附件1

中国环境科学研究院2019年博士后招收计划

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **部门合计** | **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** |
| **大气所**  **16人** | 空气质量模式-法规空气质量模式验证遴选；  空气质量模式-臭氧颗粒物来源解析 | 孟 凡 | 2 | （1）近2年获得大气科学/大气环境/环境工程等相关方向博士学位；  （2）具有良好的大气物理、大气化学或气象学与气候学知识；  （3）具有良好编程能力；  （4）具有空气质量模式或气象预报模式经验或具有污染源清单和污染源数据处理经验。 | mengfan@craes.org.cn |
| 臭氧及前体物VOCs污染研究；  大气光化学烟雾箱模拟实验研究 | 李 红 | 2 | （1）近3年获得环境科学、大气科学、环境科学与工程等相关专业博士学位，具有大气光化学、化学动力学或环境量子化学等知识背景或研究经验，承担或参与过国家级课题者优先；  （2）良好的英语听说读写能力，博士期间有较好的科研成果和论文发表记录。 | lihong@craes.org.cn |
| 区域大气污染防治；  大气重污染成因与应对技术 | 胡京南 | 2 | （1）具有博士学历，环境科学与工程、大气科学、计算机科学与技术、材料科学、统计学等相关专业，承担或参与过国家级课题者优先；  （2）能独立开展大气污染防治研究工作；  （3）具有较强的自主学习能力，能够不畏困难，敢于探索新的科学领域。 | hujn@craes.org.cn |
| 大气化学；  颗粒物源解析和污染成因分析 | 徐义生 | 2 | （1）有大气化学或分析化学背景（大气颗粒物同位素分析和高分辨率质谱分析经验者优先）；  （2）具有良好的颗粒物污染成因分析、颗粒物观测技术及气象等知识，有污染气象分析经验和能力的优先；  （3）具有科研课题申请和承担经验，有独立撰写和发表文章的能力。 | xuys@craes.org.cn |
| 城市大气污染成因与控制规划 | 王淑兰 | 2 | （1）具有博士学历，大气科学、环境科学与环境经济、环境政策与环境管理、环境规划与环境统计学等相关专业，承担或参与过国家级课题者优先；  （2）有环境规划与环境管理、环境经济与政策、环境数据深入分析等能力者优先；  （3）具有较强的自主学习能力，责任心强，工作积极主动。 | wangsl@craes.org.cn |
| 大气污染源排放精细化表征与控制对策 | 薛志钢 | 2 | （1）具有环境工程、环境科学、热能、化工、地理信息系统等相关专业背景；  （2）博士期间研究方向为污染源清单、源排放测试、大气污染控制技术、地理信息系统或排放清单软件平台等相关领域者优秀。 | xuezg@craes.org.cn |
| 城市环境能源；  政策与经济；  环境空气质量综合管理研究 | 张文杰 | 2 | （1）具有大气科学、环境科学与环境经济、环境政策与环境管理、环境规划与环境统计学等相关专业，承担或参与过国家级课题者优先；  （2）具有环境规划与环境管理、环境经济与政策、环境数据深入分析等能力者优先；  （3）具有较强的自主学习能力，责任心强，工作积极主动。 | zhangwj@craes.org.cn |
| 大气复合污染特征的观测研究 | 陈建华 | 2 | （1）具有大气科学、大气化学等相关专业博士学位；  （2）具有大气化学及颗粒物污染特征外场观测经验者优先；  （3）热爱科研工作，具有较高的科研能力及独立进行学术研究与实践的能力；  （4）具有良好的英语听说读写能力，责任心强，工作积极主动。 | chenjh@craes.org.cn |
| **土固所**  **5人** | 工业污染场地修复和管理 | 谷庆宝 | 1 | （1）具有相关的专业知识背景和较强的科研能力；  （2）能够全时从事博士后研究工作。 | guqb@craes.org.cn |
| 固体废物处理处置 | 黄启飞 | 1 | （1）具有相关的专业知识背景和较强的科研能力；、  （2）能够全时从事博士后研究工作。 | huangqf@vip.sina.com |
| 土壤污染调查评估和修复技术研究 | 刘 俐 | 1 | （1）在土壤环境研究方面发表SCI文章2篇及以上。 | liuli@craes.org.cn |
| 工业窑炉协同处置 | 闫大海 | 1 | （1）具备环境工程、工程热物理、热能工程、环境科学专业博士学位；  （2）具有固体废物热处理技术研究背景者优先。 | seavsland@163.com |
| 区域土壤污染防治 | 师华定 | 1 | （1）具备土壤学、环境工程、环境科学、生态学、地理信息系统等专业博士学位； | shihd@craes.org.cn |
| **生态所**  **7人** | 自然资源资产核算与生态系统服务评估；  生态文明评估指标体系构建 | 张林波 | 1 | （1）具有相关的专业知识背景和较强的科研能力； | zhanglb@craes.org.cn |
| 生态评价 | 李岱青 | 1 | （1）具有相关的专业知识背景和较强的科研能力； | lidq@craes.org.cn |
| 城市生态系统结构与功能；  城市生态系统服务容量；  生态文明规划；  城市生态服务的经济社会价值转化机制研究 | 韩永伟 | 1 | （1）具有较强的研究能力；  （2）主持过大尺度生态评估、生态系统服务、生态系统结构与功能、区域生态规划、生态保护红线、山水林田湖等其中一项以上相关课题者优先。 | hanyw@craes.org.cn |
