第一图书网, tushu007.com

<<消毒.杀虫.灭鼠工作手册>>

图书基本信息

书名：<<消毒.杀虫.灭鼠工作手册>>

13位ISBN编号：9787537722582

10位ISBN编号：7537722587

出版时间：2004-1

出版时间：山西科学技术出版社

作者：程景侠

页数：253

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

前言　　有害生物是指在一定条件下，对人类的生活、生产甚至生活产生危害的生物。
包括动物、植物、微生物乃至病毒。
有害生物控制就是指针对以上给人类生产、生活带来危害的生物进行有效控制，保障人们正常的工作、生活所采取的一切措施。
　　我国有害生物控制工作最早是以爱国卫生运动形式出现的一项社会福利事业。
由政府组织，各级技术部门指导，社会各界参与的全社会的群众运动。
它偏重于政府行为和群众运动，专业性和科学性较低。
在过去的几十年中，为了改善人们生活环境，除害灭病控制传染病发生发挥了巨大的作用。
20世纪80年代中后期，随着经济的发展，社会的进步，以消毒、杀虫、灭鼠为主要任务的除害灭病工作逐步向社会化、专业化方向发展，形成了有害生物控制产业化的雏形。
20世纪90年代末至今，我国一些发达城市的有害生物控制产业化已有了一定的规模。
特别是在经历了2003年冬春之际席卷全国的SARS风暴后，人们更加感到对专业化的消毒、杀虫、灭鼠队伍需求的迫切。
这给我国有害生物控制作为产业有一个发展的机遇，要求有害生物控制工作尽快地走产业化、规范化的道路，使之与当今的社会发展相适应。
　　有害生物控制产业化是指运用市场机制，按产业运作方式(其核心是资源配置方式的市场化)来提供有害生物控制服务，在有害生物控制服务领域内部建立起投入与收益良性循环、可持续发展机制的活动过程。
　　有害生物控制要作为一种产业发展，要求从业者根据有害生物的种类、习性、客户要求、作业场所的特点，制定科学、可行、专业的控制方案，由专业人员具体操作，从而保证防治的有效、安全、环保和经济。
　　有害生物控制产业是一个专业性很强的特殊行业，从业人员的技术水平直接影响有害生物控制的效果，目前在我国有害生物控制工作的从业人员素质偏低，没有经过系统地专业培训!，缺乏系统的服务技术规范。
整个服务行业缺乏一套系统的、具有安全、高效、科学合理操作、科学监测的技术规范，没有监督机制，缺乏行业自律，服务效果难以保证。
这种状况严重制约着有害生物控制工作的发展速度，不能满足社会的需求。
2003年全国大范围的SARS疫情已突出显示出社会对高水平、专业化的有害生物控制产业的需求。
　　一个产业的发展，除市场的需求外，从业人员素质高，管理的规范化都是十分必要的。
　　鉴于以上原因，我们特出版本书，希望能对有害生物控制从业人员有所帮助，对有害生物控制产业的发展有所帮助。

内容概要

《消毒、杀虫、灭鼠工作手册》分消毒、杀虫、灭鼠以及有害生物控制产业四章。书中分别介绍了物理消毒、化学消毒、消毒方法的选择、常见的卫生害虫及其防治、常见的主要鼠种、有害生物控制企业建设等内容。

书籍目录

前　言第一章　消　毒第一节　概论一、消毒的意义二、消毒的定义和基本概念第二节物理消毒一、概述二、常用的物理消毒方法第三节化学消毒一、概述二、过氧化物类消毒剂三、含氯消毒剂四、含碘消毒剂五、醇类消毒剂六、醛类消毒剂七、胍类消毒剂八、杂环类气体消毒剂第四节　消毒方法的选择一、皮肤与黏膜的消毒二、生活饮用水的消毒三、公共场所的预防性消毒四、医院的消毒五、传染病疫源地的消毒第二章杀虫第一节　概述一、有害生物控制中所要控制的害虫的界定二、有害昆虫控制的原则三、常用的杀虫方法四、杀虫剂第二节化学杀虫剂一、常用的化学杀虫剂二、卫生杀虫剂的剂型三、害虫的化学防治技术第三节　常见的卫生害虫及其防治一、常见的蚊虫二、常见的蝇类三、常见的蟑螂四、常见的蚤、虱、臭虫和蚂蚁五、不同医学昆虫的防治第四节　其他家居害虫的防治一、家庭粮食、食品及副食品害虫二、家庭用品病虫害及防治三、木、竹、藤器具用品害虫及其防治四、住宅害虫的防治五、为害纸张、书籍、字画文物的主要害虫第三章灭鼠第一节　鼠的危害第二节　常见的主要鼠种……

