

臭虫防治技术

蒋洪博士/武汉绿控生物技术研究院、东湖虫控论坛



ECO-CONTROL
绿控



欢迎办理绿控科技PCO岗位培训证

ECO-CONTROL
绿控
绿色虫控 健康环境

- ① 课程权威！蚊蝇鼠蟑基本技能蒋博士讲，曾获得腾讯课程全网热搜第一！
- ② 课程实用！新员工快速入职培训，老员工技术纠偏，
- ② 性价比高！国家PCO技能证已经取消，申领绿控科技PCO岗位培训合格证即可上岗（298元/证，考试合格获取）
- ③ 防伪！上岗证有二维码可以查验，持证上岗。



岗位培训证硬壳封面



岗位培训证内芯二维码可网上验证



扫二维码咨询办理岗位培训证



绿控生物技术研究院；
ECO-CONTROL BIOTECHNOLOGY INSTITUTE OF WUHAN



微信号(Wechat):
whdxjbs(武汉大学蒋博士)



E-mail:
jiangh@whu.edu.cn



勘察宝：全球用户最多的PCO软件



扫二维码注册即可
免费使用电子工单模块

- 1 快速出方案：**可以在客户现场用手机快速出病媒方案、白蚁方案、红火蚁方案、消毒方案空净方案（除甲醛）方案。
- 2 快速出电子工单：**可以在施工现场用手机快速出电子单，客户在你手机上签字认可。在点检毒饵站、灭蝇灯、粘鼠板后，立即生成统计表。
- 3 免费岗位培训：**用手机随时学习岗位培训课程和PCO关键技术。



蒋博士介绍



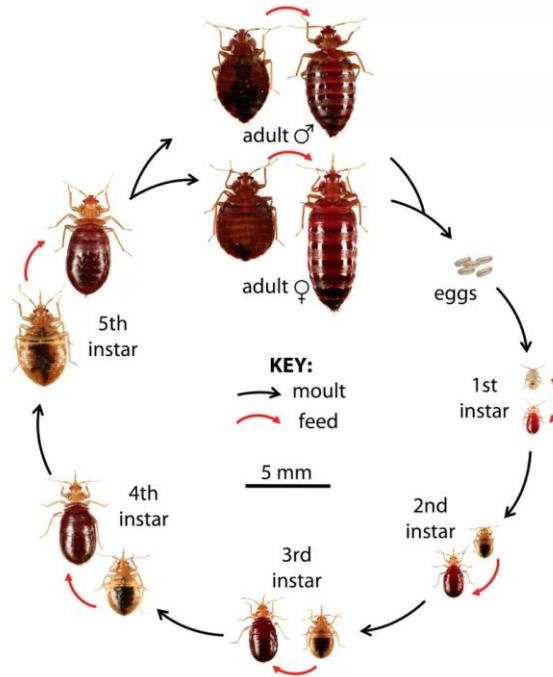
- 东湖虫控论坛创始人、主持人
- 武汉绿控生物技术研究院创始人、研究员
- 武汉大学医学部基础医学博士后
- 武汉大学病毒学国家重点实验室**病毒学博士**
- 中国军事医学科学院病原微生物生物安全国家重点实验室**媒介控制学硕士 (from 1986)**

研究PCO四十年





1 臭虫关键习性



- ① 疯狂吸血：成若均嗜血，量大贪多。
- ② 抗药性强：对90%以上的常用卫生杀虫剂发生抗药性
- ③ 栖息于卧榻之侧：床、沙发等人长时间停歇区域，用药限制多。
- ④ 善于躲藏：围绕床铺上天入地。
- ⑤ 扩散快：外部通过行李等物品携带、建筑内通过保洁等行为扩散。





PCO臭虫防治市场预测



- ① 技术要求高：不专门学习，无法有效控制。
返工、放弃是常态。
- ② 优秀PCO的高利润服务：善于学习的PCO获取高利润。
- ③ 索赔案件逐渐增加：宾馆、客运场所、娱乐场所面临的索赔越来越多。





