

中科院水生所 2021 特别研究助理招聘需求一览表

(实时更新)

招收团队	团队负责人	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 鸢	多样性与演化发育生物学	1. 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; 2. 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; 3. 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
渔业生态学学科组	刘家寿	大水面渔业 宏观生态学	1. 具有生态学、水生生物学、水产养殖、海洋渔业、环境科学等相关专业背景; 2. 能熟练应用 R 或 Python 等编程语言进行数据处理和建模, 有计算机编程或数学建模等背景者优先; 3. 具有良好的中、英文写作能力, 以第一作者在国际主流刊物发表 SCI 论文 1 篇以上; 4. 具有较强的团队协作精神和野外工作经验。	1 - 2
原生动物的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	水产动物遗传育种	1. 水产养殖学、遗传学、水产动物遗传育种学、水生生物学等专业; 2. 具有一定的水产养殖或遗传育种方面的研究经历或工作经验, 已发表相关遗传育种高水平学术论文 1-2 篇。	1-2
水生病毒学学科组	柯飞	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
鱼类免疫学与寄生虫学学科组	聂品	1. 鱼类免疫学 2. 寄生虫学	具有良好的鱼类和比较免疫学、寄生虫学专业背景和实验技能, 在国际刊物发表至少 2 篇科研论文	2
寄生虫学与协同进化学科组	王桂堂	鱼类寄生虫学	1. 具有水生生物学、微生物学、鱼类寄生虫学等相关背景知识 2. 具有良好的中、英文写作能力和英文文献阅读能力, 以第一作者在相关领域发表 SCI 论文 2 篇及以上 3. 具有较强的创新能力和团队协作能力	1
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
湖泊修复生态学学科组	肖邦定	湖泊生态修复 蓝藻水华预警预测与控制策略	具有环境科学、环境工程、水生生物学、生态学、环境化学或水文水力学等专业背景；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，已发表本领域高水平学术论文 1-3 篇。	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
分子微生物学与生物技术学科组	邱东茹	微生物学、合成生物学、 环境生物技术、生物监测、 功能基因组学	1. 已获得微生物学、分子生物学、生态毒理学、生物化学、遗传学和结构生物学等相关专业博士学位； 2. 具备独立的科研工作能力，以第一作者发表过高水平 SCI 论文，有较好的英文文献阅读和写作能力； 3. 具备良好沟通能力和团队合作精神，进取心强。	1 - 2
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
鱼类分子内分泌学科组	殷 战	鱼类代谢的内分泌调控	3 年内获得博士学位 以第一作者在鱼类内分泌学、鱼类营养与代谢调控、或鱼类基因组学分析等方面发表高水平研究论文（IF>5）	1

原生动物的基因组学学科组	缪炜	原动物基因功能；合成生物学	遗传学、生物化学、合成生物学	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
藻类分类与资源利用学科组	刘国祥	1. 淡水真核藻类分类学 2. 真核藻类系统演化	博士毕业，发表藻类分类学相关英文学术论文3篇以上	1
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 均须以第一作者发表高质量学术论文1篇以上	2-3