



博士后暨“特别研究助理”招聘需求一览表

需求部门/学科组	学科组长/合作导师	研究方向	专业背景相关要求	招聘人数
鲸类保护生物学学科组	王克雄	鲸类微生物组学 鲸类保护生物学	保护生物学、种群遗传学、种群基因组学、分子生态学、环境微生物学或者相关学科领域专业背景	1-2
鱼类系统学与生物地理学学科组	何舜平	鱼类进化生物学, 基因组学, 生物信息学	进化生物学, 基因组学, 生物信息学, 分子生态学等相关背景	1-2
底栖生物生态与分类学学科组	王洪铸	水文生态学与环境水流需求(生态环境需水) 河流与湖泊生态学 保护生物学与系统保护规划 水生生态环境修复工程技术 水生无脊椎动物学	水文学、水力学、景观生态学、环境化学、植物学、动物学、生态学、保护生物学、生态环境工程和水生生物学等相关专业背景	2
原生动动物分类与生态学学科组	黄洁	原生动物/浮游动物分类学、系统学 微生物生态学	分类学、系统学、生态学或生物信息学等相关专业背景	2
水生生态系统健康学科组	陈宇顺	水生生物群落生态学 生态系统健康	水生生物学、水产学、生态学、生物学或相关专业背景	1
鱼类环境生物学学科组	谢松光	鱼类生态学 渔业资源学	1. 具有鱼类栖息地利用、鱼类行为学、鱼类早期生活史生态学等相关研究经历 2. 发表相关SCI论文2篇以上	1
鱼类发育遗传学与细胞工程学科组	桂建芳	鱼类遗传育种学 鱼类发育遗传学	1. 遗传学、水产学、生物信息学等专业博士 2. 扎实的分子生物学、生物化学、细胞生物学、遗传学实验技能或生物信息分析能力 3. 良好的团队协作精神, 认真、诚实、守信、上进 4. 良好的英语科研文献阅读分析能力	2-3
水生病毒学学科组	张奇亚	水生病毒学	1. 病毒学和/或相关专业博士 2. 致思学问、积极豁达 3. 掌握英语可应科技交流之需	1-2
鱼类细胞遗传与种群遗传学学科组	童金苕	鱼类遗传育种研究 鱼类优良种质创制和示范推广	1. 遗传学、鱼类遗传育种学、水产养殖学、动物遗传育种学等专业博士 2. 发表过2篇以上SCI论文	1-2
鱼类天然免疫学科组	张义兵	鱼类抗病毒感染免疫学	病毒学、免疫学、分子生物学、微生物学、生物化学等生物类专业博士	1-2
鱼类发育与生物技术学科组	孙永华	鱼类生殖细胞发育和分化 脂肪酸合成与代谢 生殖细胞与基因组操作和定向育种	1. 具有鱼类生殖细胞发育和成熟、鱼类生殖细胞操作、脂质合成与代谢等研究背景或研究经历 2. 在国际主流刊物上以第一作者发表论文2篇以上 3. 有2年以上海外学习或研究经历者优先考虑	2
鱼类RNA生物学学科组	罗大极	鱼类生殖发育; 鱼类RNA生物学	1. 分子生物学, 遗传学, 水产学或生物信息学等专业博士 2. 具有扎实的分子生物学、组织胚胎学、遗传学实验操作能力或DNA, RNA相关组学分析能力 3. 具备良好的英语交流与写作能力, 以第一作者(共同第一排第一)在本领域国际TOP期刊上发表研究论文1篇	2-3
净化与恢复生态学学科组	吴振斌	水体生态修复	1. 给排水、生态学、水生生物学以及环境科学等相关专业博士 2. 具有较丰富的工程设计、项目管理经验、水处理技术研发基础, 或者具有水生植物、化学生态学、环境微生物研究基础 3. 能独立开展研究工作, 具有较好的英文书面和口头表达能力	1-2
环境生物化学学科组	宋春雷	藻类生理生态学 微生物生态学	1. 藻类学、生物信息学、微生物学等研究背景 2. 发表SCI论文2篇及以上, 中英文写作能力强 3. 责任心强, 学风严谨, 有团队合作精神	1
环境微生物工程学科组	梁威	污染水体生态修复 环境微生物工程	1. 环境科学与工程、微生物工程、污染水体生态修复、生态工程等专业背景和科研经历 2. 具有较强的综合科研工作能力, 以第一作者或通讯作者身份发表SCI论文2篇以上, 且至少1篇在该领域JCR前30%杂志上发表 3. 具有较强的工作责任心和团队协作精神, 能胜任经常性出差等工作要求	1-2
化学生态学学科组	吴辰熙	环境地球化学 污染物生态学 水体污染防治	1. 环境化学、环境工程、水生生物学或生态学等专业背景 2. 具有较强的创新能力和团队合作精神 3. 有较强的责任心, 能独立开展科研工作。以第一作者发表SCI收录论文两篇以上	1
藻类胁迫生理与空间生物学学科组	王高鸿	藻类生理与分子生物学	1. 扎实的植物或微生物分子生物学、细胞生物学或遗传学实验技能 2. 良好的团队协作精神, 认真、诚实、守信、上进	1
应用微生物与水质净化学科组	宋康	污水生物脱氮系统, 厌氧发酵, 环境微生物工程, 环境生态学及水产养殖废水处理与资源化技术研究与应用	微生物, 化学, 环境科学, 水产等专业博士	2
鱼类低氧生物学学科组	肖武汉	鱼类耐低氧和抗病的分子遗传机制	1. 具有扎实的分子生物学、遗传学、细胞生物学或发育生物学等专业基础 2. 熟练掌握相关实验技术, 以第一作者身份发表2篇及以上SCI论文(IF>4.0)	1-2
水生生物蛋白质组	葛峰	水生生物蛋白质组学	蛋白质组学, 蓝细菌分子生物学, 蛋白质翻译后修饰及其功能研究相关研究背景博士	2
鱼类发育与干细胞生物学学科组	孙玉华	鱼类生殖干细胞发育/自我更新和分化的分子机制 以斑马鱼为模式生物, 研究器官发育与再生机制	1. 发育生物学或分子生物学专业博士。有鱼类生殖干细胞或再生相关研究经历者优先 2. 发表过1篇相关领域研究论文	2
水生植物生理学学科组	侯宏伟	高等水生植物生理学 生态学, 分子及发育生物学, 遗传学	植物学、植物生理学、生态学、分子生物学、水生生物学、环境科学等专业博士	1
水工程藻类生态学学科组	毕永红	藻类生理生态学 以藻类为核心的水域生态学	藻类分类、藻类生理学、生态学、水域生态学等专业博士	1-2
藻类生与子发育学科组	张承才	蓝细菌细胞发育, 细胞分裂, 及碳氮代谢平衡及偶联机制	微生物学, 生物化学, 细胞生物学, 分子遗传学等专业博士	1-3
藻类细胞生物学学科组	黄开耀	纤毛的形成与解聚 藻类合成生物学	1. 细胞生物学、生物化学及遗传学等专业博士 2. 较强的英语听说读写能力 3. 具有带领团队开展科学研究的能力	2
硅藻生物学学科组	胡晗华	藻类分子生物学	植物生理学、分子生物学、生物信息学等专业博士	2
微藻生产下游技术与工程学科组	张学治	微藻生产下游技术与工程 饮用水源地藻类监测预警(含藻)水和废水处理技术 微藻环境治理技术	环境科学与工程及其相关专业博士	4

非完全版。请大家同时关注水生生物研究所在主页 (<http://www.ihb.cas.cn>) 和相关学术媒体发布的招聘信息。