2 臭虫危害勘察能力



- ① 围绕床铺、沙发勘察能力
- ② 注意铁锈色
- ③ 重点是床铺及周围缝隙

围着床、沙发找





臭虫勘察与危害评估



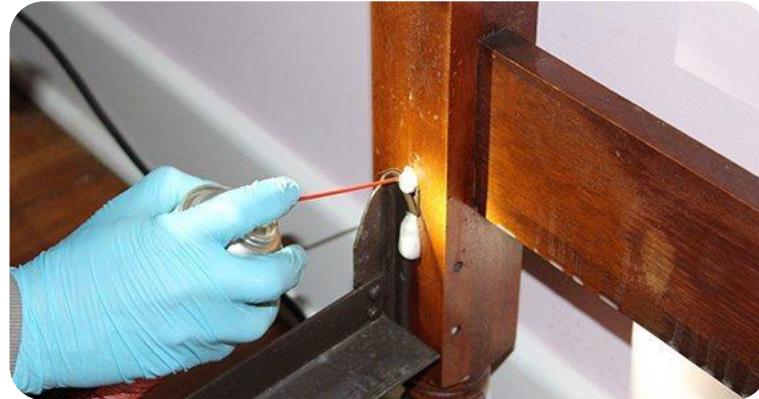
目测法

1. 监测方法：用手电筒照明，借助放大镜、镊子、解剖针等工具，采取直接目测、敲击等检查方式，检查并记录每个场所捕获到的臭虫数量和查到的臭虫迹。





臭虫勘察与危害评估



捣巢气雾剂驱赶臭虫奔出：在监测房间内选择臭虫栖息活动的场所,如床板、床垫(包括其上的孔、洞、缝)、床架、床头、抽屉等缝隙和家具连接处、沙发以及沙发和床周围的家具、孔隙。





臭虫勘察与危害评估

ECO-CONTROL
绿控
绿色虫控 健康环境

勘察部位	是否阳性	危害程度	活体数	照片
1. 床铺	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 重 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 轻		
2. 床头柜	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 重 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 轻		
3. 沙发	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 重 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 轻		
4. 墙壁相框	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 重 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 轻		
5. 电气电路	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 重 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 轻		
6. 窗帘	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 重 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 轻		
7. 墙角	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 重 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 轻		
8. 屋顶	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 重 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 轻		
9. 柜子	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 重 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 轻		
	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 重 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 轻		



绿控生物技术研究院;
ECO-CONTROL BIOTECHNOLOGY INSTITUTE OF WUHAN



微信号(Wechat):
whdxjbs(武汉大学蒋博士)



E-mail:
jiangh@whu.edu.cn



臭虫勘察与危害评估现场问询



- ① 在什么地方叮咬的
- ② 什么时间叮咬的
- ③ 发生虫害多久了
- ④ 采取什么措施





臭虫勘察与危害评估

ECO-CONTROL
绿控
绿色虫控 健康环境

表A.1 密度监测记录表（目测法）

监测时间: 年 月 日			监测地点:			监测人:		
序号	监测场所	监测房间 (床)数	成虫、若虫			臭虫迹		
			查获 只数	有虫房 间数	侵害率	密度 只/间	密度指数 只/间、只/床	有虫迹 房间数
合计								



绿控生物技术研究院;
ECO-CONTROL BIOTECHNOLOGY INSTITUTE OF WUHAN



微信号(Wechat):
whdxjbs(武汉大学蒋博士)



E-mail:
jiangh@whu.edu.cn

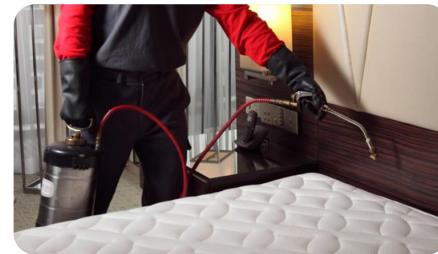


3 臭虫防治药剂选用

有效成分	剂型	生产厂家
氟氯·吡虫啉	悬浮剂	安徽优
		江苏功成
苯氰·残杀威	乳油	湖北宝世
高氯·残杀威	热雾剂	江苏功成
呋虫胺	可溶液剂	



- ① 苯氰·残杀威用于低价值客户
- ② 氟氯·吡虫啉用于高价值客户
- ③ 呋虫胺可溶液剂用于家庭
- ④ 高氯·残杀威杀虫热雾剂覆盖
- ⑤ 宝世捣巢气雾剂用于臭虫侦测