章节摘录

饮用水消毒：按5mg／L剂量，作用5min的浓度达到消毒目的比液氯效果好。
物品浸泡消毒剂量：对细菌繁殖体用lOOmg／L的浓度，作用30min。
对肝炎病毒用500mg／L浓度，作用30min。
对细胞芽孢用1000mg／L浓度，作用30min。
注意：二氧化氯在活化后不稳定，有腐蚀性。
(]2)含氯消毒剂：适用于环境、餐具、茶具、水及污物的消毒。
注意：含氯消毒剂不稳定，有腐蚀性、漂白作用。
环境的消毒对象中有机物对消毒效果的影响明显，应适当延长作用时间，增加消毒剂的浓度。
(13)碘伏：适用于皮肤、黏膜消毒。
由于碘伏是由多种表面活性剂与碘络合而形成的，所以消毒有效成分可以缓慢释放，以达到消毒效果，并兼有去污作用。
(14)洗必泰和季铵盐：适用于外科洗手，皮肤、黏膜消毒，物品表面消毒；不适于作灭菌器械保存液。
注意：这类消毒剂勿与阴离子表面活性剂混用。
4．手术器械和用品的灭菌　(1)手术器械　耐热物品应首选压力蒸汽灭菌(清洗、干燥)。
不耐热物品，可选环氧乙烷灭菌。
环氧乙烷的灭菌条件为：　环氧乙烷浓度为800—1200mg／L，温度为55~C一60~C；相对湿度为60%一80%；灭菌作用时间为6小时。
灭菌后处理：　灭菌后的物品，必须将吸附的环氧乙烷驱除后才能使用。
由于不同材料对环氧乙烷吸收值不同，所以不同材料的解析时间有差异。
天然橡胶：35000ppm，需解析1—2周；　合成橡胶：20000ppm，需解析1—2周；　棉花：〈5000ppm，解析2天；　聚乙烯和聚丙烯吸收值较少，可作包装材料。
如医院用环氧乙烷灭菌：手术己需要解析机中解析1—2小时才可使用。
(2)手术缝线灭菌　非吸收型缝线、丝线，常用压力蒸汽灭菌；采用下排气压力蒸汽灭菌时，温度为121~C，作用时间为20min即可。
灭菌时，温度不宜太高，以免影响线的张力。
其他物品可用环氧乙烷灭菌。
(3)对锐利手术器械的灭菌　对锐利手术器械的灭菌既要保证灭菌质量，又要兼顾其利刀不受损。
故灭菌可采用干热灭菌的环氧乙烷、戊二醛，也可使用快速压力蒸汽灭菌。
①干热灭菌：在160一180°C条件下，作用时间1—2小时；②　环氧乙烷：在54~C土2~C温度下，相对湿度60%。
80%的条件下，环氧乙烷浓度600—800mg／L，作用4小时；③2%戊二醛，加盖浸泡7—10小时即可达到灭菌效果。
(4)手术用敷料　手术用敷料包括聚丙烯伤口敷布、无纺布、汕纱布，叮分别选用压力蒸汽或环氧乙烷灭菌。
压力蒸汽灭菌是最主要的方法，其效果稳定，无毒性残留，被广泛采用。
具体参数可视压力灭菌器械的类型而定。
环氧乙烷灭菌的最适温度为5°C±2°C，相对温度为60°C一80~C，环氧乙烷浓度　为600~800mg／L，作用4小时即可。
灭菌后需在解析机中解析1　小时。
5．注射器材的灭菌　注射器材包括注射器、输液(血)器，必须强制性要求灭菌，方法是一消毒，二清洗干燥，三灭菌。
使用科室应在使用后就地进行消毒，然后送供应室清洗、灭菌。
常用的灭菌方法为压力蒸汽灭菌、环氧乙烷灭菌，蒸汽压力达2.1kg／cm2、温度达到132°C，

用4-6mm下排气式压力蒸汽121°C，作用30min可达到灭菌效果。
环氧乙烷消毒主要适用于不耐热的一次使用物品的消毒。
6．内窥镜的消毒灭菌　(1)基本原则　①对侵入不同身体部位的内镜，要分别进行消毒或灭菌，其中活检钳必须灭菌；　②患有结核、肝炎、艾滋病病人或病原携带者应使用专用内镜，他们所使用内镜要进行特定消毒处理，然后清洗，再消毒或灭菌。
对于一般病人用过的内镜，可先清洗，后消毒或灭菌。
③消毒液浸泡的内镜应用水冲洗，冲去残留消毒剂，包括内镜的通道内腔。
(2)消毒或灭菌方法　首选热力灭菌：压力蒸汽灭菌在121°C条件下，持续20min。
不耐热内镜可选用化学消毒法。
①环氧乙烷消毒：环氧乙烷灭菌的剂量为1000mg／L，作用4h或用浓度800mg／L，作用6小时，在浓度为600mg／L，作用2小时，在50～60°C下，相对湿度70％条件下，浓度为800mg／L的环氧乙烷，作用4小时，浓度为600mg／L的环氧乙烷，作用6小时。
②2％浓度为戊二醛，作用20min，用于气管镜、胃镜、肠镜、喉镜消毒；结核、肝炎则要作用45min消毒。
用2％浓度的戊二醛作用10小时，用于膀胱镜、腹腔镜、关节镜的灭菌。
7．一般诊疗用品的消毒　依照消毒对象所受微生物污染，选择消毒方法和消毒水平。
煮沸消毒适用于金属、玻璃等制成的治疗用品，金属、陶瓷、玻璃、橡胶、耐热塑料、棉制品等可用压力蒸汽灭菌。
对不耐热的诊疗用品，如体温计、口腔镜等可用化学消毒剂浸泡或擦拭消毒。
贵重的物品则选用环氧乙烷、甲醛气体消毒。
8．医务人员手的消毒　医务人员在进行各种医疗活动中，手与病人及相关物品接触最频繁，也易成为疾病的传播媒介。
因此，必须在进行各种诊疗、护理前后，进行手的卫生消毒。
肥皂流水冲洗是一种简便易行的方法，机械作用可洗去污染微生物的80％，用消毒剂洗手，也只能清除90％～95％病原微生物。
此外，若手已被病原微生物污染或怀疑污染时，则必须用消毒剂消毒。
……

编辑推荐

“消毒、杀虫、灭鼠”是防治传染病，保障人民健康的必须手段。
有害生物控制要作为一个产业发展，这就需要从人员素质和管理规范上提高。
本书对有害生物控制从业人员有一定的帮助。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com