| 区域、流域生态及河流、湿地生态修复技术研究 | 何 萍 | 1 | （1）具有河流湿地水生态系统、区域景观生态格局、生态承载力相关理论、方法研究基础的人员优先。 | heping@craes.org.cn 972900901@qq.com |
| 生态系统服务评估 | 吕世海 | 1 | （1）具有生态学、地学等相关专业人员优先；  （2）熟练应用GIS技术。 | [lv\_sh@craes.org.cn](mailto:lv_sh@craes.org.cn)  lvsh1963@163.com |
| 区域生态安全 | 苏 德 | 1 | （1）具有较强的创新能力，科研成绩突出，能够独立从事科学研究，具备生态学、地理信息系统等相关专业背景，具有生态安全等相关研究工作者优先； | sude@craes.org.cn |
| 生态学（自然保护地） | 李俊生  王 伟 | 1 | （1）具有生态学背景或研究经验；  （2）具有自然保护地研究经验者优先；  （3）博士期间发表论文2篇及以上。 | [lijsh@craes.org.cn](mailto:lijsh@craes.org.cn)  wang.wei@craes.org.cn |
| **水所**  **9人** | 水体环境修复；  水环境模拟与承载力调控 | 张 远 | 2 | （1）具有环境工程、生态工程或流域水文模拟、水环境模型、环境系统优化等相关专业知识背景者优先；  （2）具备较强的科研能力。 | zhangyuan@craes.org.cn |
| 水环境容量与水质目标管理技术研究 | 雷 坤 | 2 | （1）具备环境科学、海洋科学相关专业者；  （2）具有较强的科研能力。 | leikun@craes.org.cn |
| 污水再生与回用；  湿地修复与管理 | 段 亮 | 2 | （1）具备环境科学、环境工程、生态学等相关专业；  （2）以第一作者发表(含已接收)SCI论文至少1篇。 | duanliang@craes.org.cn |
| 农业面源污染 | 香 宝 | 1 | （1）具有相关的专业知识背景和较强的科研能力者优先；  （2）能够全时从事博士后研究工作。 | xiangbao@craes.org.cn |
| 环境化学 | 徐 建 | 1 | （1）环境科学、毒理学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纪录；  （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。 | xujian@craes.org.cn |
| 流域水生态、水环境模型研究 | 田自强 | 1 | （1）具有相关的专业知识背景和较强的科研能力；  （2）能够全时从事博士后研究工作。 | ziqiangtian@aliyun.com |
| **流域**  **水环境**  **4人** | 水体环境内微生物研究 | 张列宇 | 1 | （1）具备环境微生物、微生物学等相关专业及具有环境微生物学研究背景者优先； | zhangly@craes.org.cn |
| 流域水环境污染物迁移扩散数值模拟与水环境承载力研究；  流域水环境污染源识别与解析方法研究；  黑臭水体综合整治与水生态修复技术研究 | 刘瑞霞 | 3 | （1）具有水环境承载力、污染源解析方法、流域水环境治理与生态修复工程经验者优先； | liurx@craes.org.cn |
| **湖泊所**  **3人** | 湖滨缓冲带生态修复研究 | 叶 春 | 1 | （1）具有环境化学、环境工程、生态学等相关专业背景；  （2）博士论文以湖泊研究相关，具有湖滨缓冲带生态修复研究背景或经验者优先；  （3）具有相关专业知识背景和较强科研能力，以第一作者（或导师为一作，且申请人为二作）发表SCI文章2篇及以上或授权发明专利2项及以上者优先。 | yechbj@163.com |
| 蓝藻水华风险 | 储昭升 | 1 | （1）具有环境科学、生态学等环境相关专业博士学位；  （2）具有水生态研究背景者优先；  （3）博士期间发表有SCI文章。 | chuzs@craes.org.cn |
| 氮污染防控原理与技术 | 王海燕 | 1 | （1）具有环境工程、环境科学或相关专业博士学位；  （2）具有生物处理或人工湿地技术研发背景或相关经验者优先；  （3）博士期间有较好的科研成果和论文发表，发表SCI文章2篇以上者优先。 | wanghy@craes.org.cn |
| **国家重点**  **实验室**  **1-2人** | 水生态演变与营养物基准研究 | 霍守亮 | 1-2 | （1）具有微生物学、水生生物学、水文水资源学、全球变化背景或研究经验；  （2）博士期间发表有SCI文章。 | huoshouliang@126.com |
| **环境政策与战略环评研究中心**  **2人** | 能源与环境；  环境经济政策 | 罗 宏 | 2 | （1）具有能源工程类、能源经济学、大气科学、气候变化、环境科学等能源环境相关专业或具有经济学、管理学、生态学、环境科学等相关专业博士学位博士学位；  （2）具有能源环境系统分析研究经历者优先；  （3）具有较强的理论基础和独立的科研能力，接受过系统的相关专业训练，能够用英语进行学术交流与论文写作。 | luohong@craes.org.cn |
| **水污控**  **中心**  **3人** | 污水生物处理技术；  污水生物处理毒性研究；  废水处理高级氧化技术 | 周岳溪 | 3 | （1）具有市政工程、环境工程、环境科学或相关专业博士学位；  （2）具有污水生物处理技术研发背景，污水生物处理毒性研究背景，废水处理高级氧化技术研发背景（尤其是臭氧催化氧化技术研发背景），生物处理或人工湿地技术研发背景等相关经验者优先；  （3）发表SCI文章2篇以上且有1篇发表在一区期刊者优先； | zhouyuexi@263.net |