

招生信息

• 硕士目录

GO

• 博士目录

GO

• 港澳台留学生

GO

• 考务信息

GO

• 成绩查询

GO

2017年水生生物研究所硕士招生目录

发布时间: [2016/08/24]

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。

水生所科学研究的总目标是根据国家需求, 针对水生态环境不断恶化和水质性缺水日趋严重的这一我国和世界性重大问题, 发展淡水生态学、水生生物多样性与资源保护、渔业生物技术和水环境工程研究, 并通过这些研究在基础、应用基础与应用三个研究层次上的有机结合, 为我国的水生态环境保护、渔业模式优化和水生生物资源可持续利用作出基础性、战略性和前瞻性贡献, 攀登水环境保护和渔业可持续发展研究的科学高峰, 将水生所建成具有高学术地位和独特作用的、代表国家最高水平和国际著名的研究机构。

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 中心、渔业生物技术研究 中心、水环境工程研究中心、水环境与健康健康研究中心、藻类生物学及应用研究中心。

拥有淡水生态与生物技术国家重点实验室、水生生物多样性与保护重点实验室、国家淡水渔业工程技术研究中心(武汉)、东湖湖泊生态系统开放试验站(国家级)、湖北省水体生态工程技术研究中心、武汉市水环境工程研究中心。建有亚洲最大的淡水鱼类博物馆, 拥有白鱔豚馆以及中国最大的淡水藻种库。配有100多亩的鱼类和水生生物育种基地。

自2001年进入中国科学院知识创新工程试点以来, 水生所进入了一个新的历史发展阶段。通过凝炼目标和结构调整, 承担国家重大课题的能力明显增强, 一大批包括“973”、“863”、重大科技攻关、自然科学基金重大和重点等千万和百万级的国家项目已由水生所的科学家领衔主持。

水生所设有生物学博士后流动站, 有水生生物学、遗传学、环境科学和海洋生物学专业(与汕头大学联合4个博士学位点, 有动物学、水生生物学、遗传学、环境科学、环境工程学和水产养殖6个学术型硕士学位点。在生物工程和环境工程专业领域招收全日制专业学位硕士研究生。具有招收、培养港、澳、台和国外研究生资格。

师资力量雄厚, 现有中国科学院院士6人, 博士生导师75人, 硕士生导师48人。本所在读研究生除享受国科大的各类冠名奖学金外, 水生所还设立有丰厚的奖学金来奖励有优秀科研成果的在读研究生, 其中, “海大奖学金”最高金额为6000元/人, “昌华奖学金”的最高金额为4000元/人。每年我所在研究生生活、活动方面的投入有1000余万元。现有在学研究生、博士后以及高访学者500余人。

①2017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18名, 其中生物工程14名, 环境工程4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若干名。

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45名。2016年6月-9月下旬接受申请, 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/>

③302数学二、303数学三为国家统考科目。

④网上报名、现场确认的时间和要求以教育部的规定为准。

⑤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

⑥统考成绩、复试名单网上公布, 不接受电话询问。

⑦按专业复试;复试以面试为主。

⑧联系人:廖彩萍 冯玺

Tel: 027-68780052/68780672 Fax: 027-68780123

温馨提示考生: 我所有的导师均可根据专业方向分别在生物工程和环 境工程招收专业学位硕士。

研究所 招生专业(代码)	招生	考试科目
研究领域	导师	
水生生物研究所(代码80119)		
071002 动物学专业		
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	① 101 政治② 201 英语③ 622 动物学或 727 生物学④841生态学或840环境科学基础
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	① 101 政治② 201 英语③ 622 动物学或 727 生物学④841生态学或852细胞生物学
05 鱼类分子系统发育和进化	何舜平	①101政治②201英语③622动物学④951生物化学
06 鱼类系统发育和进化	王绪祯	①101政治②201英语③622动物学④841生态学
07 鲸类保护生物学	王丁	①101政治②201英语③622动物学④841生态学
08无脊椎动物分类与系统发育	谢志才	① 101 政治② 201 英语③ 622 动物学或 727 生物学④841生态学
09鲸类行为生态学	王克雄	①101政治②201英语③622动物学④841生态学
10 渔业生态学1	李钟杰	①101政治②201英语③622动物学④841生态学
11 鱼类生态学3	谢松光	① 101 政治② 201 英语③ 622 动物学④841生态学
12 鱼类生理生态学	朱晓鸣	①101政治②201英语③622动物学④951生物化学或841生态学
13湖泊生态学	王海军	① 101 政治② 201 英语③ 622 动物学或 727 生物学

