研究生。

2017年起与大连海洋大学联合培养学术型硕士研究生, 每年20个名额。联合培养研究生的学籍在大连海洋大学, 毕业证、学位证由大连海洋大学颁发; 课程学习在大连海洋大学, 培养、答辩在水生所, 导师由水生所导师担任。联合培养研究生的国家助学金由大连海洋大学按规定发放, 科研津贴由不低于1000元/月。

报考与大连海洋大学联合培养学术型硕士研究生的考生在教育部攻读硕士研究生报名系统中, 选择大连海洋大学招生目录中标注有“与水生所联合培养”的专业中报名, 且在备注中填写水生所联培导师的姓名。

2020年与西藏大学联合培养学术型硕士研究生5名。学籍在西藏大学, 毕业证、学位证由西藏大学颁发。学习、培养、答辩在水生所, 导师由水生所导师担任。联合培养研究生的国家助学金由西藏大学按规定发放, 科研津贴享受水生生物研究所研究生待遇。在参加我所硕士生复试或复试线下考生中拟录取水生所-西藏大学联合培养学术型硕士研究生。

本所在读研究生除享受国科大的各类冠名奖学金外, 还设立有丰厚的奖学金来奖励有科研成果的在读研究生。此外, 水生所也为在读研究生购买大学生医疗保险, 享受住院和门诊医疗保险。

①2020年本所拟招收学术型硕士研究生74名; 拟招收专业学位研究生23名, 实际名额以当年国家下达的招生数为准。此外, 本所拟招收少数民族高层次骨干计划研究生和退役大学生士兵计划若干名; 与大连海洋大学联合培养学术型硕士研究生, 每年20个名额; 与西藏大学联合培养学术型硕士研究生, 每年5个名额。

②各专业方向(含专业硕士)接受免试生。预计全所招收学术型、专业学位硕士免试研究生和直博生40名左右。可以采取报名参加夏令营的形式(详见水生所研究生教育网站或关注微信平台推送信息)或直接报名推免面试生面试, 2019年6月-9月均接受报名, 根据报名情况组织在9月进行面试。免试生的面试通知见http://edu.ihb.cas.cn/

③网上报名、现场确认的时间和要求以教育部的规定为准。

④考研参考书目、复习大纲请到水生所研究生部网站查询: http://edu.ihb.cas.cn/查询

⑤统考成绩、复试名单网上公布, 不接受电话询问。

⑥按专业复试;复试以面试为主。

联系人: 廖彩萍 冯玺

电话 : 027-68780052/68780672 传真 : 027-68780123

招生专业(代码)	招生	考试科目
研究领域	导师	
071002 动物学专业		备注: 动物学专业拟招学硕10名。
01鱼类生态学1	曹文宣	①101政治②201英语③622动物学④841生态学
02鱼类生态学2	王剑伟	①101政治②201英语③622动物学或727生物学④840环境科学基础或841生态学
03鱼类分子系统学	刘焕章	①101政治②201英语③622动物学④841生态学
04鱼类资源保护	刘焕章	①101政治②201英语③622动物学或727生物学④841生态学或852细胞生物学
05鱼类比较基因组学	何舜平	①101政治②201英语③622动物学或726遗传学④852细胞生物学
06鱼类生态学适应及进化	王绪祯	①101政治②201英语③622动物学④841生态学
07无脊椎动物分类与系统发育	谢志才	①101政治②201英语③622动物学或727生物学④841生态学
08鲸类行为生态学	王克雄	①101政治②201英语③622动物学④841生态学
09 鱼类进化生物学	俞丹	①101政治②201英语③622动物学或727生物学④841生态学或951生物化学
10 分子进化	何德奎	①101政治②201英语③622动物学或727生物学④841生态学或951生物化学
11鱼类保护遗传学、分子生态学	张富铁	①101政治②201英语③622动物学或726遗传学④841生态学或951生物化学
12底栖动物分类与生态/生态系统健康评价	崔永德	①101政治②201英语③622动物学或727生物学④841生态学
13鱼类生态学、鱼类保护生物学	高欣	①101政治②201英语③622动物学或603高数(丙)④841生态学
14全球变化生物学	贾银涛	①101政治②201英语③622动物学或727生物学④841生态学
15渔业宏生态学	叶少文	①101政治②201英语③622动物学④841生态学
16系统动物学	张鄂	①101政治②201英语③622动物学④841生态学
17入侵生态学	陈毅峰	①101政治②201英语③622动物学或727生物学④841生态学或951生物化学
18鲸类保护遗传学与分子生态学\鲸类微生物组学与病原菌鉴定	郑劲松	①101政治②201英语③622动物学或725微生物学④841生态学或951生物化学
19无脊椎动物的环境响应及保护	张君倩	①101政治②201英语③622动物学或727生物学④841生态学
20鲸类种群生态学	梅志刚	①101政治②201英语③622动物学④841生态学
21水生哺乳动物繁殖及营养生理学	郝玉江	①101政治②201英语③622动物学④841生态学
071004 水生生物学专业		备注: 水生生物学专业拟招学硕24名
01淡水生态学	蔡庆华	①101政治②201英语③602高数(乙)或727生物学④840环境科学基础或841生态学
02湖泊生态毒理学1	陈隽	①101政治②201英语③622动物学或727生物学④821分析化学或841生态学
03食物网与污染生态	徐军	①101政治②201英语③602高数(乙)或622动物学④840环境科学基础或841生态学
04湖泊生态毒理学2	谢平	①101政治②201英语③725微生物学或727生物学④841生态学或951生物化学
05病毒及其分子生物学	柯飞	①101政治②201英语③725微生物学④或852细胞生物学或951生物化学
06鱼类寄生虫学	王桂堂	①101政治②201英语③622动物学④841生态学
07微生物学1	王桂堂	①101政治②201英语③725微生物学④951生物化学
08环境毒理学	周炳升	①101政治②201英语③622动物学④951生物化学
09藻类环境生物学1	李敦海	①101政治②201英语③725微生物学或727生物学④841生态学或951生物化学
10藻类生理生态学/受损水体修复	李根保	①101政治②201英语③725微生物学或727生物学④840环境科学基础或841生态学
11微藻生物技术	孔任秋	①101政治②201英语③725微生物学④951生物化学

