

中国农业科学院植物保护研究所生物入侵研究室

2013 年秋季博士后招收公告

一、研究方向及主要任务

合作导师：万方浩、张桂芬研究员

研究方向	主要任务	专业要求
入侵植物生物化学与土壤微生物学	入侵植物化感物质与土壤微生物相互作用及反馈机制	1. 具备植物生物化学或者土壤微生物学等方面的知识; 2. 掌握土壤微生物研究的技术与方法。
生物防治	入侵害虫的生物防治	1. 具备生物防治学、昆虫化学生态学、昆虫行为学等方面的知识; 2. 掌握作物-害虫-天敌三级营养关系、昆虫种群与群落生态学等方面的知识。
入侵昆虫生理生化与分子生物学	1. 入侵昆虫逆境适应性、表型可塑性、微进化 2. 入侵昆虫与内共生菌的协同入侵机理	1. 具有昆虫分子生物学、生理生化或者生物信息学等方面的知识; 2. 具备较好的动物逆境生物学与种群生态学知识。
入侵植物生态学	气候变化条件下, 入侵植物大尺度扩张与本地生物物多样性关系	1. 具备植物种群与群落生态学、化学计量生态学等方面的知识; 2. 掌握有关二氧化碳吸收与排放、景观格局分析学等方面的知识。

二、基本条件

1. 近期或即将在国内、外获得博士学位;
2. 具有独立从事科学研究的工作能力, 有工作经验以及国外合作研究经历者优先遴选;

中国农业科学院植物保护研究所生物入侵研究室
Department of Biological Invasion, Institute of Plant Protection,
Chinese Academy of Agricultural Sciences

电话/传真: 010-82105927

网址: <http://www.invasivespecies.org.cn>

3. 具有良好的科研道德素质和把握学科前沿发展的敏锐能力与创新能力;
4. 善于交流、团结与协作;
5. 流畅的英语口语会话与交流能力及扎实的英文科技文章写作能力。在国外期刊 (SCI 源杂志) 以第一作者发表过英文科技文章者优先;
6. 较好的生物统计学的知识。

三、待遇

按照国家、中国农业科学院和植物保护研究所博士后相关规定执行。

四、申请方法及联系方式

1. 将申请材料((1) 申请书/信件; (2) 个人简历 (含发表论文清单); (3) 1-2 篇科技论文代表作 (第一作者); (4) 博士毕业证书及学位证书, 或博士论文答辩委员会通过并建议授予其博士学位的决议书 (须加盖毕业学校学位办公室章) 以电子邮件的形式发送至: 郭建洋 (guojianyang@caas.cn) 或者 万方浩 (wanfanghao@caas.cn) 。
2. 申请日期: 公布之日起。
3. 详情请登陆“中国农业科学院研究生院”网站 (<http://www.gscaas.net.cn/>) 查询有关博士后的管理等规定及需向研究所提交的材料。
4. 联系人: 合作导师: 万方浩, 13601393051, 010-82105927。

生物入侵研究室

2013 年 3 月 18 日