		④821分析化学或841生态学或840环境科学基础
14 水生哺乳动物繁殖及营养生理学	郝玉江	① 101政治②201英语③622动物学④841生态学
15 生物地理信息学	何德奎	① 101 政治② 201 英语③ 622 动物学或 727 生物学④841生态学
16 渔业生态学2	刘家寿	① 101政治②201英语③622动物学④841生态学
17 鱼类进化生物学	唐琼英	① 101 政治② 201 英语③ 622 动物学或 727 生物学④841生态学或951生物化学
18鱼类保护遗传学、分子生态学	张富铁	① 101政治②201英语③622动物学④951生物化学
19底栖动物分类与生态/生态系统健康评价	崔永德	① 101 政治② 201 英语③ 622 动物学或 727 生物学④841生态学或951生物化学
20鱼类生态学4	段明	① 101政治②201英语③622动物学④841生态学
21鱼类生态学5	高欣	① 101政治②201英语③622动物学④841生态学
22 全球变化生物学	贾银涛	① 101 政治② 201 英语③ 622 动物学或 727 生物学④841生态学
23 鱼类分子营养学	金俊琰	①101政治②201英语③622动物学④841生态学或951生物化学
24 渔业生态学3	叶少文	① 101政治②201英语③622动物学④841生态学
25 水质和水生生物群落生态学、生态系统健康	陈宇顺	①101政治②201英语③622动物学④840环境科学基础或841生态学
26水产养殖与生态系统健康	陈宇顺	①101政治②201英语③622动物学④840环境科学基础或841生态学
27 珍稀鱼类保护生物学 (只接收第一志愿报考考生)	危起伟	① 101政治②201英语③725微生物学④852细胞生物学
28 鱼类寄生性病害	章晋勇	① 101 政治② 201 英语③ 622 动物学或 727 生物学④821分析化学或841生态学或951生物化学
29鲸类保护遗传学与适应性进化; 肠道微生物与致病菌分子鉴定	郑劲松	① 101 政治② 201 英语③ 622 动物学④ 841 生态学或 846 普通生物学
071004 水生生物学专业		
01 病毒及分子生物学	张奇亚	①101政治②201英语③725微生物学④951生物化学
02 淡水生态学	蔡庆华	① 101 政治② 201 英语③ 302 数学二或 727 生物学④840环境科学基础或841生态学
03 湖泊生态毒理学	陈隽	① 101 政治② 201 英语③ 725 微生物学或 727 生物学④951生物化学或841生态学或821分析化学
04 食物网生态学	徐军	①101政治②201英语③622动物学④841生态学
05 富营养化机制、藻毒素毒理和异味物质化学	谢平	① 101 政治② 201 英语③ 725 微生物学或 727 生物学④951生物化学或841生态学或821分析化学
06 水生植物生态学	倪乐意	①101政治②201英语③727生物学④840环境科学基础或841生态学或951生物化学
07 鱼类寄生虫学1	王桂堂	①101政治②201英语③622动物学④841生态学
08 微生物学1	王桂堂	①101政治②201英语③725微生物学④951生物化学
09 藻类生物技术	胡征宇	① 101 政治② 201 英语③ 725 微生物学或 727 生物学④841生态学或852细胞生物学
10 生态毒理学	周炳升	①101政治②201英语③622动物学④951生物化学
11 藻类环境生物学1	李敦海	① 101 政治② 201 英语③ 725 微生物学或 727 生物学④841生态学或951生物化学
12 藻类环境生物学、水体生态修复	李根保	① 101 政治② 201 英语③ 725 微生物学或 727 生物学④951生物化学或841生态学或840环境科学基础
13 藻类环境生物学2	胡春香	①101政治②201英语③725微生物学④841生态学或951生物化学或852细胞生物学
14鱼类病原微生物学/鱼类药理学	李爱华	①101政治②201英语③725微生物学④951生物化学或852细胞生物学
15 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
16 产油微藻生物学	胡晗华	①101政治②201英语③725微生物学④951生物化学
17 藻类环境生物学4	王高鸿	① 101 政治② 201 英语③ 727 生物学或 725 微生物学④852细胞生物学或951生物化学
18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④951生物化学或841生态学
19感染免疫学	昌鸣先	① 101 政治② 201 英语③ 622 动物学或 725 微生物学④951生物化学或852细胞生物学
20 河流生态学	唐涛	① 101 政治② 201 英语③ 727 生物学或 302 数学二④841生态学
21藻类生物柴油及氨基酸技术	孔任秋	①101政治②201英语③725微生物学④951生物化学
22病原生物学与鱼类免疫学	聂品	①101政治②201英语③622动物学④951生物化学
23 藻类生理生态学1	宋立荣	①101政治②201英语③727生物学④841生态学
24 藻类资源和生物技术	宋立荣	①101政治②201英语③725微生物学④846普通生物学或951生物化学
25 藻类学	刘国祥	① 101 政治② 201 英语③ 725 微生物学或 727 生物学④841生态学或852细胞生物学
26 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
27 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
28食藻原生动物的生物多样性、进化与病害研究	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细胞生物学或951生物化学
29 藻类生理生态学2	毕永红	①101政治②201英语③725微生物学或727生物学④841生态学或840环境科学基础或852细胞生物学
30 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
31 微生物学2	邱东茹	①101政治②201英语③725微生物学④951生物化学
32 水生植物学	曹特	①101政治②201英语③303数学三或727生物学④821分析化学或840环境科学基础或841生态学
33 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
34 鱼类寄生虫学2	李文祥	①101政治②201英语③727生物学④841生态学或951生物化学
35 河流-泛滥平原生态学	刘学勤	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
36 微生物学3	吴山功	①101政治②201英语③725微生物学或726遗传学④951生物化学或852细胞生物学
37 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
38 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④821分析化学或841生态学或840环境科学基础
39生态信息学、水域生态学	叶麟	①101政治②201英语③302数学二或727生物学④840环境科学基础或841生态学
40微藻生物技术2	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
41系统动物学	张鄂	①101政治②201英语③622动物学④841生态学
071007 遗传学专业		
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④852细胞生物学
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 鱼类发育遗传学和鱼类遗传育种学	桂建芳	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
05 鱼类发育遗传学、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
06 微藻生物柴油、蓝藻分子遗传学	徐旭东	①101政治②201英语③725微生物学或726遗传学④951生物化学或852细胞生物学
07鱼类种群基因组学与遗传学	童金苟	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
08 鱼类生殖发育与遗传育种	胡炜	①101政治②201英语③726遗传学④824生物化学或852细胞生物学
09 鱼类免疫学	张义兵	①101政治②201英语③725微生物学或726遗传学④951生物化学或852细胞生物学
10 鱼类发育生物学	贺江燕	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
11 发育与分子生物学	肖武汉	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
12 鱼类耐低温的分子机制研究	崔宗斌	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
13 鱼类分子育种	王忠卫	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
14 水生生物蛋白质组学	葛峰	①101政治②201英语③726遗传学④951生物化学
15 微藻生物能源	王强	①101政治②201英语③726遗传学④951生物化学或852细胞生物学
16 鱼类分子免疫学	张永安	①101政治②201英语③726遗传学或725微生物学④951生物化学或852细胞生物学
17 基因组信息学	夏晓勤	①101政治②201英语③303数学三或遗传学④824生物化学或852细胞生物学
18 基因组学	缪炜	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
19 油滴和纤毛的形成和解聚	黄开耀	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
20分子遗传学	曹宏	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
21 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
22鱼类功能基因组学	黄容	①101政治②201英语③727生物学或726遗传学④852细胞生物学
23 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
24 鱼类遗传与发育技术	叶鼎	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
25 鱼类低温适应的分子机制	龙勇	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
26 鱼类发育遗传学	汪洋	①101政治②201英语③726遗传学④852细胞生物学
27 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
28 斑马鱼早期发育的表观遗传调控机理	孙玉华	①101政治②201英语③726遗传学④951生物化学
29 大型水生植物生理学、发育和分子生物学	侯宏伟	①101政治②201英语③726遗传学或727生物学④852细胞生物学或841生态学或951生物化学
077601 环境科学专业		
01水环境化学与控制	李清曼	①101政治②201英语③302数学二④821分析化学
02 生态修复/环境化学	肖邦定	①101政治②201英语③302数学二④821分析化学或