12藻类环境生物学2	胡春香	①101政治②201英语③725微生物学④951生物化学或852细胞生物学
13鱼类病原微生物学	李爱华	①101政治②201英语③725微生物学④852细胞生物学或951生物化学
14藻类环境生物学3	甘南琴	①101政治②201英语③725微生物学④951生物化学
15微藻脂质代谢调控	胡晗华	①101政治②201英语③725微生物学或727生物学④852细胞生物学或951生物化学
16藻类环境生物学4	王高鸿	①101政治②201英语③727生物学或725微生物学④852细胞生物学或951生物化学
17有毒蓝藻的监测技术和控制机理	李仁辉	①101政治②201英语③725微生物学④841生态学或951生物化学
18河流生态学1	唐涛	①101政治②201英语③602高数（乙）或727生物学④841生态学
19鱼类免疫学与病原生物学	聂品	①101政治②201英语③622动物学④951生物化学
20藻类学	刘国祥	①101政治②201英语③725微生物学或727生物学④841生态学或852细胞生物学
21藻类基因组学	赵进东	①101政治②201英语③725微生物学④852细胞生物学
22水生微生物基因组学	李涛	①101政治②201英语③725微生物学④852细胞生物学
23食藻原生动物的生物多样性、进化与病害防治研究	龚迎春	①101政治②201英语③725微生物学或727生物学④841生态学或852细胞生物学
24藻类生态学、藻类生物技术	毕永红	①101政治②201英语③725微生物学或727生物学④840环境科学基础或841生态学
25病原微生物学	谢海侠	①101政治②201英语③725微生物学④852细胞生物学或951生物化学
26微生物学2	邱东茹	①101政治②201英语③725微生物学④951生物化学
27水生植物生态学	曹特	①101政治②201英语③ 727生物学④841生态学
28寄生虫学	李文祥	①101政治②201英语③727生物学④841生态学或951生物化学
29 河流生态学2	刘学勤	①101政治②201英语③603高数（丙）或622动物学④840环境科学基础或841生态学
30微生物学3	吴山功	①101政治②201英语③725微生物学或727生物学④841生态学或951生物化学
31 藻类生物技术	宋立荣	①101政治②201英语③727生物学④ 841生态学
32反应器设计与微藻大规模培养、微藻分子与细胞生物学	胡强	①101政治②201英语③725微生物学或727生物学④852细胞生物学或951生物化学
33河流与湖泊生态学/无脊椎动物学	王洪铸	①101政治②201英语③622动物学或727生物学④840环境科学基础或841生态学
34生态信息学、水域生态学	叶麟	①101政治②201英语③602高数（乙）或727生物学④840环境科学基础或841生态学
35微藻生物技术	韩丹翔	①101政治②201英语③725微生物学或727生物学④852细胞生物学或951生物化学
36水产动物寄生虫学	李明	①101政治②201英语③622动物学或727生物学④841生态学或951生物化学
37藻类资源与环境生态学	兰书斌	①101政治②201英语③726遗传学或727生物学④840环境科学基础或841生态学
38污染物对水生生物的毒性效应及风险评价	杨丽华	①101政治②201英语③622动物学④951生物化学
39蓝藻水华遥感	虞功亮	①101政治②201英语③725微生物学④841生态学
40 湖泊生态学	王海军	①101政治②201英语③ 727生物学④841生态学
41藻类环境生物学与资源利用	李林	①101政治②201英语③725微生物学或727生物学④821分析化学或840环境科学基础
42环境污染与生态风险	陈联国	①101政治②201英语③622动物学④951生物化学
43原生动物分类与生态	黄洁	①101政治②201英语③727生物学④ 841生态学
071007 遗传学专业		备注：遗传学专业拟招学硕15名
01遗传、发育与生物技术学	朱作言	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
02功能基因组学	汪亚平	①101政治②201英语③726遗传学或727生物学④852细胞生物学或951生物化学
03鱼类发育与生物技术	孙永华	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
04鱼类遗传发育与细胞工程	桂建芳	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
05藻类合成生物学	徐旭东	①101政治②201英语③725微生物学或726遗传学④852细胞生物学或951生物化学
06鱼类分子遗传与育种	崔宗斌	①101政治②201英语③727生物学④852细胞生物学
07鱼类分子遗传	肖武汉	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
08水生生物蛋白质组学1	葛峰	①101政治②201英语③726遗传学④951生物化学
09 水生生物蛋白质组学2	熊倩	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学或951生物化学
10水生植物生理、生态、遗传学	侯宏伟	①101政治②201英语③726遗传学或727生物学④841生态学或951生物化学

