

中科院水生所 2021 年全职博士后招聘需求一览表

(实时更新)

需求部门/学科组	学科组长/合作导师	研究方向	专业背景要求	需求数量
鲸类保护生物学学科组	王克雄	1. 生物声学 2. 保护遗传学 3. 动物生殖生理学	方向 1: 信号处理/水声学/声学; 方向 2: 基因组学/种群基因组学/种群遗传学/分子生态学或相关专业; 方向 3: 动物繁殖生物学/基因组学技术/精子生物学理论与技术	3
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
鱼类分类学与进化学科组	张鸮	多样性与演化发育生物学	具有鱼类演化发育生物学 (EvoDevo)、形态解剖学(基于 Micro-CT)及动物分类学的专业背景和科研经历; 中、英文写作能力强, 近年以第一作者在相关领域国际学术期刊上发表研究论文不少于 2 篇或单篇高水平论文; 有海外博士研究经历者优先考虑	1
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
鱼类生理生态学学科组	解绶启	鱼类生理生态学	水产养殖学、水生生物学等专业博士发表过 2 篇以上 SCI 论文; 良好的团队协作精神	2
原生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/淮安研究中心	陈宇顺	鱼类多样性与生态保护	水生生物学、动物学、水产学、海洋科学、环境科学等相关专业	1
鱼类环境生物学学科组	段明	渔业工程生态	1. 具有行为生态、渔业生态、渔业工程、水利水电、光电工程、计算技术等相关专业背景; 2. 以第一作者在本领域发表 SCI 论文 1 篇及以上 (影响因子>3.0); 3. 有较强的责任心, 能独立开展科研工作, 具有良好的团队协作精神, 有国外研究经历者优先	2

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	遗传学、水产学、生物信息学等专业博士 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 良好的团队协作精神，认真、诚实、守信、上进，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	病毒学和/或相关专业，致思学问、积极豁达 具有良好的英文科研文献阅读分析能力	1-2
鱼类基因工程学科组	胡炜	鱼类基因组学、性别决定与性染色体演化	生物信息学、进化生物学、遗传学等专业背景，具备扎实的生物信息分析能力，在国际主流学术期刊上以第一作者身份发表研究论文1篇 良好的团队协作精神，认真、诚实、勤奋、上进 良好的英文科研文献阅读分析能力	1-2
鱼类细胞遗传与种群遗传学学科组	童金苟	鱼类遗传育种研究 鱼类优良种质创制和示范推广	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 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
鱼类比较免疫学学科组	昌鸣先	比较免疫学	水生生物学、水产养殖学等专业博士 具备扎实的分子生物学实验操作能力，能独立开展研究工作 在国际主流刊物上以第一作者发表研究论文3篇以上	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，鱼类基因编辑和“借腹怀胎”育种	遗传学、发育生物学、生物信息学、水产学等专业博士毕业，近3年在国际主流学术期刊发表1篇以上学术论文	1-2
鱼类RNA生物学学科组	罗大极	鱼类生殖发育； 鱼类RNA生物学	分子生物学，遗传学，水产学或生物信息学等专业博士 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，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
鱼类黏膜免疫学科组	徐镇	鱼类黏膜免疫	1. 水生生物学、水产学、免疫学、微生物学等专业背景，在国际主流学术刊物上以第一作者身份发表研究论文1篇及以上 2. 良好的团队协作精神、勤奋、诚实 3. 有1年以上海外学习或研究经历者优先	2-3

净化与恢复生态学学科组	吴振斌	人工湿地 水体生态修复	给排水、生态学以及环境科学等相关专业； 具有较丰富的工程设计、水处理技术研发基础或者水生植物、化学生态学、环境微生物研究基础	2-3
藻类环境生物学学科组	李敦海	藻类环境生物学 藻类生理生态学 水体生态修复	植物生理学，生态学，分子生物学，环境生物学，土壤生物学，或环境化学等专业背景	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	环境化学、环境工程、水生生物学或生态学等专业背景 具有较强的创新能力和团队合作精神 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	藻类胁迫生理	植物学、环境生物学、生物化学等；近三年以第一作者发表高质量学术论文（IF>4）	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	鱼类抗逆与抗病的分子遗传机制	具有扎实的分子生物学、遗传学或发育生物学等专业基础，并熟练掌握相关实验技术 具有一定的中英文写作能力，以第一作者身份发表过高影响力研究论文 具有团结协作精神	1-2
水生生物蛋白质组学学科组	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、光合作用分子机制等相关研究背景博士	1-2
鱼类发育与干细胞生物学科组	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	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 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	植物生理学、植物生态学、藻类学、环境毒理学、细胞生物学、光合生物学、蛋白组学、生物信息学等专业	3-5
藻种资源与藻类毒理学学科组	宋立荣	藻类生理生态学 蓝藻水华控制	生态学、藻类生物学等相关专业背景；熟悉和从事过藻类生物学或环境生物学等相关研究	1-2
藻类遗传学与生物技术学科组	徐旭东	藻类分子遗传学	蓝藻分子遗传学相关专业或研究背景	1
藻类生长与发育学科组	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	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	细胞生物学、生物化学及遗传学等专业博士较强的英语听说读写能力 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	3
有害藻类生物学	虞功亮	1. 蓝藻分类与生态学 2. 蓝藻高光谱遥感	方向 1: 分类学、微生物学、生物学、生态学、水产学、遗传学、生物信息学或相关专业背景 方向 2: 生态学、环境遥感、自然地理学、遥感与 GIS 或相关专业背景 均须以第一作者身份发表高质量学术论文 1 篇以上	2-3

更多招聘信息，欢迎咨询中科院水生所人事教育处（027-68780052，weike@ihb.ac.cn）