**生命学院教师信息采集目录**

**一、主要个人信息**

姓名：崔旭红

职称：副教授

**二、工作经历**

2007年7月至2009 年12月： 中国计量学院生物系，讲师

2009年12月至今： 中国计量学院生物系，副教授

**三、主要研究领域和方向**

一直致力于外来生物入侵领域的研究，方向：外来昆虫种群形成与扩张机制。

**四、教学工作**

本科生必修课程《昆虫与病理学》 、《动物生物学》、《动物学》

**五、主要获奖情况**

2009年获中国计量学院青年教师讲课比赛三等奖

2010年获现代科技学院课堂教学质量二等奖

2012年获中国计量学院第八届教师多媒体课件制作大赛二等奖

2013年获中国计量学院优秀寝室导师称号

**六、主要科研成果**

1. 主要著作

参编 生物入侵：生物防治篇. 科技出版社. 2008（刘万学，崔旭红，程俊峰，万方浩，西花蓟马的生物防治）

参编 入侵生物学（十一五国家重点图书规划）科学出版社. 2011.

2. 主要承担科研项目

主持 浙江省自然科学基金“不同生物型烟粉虱温度适应性与其种群扩张关系的研究”Y307556 （2008-2009）

主持 十一五”国家科技支撑计划课题“入侵物种紧急处理与环境调控新技术”子课题 “西花蓟马的发生规律与高效紧急处理技术研究” 2006BAD08A17（2006-2010）1/6

参加 国家自然科学基金“利用果蝇为模式研究害虫的遗传防治”30800721 （2009-2011）2/6

参加 浙江省自然科学基金“烟粉虱诱导番茄丙二烯氧化物合酶基因的功能解析”12C140020（2012-2013）2/5

参加浙江省公益性技术应用研究计划 “杂草种子长距离风传扩散及入侵途径研究”2010C34003（2010-2012）2/5

参加 国家自然科学基金“Kr-h1在褐飞虱发育中的分子作用机制研究”31471771 （2015-2018） 2/6

3. 主要发表论文

崔旭红，谢明， 万方浩. 高温胁迫下B型烟粉虱热激蛋白基因hsp70表达量的变化. 昆虫学报，2007，50 (11): 1087 -1091.

崔旭红，陈艳华，谢明，万方浩. B型烟粉虱和温室白粉虱在温度逆境下的生存特性比较. 昆虫学报，2007，50(12): 1232-1238.

崔旭红，谢明， 万方浩. 短时高温暴露对B型烟粉虱和温室白粉虱存活以及生殖适应性的影响. 中国农业科学，2008，41(2)：424-430.

焦晓国，崔旭红，张国安等. 转Bt基因水稻对稻田节肢动物群落的影响. 湖北大学学报(自然科学版) ，2007，29(4): 413-416.

Cui Xu-hong, Wan Fang-Hao, Xie Ming, Liu Tong-Xian. 2008. Effects of Heat shock on survival and fecundity of two whitefly species: Trialeurodes vaporariorum and Bemisia tabaci B biotype (Homoptera: Aleyrodidae). Journal of Insect Science, 8 (22).

崔旭红，郑丹，蒲桂林等. 温度对B型、Q型烟粉虱生长发育、存活和繁殖的影响，植物保护学报，2009，36（6）：571-572.

崔旭红，陈 阳，李晓宇等. 印楝素乳油对三叶草斑潜蝇存活和产卵量的影响. 中国蔬菜，2010，22：73-75.

郑丹，崔旭红，李红亮，蔡冲，高永生，商晗武，三叶草斑潜蝇hsp70的克隆及其表达量在高低温胁迫下的变化. 植物保护学报，2010， 37（2）：159-164.

郑婷，崔旭红（通讯作者），汪婷等. 饥饿对扶桑绵粉蚧存活和产卵量的影响. 生物安全学报，2011，20(3):239-242.

蒲桂林，陈军，朱凌玉，徐建信，崔旭红（通讯作者）.杭州下沙高教园区草坪杂草和昆虫种类调查. 杂草科学，2011:29（3）:55-57.

陈奕磊，崔旭红，蔡 冲等. B型烟粉虱对番茄不同品种光合特征和防御酶活性的影响 中国农业科学，2011,44(17):3547-3556.

赵新宁，崔旭红，陈玲等. 不同类型棉花品种对扶桑绵粉蚧个体发育特征及其适应性的影响.棉花学报，2012，24（6）：496-502.

王艳艳，陈军，朱凌玉，崔旭红（通讯作者）.三叶草斑潜蝇对不同番茄品种的取食与产卵选择.中国植保导刊，2013，33(2)：52-54.

李干金，徐显浩，张海亮，朱敏，崔旭红（通讯作者）.短时高温暴露对褐飞虱存活和生殖特性的影响.中国农业科学，2015（已录用待版）

4. 专利

无

**七、联系方式**

电话：0571-86835774

电子邮箱： xuhongcui@cjlu.edu.cn

通讯地址：杭州市下沙高教园区学源街258号中国计量学院生命学院格致北楼510室

邮编：310018