11基因组学	缪炜	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
12藻类细胞和合成生物学1	黄开耀	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
13藻类分子遗传学	高宏	①101政治②201英语③725微生物学④951生物化学
14鱼类功能基因组学	黄容	①101政治②201英语③726遗传学或727生物学④852细胞生物学
15微生物遗传学	宁德刚	①101政治②201英语③725微生物学或726遗传学④951生物化学
16生殖干细胞的增殖与分化	叶鼎	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
17鱼类低温适应与抗寒育种	龙勇	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
18蓝细菌（蓝藻）分子生物学及应用	张承才	①101政治②201英语③725微生物学或726遗传学④852细胞生物学或951生物化学
19鱼类发育与干细胞生物学	孙玉华	①101政治②201英语③726遗传学④951生物化学
20藻类细胞和合成生物学2	龙欢	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
21鱼类低氧生物学	王晶	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
22原生动物基因组学	熊杰	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
23鱼类粘膜免疫	吴南	①101政治②201英语③622动物学或726遗传学④852细胞生物学或951生物化学
24鱼类分子遗传学	刘兴	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学或951生物化学
25藻类分子生物学及应用	杨毅玲	①101政治②201英语③725微生物学或726遗传学④852细胞生物学或951生物化学
26鱼类遗传学与分子育种	翟刚	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
27鱼类抗病育种及病毒致病机制	何利波	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
28鱼类RNA生物学与遗传育种	罗大极	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学或951生物化学
29鱼类分子生物学	曹宏	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
077601 环境科学专业		备注：环境科学拟招学硕6名
01恢复生态学	吴振斌	①101政治②201英语③302数学二④840环境科学基础或841生态学
02水环境污染与控制	李清曼	①101政治②201英语③302数学二④821分析化学或840环境科学基础
03水体生态修复	肖邦定	①101政治②201英语③302数学二④840环境科学基础或841生态学
04环境化学/环境纳米材料与技术	方涛	①101政治②201英语③302数学二④821分析化学或840环境科学基础
05环境微生物工程/污染水体生态修复	梁威	①101政治②201英语③302数学二④840环境科学基础或841生态学
06环境微生物生态	周巧红	①101政治②201英语③302数学二④841生态学或840环境科学基础
07水环境酶学	曹秀云	①101政治②201英语③302数学二④840环境科学基础或841生态学
08环境化学与湖泊生态修复	吴幸强	①101政治②201英语③302数学二④840环境科学基础或841生态学
09水体生态修复/水生植物化学生态学	刘碧云	①101政治②201英语③302数学二④840环境科学基础或841生态学
10生态修复	宋春雷	①101政治②201英语③302数学二④841生态学
11环境地球化学/水体污染治理	吴辰熙	①101政治②201英语③302数学二④840环境科学基础
077602 环境工程专业		备注：环境工程专业拟招学硕3人
01水污染控制工程、水环境系统规划	徐栋	①101政治②201英语③302数学二④840环境科学基础或841生态学
02水污染控制、水体生态修复、人工湿地-生物电化学系统、膜生物反应器	肖恩荣	①101政治②201英语③302数学二④840环境科学基础或841生态学
03藻水分离技术	张学治	①101政治②201英语③302数学二④821分析化学或840环境科学基础
04水污染控制工程、环境微生物工程、环境生态学	宋康	①101政治②201英语③302数学二④840环境科学基础
05湖泊沉积物生态修复、新型环保复合材料研制及应用	张义	①101政治②201英语③302数学二④840环境科学基础或841生态学
06水污染控制/水生态修复	刘剑彤	①101政治②201英语③302数学二④840环境科学基础或841生态学
090801 水产养殖专业		备注：水产养殖专业拟招学硕16名
01鱼类遗传育种1	桂建芳	①101政治②201英语③603高数（丙）或726遗传学④852细胞生物学
02高效生态养殖模式及其机理	张堂林	①101政治②201英语③603高数（丙）或622动物学