杀臭虫药剂选择

ECO-CONTROL
绿控
飞色虫控 健康环境

卫得®



主打药：功成卫得
31%氟氯·吡虫啉悬浮剂



侦测药剂：宝世捣巢悬

卫诚®



巩固药：卫诚
0.5%呋虫胺可溶液剂



缝隙处理药剂：蓝鲲0.8%高氯残杀威粉剂



绿控生物技术研究院；
ECO-CONTROL BIOTECHNOLOGY INSTITUTE OF WUHAN



微信号(Wechat):
whdxjbs(武汉大学蒋博士)



E-mail:
jiangh@whu.edu.cn



4 臭虫控制方法



快捷控制

彻底控制





4.1 高价值客户处理

喷洒防治臭虫应在早晨或上午进行，晚上干燥减少对人的危害。不得直接向床上用品喷洒杀虫剂，儿童床上用品、儿童床不可用杀虫剂处理。

- ① **提醒：**房间里所有的东西不能移到室外。选用气味小的产品。
- ② **方法：**先清理腾空房间一角，用推荐浓度卫得31%氟氯·吡虫啉悬浮剂彻底滞留喷洒或在缝隙中施用蓝鲲粉剂。包括线槽，画框后面，窗帘，都必须仔细检查处理喷药。这个区域处理好以后，叫做绿区（安全区）。
- ③ **流程：**然后把室内家具一件一件的喷药处理，内外上下面及所有缝隙孔洞都要喷药。处理好就移到绿区。



4.1 高价值客户处理

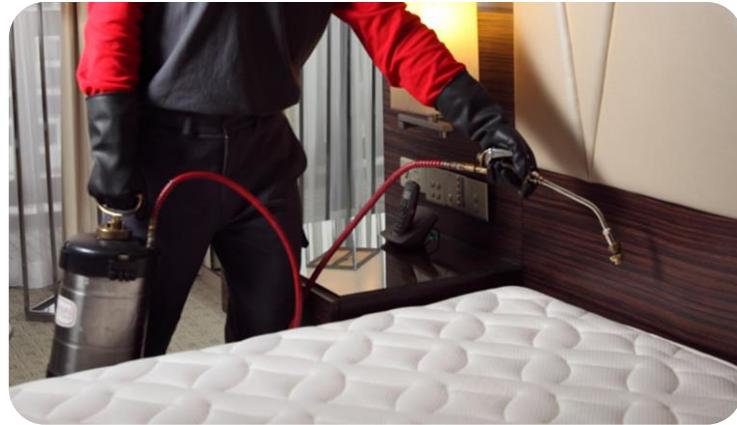
喷洒防治臭虫应在早晨或上午进行，晚上干燥减少对人的危害。不得直接向床上用品喷洒杀虫剂，儿童床上用品、儿童床不可用杀虫剂处理。

- ① **提醒：**房间里所有的东西不能移到室外。选用气味小的产品。
- ② **方法：**先清理腾空房间一角，用推荐浓度卫得31%氟氯·吡虫啉悬浮剂彻底滞留喷洒或在缝隙中施用蓝鲲粉剂。包括线槽，画框后面，窗帘，都必须仔细检查处理喷药。这个区域处理好以后，叫做绿区（安全区）。
- ③ **流程：**然后把室内家具一件一件的喷药处理，内外上下面及所有缝隙孔洞都要喷药。处理好就移到绿区。



