附件

水生态环境研究所2021年博士后招收计划

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **研究方向** | **合作导师** | **招收人数** | **除符合环科院及国家有关规定外须满足以下具体要求** | **合作导师联系方式** |
| 1 | 流域面源污染溯源及定量 | 许其功 | 1 | 1. 水资源利用和保护，环境科学或相关专业；
2. 具有流域水文水质过程模拟和非点源污染定量核算等研究背景；
3. 博士期间发表SCI文章2篇以上（其中第一作者至少1篇）
 | zj103823@163.com |
| 2 | 营养盐水质目标管理 | 苏婧 | 2 | 1. 统计学、地理信息系统学、自然地理学、环境科学等相关专业；
2. 需对所报研究方向有足够的学科背景支持和一定的研究积累与想法，有关数据处理基础；
3. 博士期间发表2区以上论文
 | sujing@craes.org.cn |
| 3 | 水污染物精准溯源与精细化管控技术 | 雷坤 | 1 | 环境科学、海洋科学、相关专业博士毕业生；具有较好的数理基础,近3年在国际重要SCI期刊发表过学术论文，有相关研究经验者优先考虑 | leikun@craes.org.cn |
| 4 | 氮磷营养盐循环过程与及调控机制 | 雷坤 | 1 | 环境科学、海洋科学、相关专业博士毕业生；近3年在国际重要SCI期刊发表过学术论文，有相关研究经验者优先考虑 | leikun@craes.org.cn |
| 5 | 流域-近海生态环境保护与可持续发展 | 雷坤 | 1 | 环境科学、海洋科学、相关专业博士毕业生；近3年在国际重要SCI期刊发表过学术论文，有相关研究经验者优先考虑 | leikun@craes.org.cn |
| 6 | 水陆协同保护与治理 | 杨荣金 | 1 | 1. 地理学或生态学专业
2. 已发表SCI论文1篇及以上；
3. 有水陆协同保护与治理、社会经济和生态安全相关经历；
4. 有长江经济带、黄河流域和生态安全、面源污染相关领域经验优先。
 | yangrj@craes.org.cn |
| 7 | 环境科学与工程 | 王丽平 | 2 | 1. 物理海洋、海洋生态、海洋化学、海洋生物、环境科学或环境工程等相关专业博士学位获得者；
2. 文字写作功底较好，博士期间有较好的科研成果和文献发表记录；
3. 身体健康，勤奋刻苦，对科学研究有浓厚的兴趣，科学态度严谨，具备较好的沟通和协调能力，具有团队意识和敬业精神；
4. 具有良好的英语听、说、读、写能力
 | 在国家环境保护河口与海岸带环境重点实验室工作，主要参与国家重点研发计划、生态环境部工作业务专项、长江保护攻坚战等相关工作。happywanglp@126.com; mengqj@craes.org.cn |
| 8 | 地下水污染模拟技术 | 姜永海 | 1 | 博士期间从事地下水污染模拟研究，水文地质或地下水相关专业背景 | jyhai203@126.com |
| 9 | 地下水修复技术与材料 | 姜永海 | 1 | 博士期间从事地下水污染修复技术或材料开发的研究工作，有示范工程项目经验 | jyhai203@126.com |
| 10 | 地下水污染识别与自然衰减技术研究 | 姜永海 | 1 | 博士毕业3年内，从事相关方向的研究工作，并在领域内期刊发表过高水平论文。 | jyhai203@126.com |
| 11 | 环境微生物 | 席北斗 | 1 | 1. 环境相关专业，具有微生物组学、生物信息学或相关背景；有抗性基因等新污染物研究基础者优先；
2. 具有较强的中英文写作能力，发表一区或二区专业相关SCI文章2篇及以上（第一作者或导师第一作者）；具有独立承担研究项目和开展科研工作的能力；具有较强的学习能力；
3. 热爱科研工作，积极主动，吃苦耐劳，具备较好的沟通、协作能力和团队协作精神。
 | caihonghuang@163.com |
| 12 | 水生态修复 | 段亮 | 1 | 环境科学、环境工程、生态学专业，发表SCI论文1篇以上 | duanliang@craes.org.cn |
| 13 | 再生水回用 | 段亮 | 1 | 环境科学、环境工程、化学工程专业，发表SCI论文1篇以上 | duanliang@craes.org.cn |
| 14 | 新型环境催化功能材料研发 | 宋永会 | 1 | 1. 获得博士学位不超过3年，年龄不超过35周岁
2. 身体健康，治学态度严谨，具备极大的科研热情、优秀的论文撰写能力和独立开展研究的能力，具有较好的沟通和协调能力，具有团队意识和敬业精神，无任何不良记录；
3. 环境科学、环境工程、环境化学等相关专业博士学位获得者，需对所报研究方向有足够的学科背景支持和一定的研究积累与想法；
4. 须全脱产在本站从事博士后研究工作。
 | weijian0911@163.com |
| 15 | 水污染治理技术与一体化装备 | 宋永会 | 1 | 1. 获得博士学位不超过3年，年龄不超过35周岁；
2. 身体健康，治学态度严谨，具备极大的科研热情、优秀的论文撰写能力和独立开展研究的能力，具有较好的沟通和协调能力，具有团队意识和敬业精神，无任何不良记录；
3. 环境工程、环境科学、环境微生物学、市政工程、给排水等相关专业博士学位获得者，需对所报研究方向有足够的学科背景支持和一定的研究积累与想法；
4. 须全脱产在本站从事博士后研究工作。
 | weijian0911@163.com |
| 16 | 河流生态环境 | 邓义祥 | 1 | 1. 有环境和生态野外监测和分析经验；
2. 能开发或应用水沙、水质或生态模型；
3. 发表过一作高水平论文经历。
 | 自然科学基金、长江课题等dengyxbj@163.com |