		④841生态学或951生物化学
03鱼类营养与饲料	解绶启	①101政治②201英语③622动物学④841生态学或951生物化学
04鱼类遗传育种2	胡炜	①101政治②201英语③726遗传学或727生物学④852细胞生物学
05鱼类生理生态学1	韩冬	①101政治②201英语③603高数（丙）或622动物学④841生态学或951生物化学
06大水面增养殖学	刘家寿	①101政治②201英语③603高数（丙）或622动物学④841生态学
07鱼类生理生态学2	朱晓鸣	①101政治②201英语③603高数（丙）或622动物学④841生态学或951生物化学
08养殖生态与质量安全	李为	①101政治②201英语③603高数（丙）或622动物学④841生态学
09鱼类行为生态学	段明	①101政治②201英语③622动物学④841生态学
10鱼类分子营养学	金俊琰	①101政治②201英语③603高数（丙）或622动物学④841生态学或951生物化学
11鱼类分子内分泌学1	殷战	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
12水产养殖与水生态系统健康	陈宇顺	①101政治②201英语③622动物学④841生态学
13鱼类资源保护与生态修复	陈宇顺	①101政治②201英语③622动物学④841生态学
14渔业资源学	谢松光	①101政治②201英语③603高等数学（丙）或622动物学④841生态学
15鱼类生理生态学3	刘昊昆	①101政治②201英语③603高数（丙）或622动物学④841生态学或951生物化学
16鱼类遗传育种3	夏晓勤	①101政治②201英语③603高等数学（丙）或726遗传学④951生物化学或852细胞生物学
17感染免疫学	昌鸣先	①101政治②201英语③622动物学或725微生物学④852细胞生物学或951生物化学
18 鱼类分子内分泌学2	贺江燕	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
19水产寄生性病害	章晋勇	①101政治②201英语③622动物学或727生物学④841生态学或951生物化学
20抗病毒感染免疫及抗病育种	张义兵	①101政治②201英语③725微生物学或726遗传学④852细胞生物学或951生物化学
21鱼类基因组学	汪洋	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
22鱼类遗传育种学	周莉	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
23鱼类分子免疫学	李顺	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
24养殖生态学	张磊	①101政治②201英语③603高数（丙）或622动物学④841生态学或951生物化学
25鱼类遗传育种4	李熙银	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
26渔业资源调控与环境修复	过龙根	①101政治②201英语③727生物学④840环境科学基础
27鱼类遗传育种5	王忠卫	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
0860生物与医药（专硕）		拟招20名
01生物与医药	生物学专业、水产养殖专业招生导师	①101政治②204英语二③338生物化学④846普通生物学或852细胞生物学
0857资源与环境（专硕）		拟招3名
01资源与环境	环境科学专业、环境工程专业招生导师	①101政治②204英语二③302数学二④840环境科学基础或841生态学

[| 网站首页](#) | [导师介绍](#) | [下载中心](#) | [联系我们](#) |

Copyright 2008©中国科学院水生生物研究所研究生部 All Rights Reserved

地址：武汉市武昌东湖南路7号 电话：027-68780672 027-68780026 邮箱：fengxi@ihb.ac.cn lkf@ihb.ac.cn zhamei@ihb.ac.cn