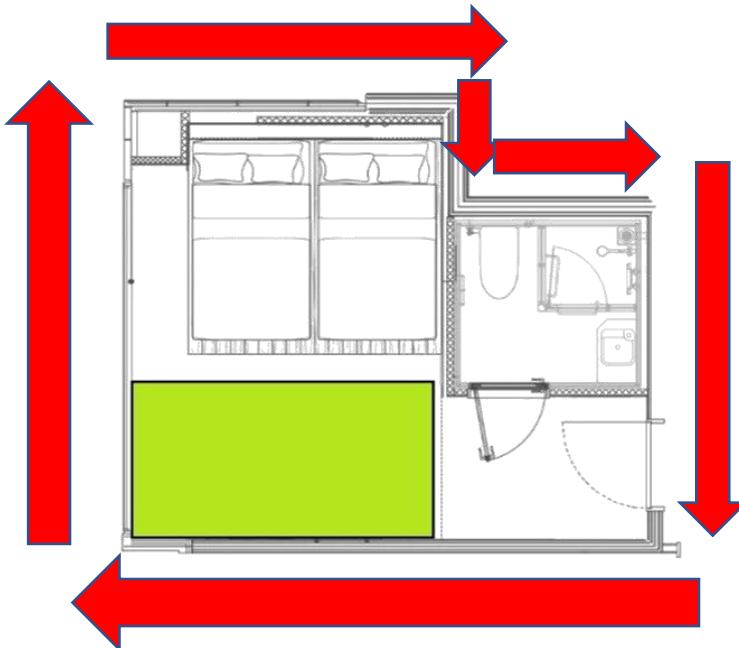
高价值客户处理要点

- ① 上午施工
- ② 选氟氯·吡虫啉（气味小的）
- ③ 首先整理出绿区
- ④ 逐件家具处理并转移到绿区





高价值客户臭虫防治处理细节



- ① 处理重点：对床板、床架、墙壁、墙纸、地脚线、地毯、家具等各种缝隙、孔洞进行喷洒，确保药剂可以渗透到臭虫的藏身处。
- ② 设立绿区：腾空房间一角，仔细施药，处理所有缝隙，清理出绿区。
- ③ 顺序处理：遵循处理一处、清理一处原则。按照一个方向，逐步排查，所有家具和物品的缝隙需要用药剂处理。





4. 2 低价值臭虫防治

喷洒防治臭虫应在早晨或上午进行，晚上干燥减少对人的危害。不得直接向床上用品喷洒杀虫剂，儿童床上用品、儿童床不可用杀虫剂处理。

- ① 仅处理床板：对床板四周或背面进行滞留喷洒，重点处理床板缝隙。
- ② 药剂选择：采用江苏功成氟氯·吡虫啉悬浮剂，或湖北宝世苯氰·残杀威乳油，滞留喷洒。
- ③ 两人配合：一个掀开床板，一个沿着床板缝隙喷药。
- ④ 热烟雾处理：喷洒结束有用功成卫杰1.7%高氯·残杀威杀虫热雾剂热烟雾覆盖
- ⑤ 效果说明：此方法适合工厂宿舍。不能清除，但是可以大幅度降低臭虫密度。半年一次处理。



只喷床板一面是不够的，必须双面喷，最快捷的方法是两人配合掀床板喷药。



臭虫防治方法总结

ECO-CONTROL
绿控
绿色虫控 健康环境

- **全屋滞留:** 卫得31%氟氯·吡虫啉悬浮剂滞留全屋1米一下墙面, 阻断臭虫扩散。
- **缝隙处理:** 喷洒卫得31%氟氯·吡虫啉悬浮剂于墙壁、家具上所有的缝隙、孔洞, 画框边缘、床头贴墙部位等。
- **处理地毯边缘处理:** 掀开地毯所有周边, 在地毯四周撒布蓝鲲杀虫粉剂。
- **床垫处理:** 用功成卫诚0.5%呋虫胺可溶液剂喷洒床垫、床架, 特别是缝隙部位。
- **床上用品处理:** 高温热水烫洗, 不能烫洗的织物在高温下暴晒。



绿控生物技术研究院;
ECO-CONTROL BIOTECHNOLOGY INSTITUTE OF WUHAN



微信号(Wechat):
whdxjbs(武汉大学蒋博士)



E-mail:
jiangh@whu.edu.cn



5 臭虫防治现场沟通与客户培训



臭虫危害预防客户培训要点:

1. 臭虫对生意的危害
2. 臭虫危害识别
3. 发现臭虫采取应急措施和报告途径
4. 臭虫投诉的处理





臭虫防治总结



1. 臭虫关键习性
2. 臭虫勘察与危害评估
3. 臭虫防治用药指引
4. 臭虫防治方法
5. 臭虫防治现场沟通与客户培训



谢谢您观看，敬请指正！

蒋洪博士/武汉绿控生物技术研究院、东湖虫控论坛

Thanks



绿控生物技术研究院

GRE-CONTROL BIOTECHNOLOGY INSTITUTE OF WUHAN

微信号: whdxjbs(武汉大学蒋博士)

E-mail: jiangh@whu.edu.cn