		841生态学或840环境科学基础
03 环境纳米技术	方涛	①101政治②201英语③302数学二④821分析化学或840环境科学基础或841生态学
04 环境微生物工程	梁威	①101政治②201英语③302数学二④821分析化学或840环境科学基础或841生态学
05 环境微生物生态	周巧红	①101政治②201英语③302数学二④821分析化学或841生态学
06 水环境酶学	曹秀云	①101政治②201英语③302数学二④951生物化学或841生态学
07湖泊生态修复与藻类生态学	李林	①101政治②201英语③302数学二④821分析化学或841生态学或840环境科学基础
08环境化学与湖泊生态修复	吴幸强	①101政治②201英语③302数学二④821分析化学或841生态学或840环境科学基础
09污染物环境行为与效应	吴辰熙	①101政治②201英语③302数学二④840环境科学基础或841生态学
10水生植物化感及水生态修复	刘碧云	①101政治②201英语③302数学二④840环境科学基础或821分析化学或841生态学
077602 环境工程专业		
01 水污染控制工程/水环境系统规划	徐栋	①101政治②201英语③302数学二④821分析化学或841生态学或840环境科学基础
02水体生态修复	贺锋	①101政治②201英语③302数学二④841生态学或840环境科学基础
03水污染控制、水体生态修复、剩余污泥资源化、植物-微生物燃料电池	肖恩荣	①101政治②201英语③302数学二④841生态学或840环境科学基础
04 微藻收获技术与工程	张学治	①101政治②201英语③302数学二④840环境科学基础
090801 水产养殖专业		
01 鱼类遗传育种	桂建芳	①101政治②201英语③303数学三④852细胞生物学
02 池塘养殖	张堂林	①101政治②201英语③303数学三④841生态学
03 鱼类生理生态学1	解绶启	①101政治②201英语③303数学三④841生态学或951生物化学
04 鱼类生理生态学2	韩冬	①101政治②201英语③303数学三④841生态学或846普通生物学或951生物化学
05 鱼类内分泌调控	殷战	①101政治②201英语③303数学三④951生物化学或852细胞生物学
085238生物工程（专硕）		
01 生物工程	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841生态学或852细胞生物学
085229 环境工程（专硕）		
01 环境工程	环境科学专业、环境工程专业招生导师	①101政治②204英语③302数学二④821分析化学或840环境科学基础或841生态学