

<<化学武器兴衰史话>>

图书基本信息

书名：<<化学武器兴衰史话>>

13位ISBN编号：9787122025388

10位ISBN编号：7122025381

出版时间：2008-8

出版时间：化学工业出版社

作者：夏治强

页数：294

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>

<<化学武器兴衰史话>>

内容概要

化学武器属于大规模杀伤性武器，化学武器的大规模使用发生在20世纪的第一次世界大战期间，化学武器素有杀人恶魔之称。

自化学武器登上战争舞台以来一直遭到全世界正义人民的强烈谴责。

全书共分15章，含有广泛搜集的350余幅照片（绝大部分为历史老照片，部分为作者拍摄的照片），图文并茂，深入浅出地叙述了化学武器的定义、产生、发展、军备控制与销毁的全过程。

重点突出了化学武器在第一次世界大战、抗日战争、越南战争、两伊战争中的使用情况，以及美国和前苏联等化学武器主要生产国的装备情况。

还介绍了化学武器的防护、侦检、洗消和医疗救护知识，国际社会为禁止化学武器所做的努力以及化学武器的销毁技术等知识。

本书可作为国防教育读物供军事爱好者、大中专学生阅读，对防范核生化恐怖事件也有参考价值。

<<化学武器兴衰史话>>

书籍目录

第一章 第一次世界大战中的化学战 一、第一次世界大战爆发 二、伊普尔 的黑暗之日 三、协约国对德国进行化学战 四、化学武器的初期发展 五、第一次世界大战中有关化学武器的几组数字 六、化学武器之父——德国哈伯教授第二章 早期的化学武器防护 一、第一代防毒面具：湿面罩 二、第二代防毒面具：简易防毒面罩和装填普通活性炭的滤毒罐 三、防毒衣第三章 禁止化学武器的早期尝试 一、国际社会为禁止化学武器做的努力 二、国际联盟与《日内瓦议定书》 三、《日内瓦议定书》的局限和不足第四章 第一次世界大战后与第二次世界大战中的化学战 一、化学战及防护准备 二、意大利在阿比西尼亚进行的化学战 三、美国的化学战政策 四、意大利巴里市毒气船被炸毒气泄漏 五、德国在第二次世界大战中的化学战准备 六、纳粹德国在奥斯维辛的罪行 七、第二次世界大战后化学武器仍在发展第五章 日本侵华战争中的化学战 一、日本化学武器研制的发起 二、毒气岛——大久野岛 三、日本为侵华战争所做的化学战准备 四、日本在侵华战争中使用的化学武器 五、九一八事变与卢沟桥事变 六、日本侵华战争中化学武器的使用 七、日军化学战实例之一——1938年7月山西曲沃 八、日军化学战实例之二——1939年3月江西修水 九、日军化学战实例之三——1942年5月河北省北疃惨案第六章 越南战争中的化学战 一、人员杀伤剂(包括失能剂和致死剂)的使用 二、刺激剂的使用 三、植物杀伤剂的使用第七章 形形色色的化学毒剂 一、化学毒剂的分类 二、现代毒剂之王——有机磷神经性毒剂 三、细胞杀手——糜烂性毒剂 四、使人发疯和使人瘫痪的失能剂 五、窒息性与全身中毒性毒剂 六、不容忽视的刺激剂家族 七、环境灾害的制造者——植物杀伤剂 八、化学武器库中的生物毒素第八章 各式各样的化学武器 一、战术化学武器系统 二、远程化学武器系统 三、二元化学武器技术 四、举世关注的化学武器扩散趋势第九章 冷战中美国的化学武器 一、二战后美国的化学战政策 二、二元化学武器的崛起 三、美国主要化学武器装备类型第十章 冷战中前苏联的化学武器 一、咄咄逼人的前苏联化学战理论 二、完整配套的化学战体制 三、威力巨大的化学武器储备 四、1987年前苏联什罕化学武器展览第十一章 两伊战争中的化学战 一、巴士拉保卫战，伊拉克首用化学武器 二、伊朗指控伊拉克使用化学武器 三、证据确凿，举世公认，舆论谴责伊拉克 四、马季农群岛保卫战，伊拉克使用航空化学武器 五、法奥保卫战，伊朗进行化学反击 六、伊拉克的化学武器第十二章 化学武器的防护 一、化学防护先锋官——化学侦察 二、生命的保护神——个人防护与集体防护装备 三、化学毒剂的克星——洗消 四、生命的守护神——化学中毒的医学防治第十三章 《禁止化学武器公约》履约进展 一、签署《禁止化学武器公约》 二、《禁止化学武器公约》的特点 三、禁止化学武器组织的主要机构 四、《禁止化学武器公约》生效10年的执行情况 五、设立化学战受害者纪念日 六、关注科学技术发展对《禁止化学武器公约》的影响第十四章 日本遗弃在华化学武器的处理 一、遗弃化学武器的分布 二、遗患无穷的日本遗弃化学武器 三、中国政府的基本态度和原则 四、1992年在黑龙江省孙吴县进行的日军毒气弹的调查 五、遗弃化学武器处理现状第十五章 化学武器的销毁 一、现有化学武器销毁情况 二、化学武器销毁技术简介参考文献

<<化学武器兴衰史话>>

章节摘录

第二章 早期的化学武器防护 一、第一代防毒面具：湿面罩 防毒面具的起源最早可追溯到16世纪。

当时，达·芬奇描述了一种简单的防护用具，用浸蘸了水的细布来掩盖水手的口和鼻，保护他们免受自己设计的毒粉武器的伤害。

过滤面具最早是专为消防人员发明的。

1868年，著名物理学家丁德尔与英国消防人员合作，研制出一种用于过滤空气中微粒的过滤面具，它有3层填充密实的棉毛，每两层之间由石灰、木炭和浸泡了甘油的羊毛层隔开。

第一次世界大战时期，德军在伊普尔附近大规模施放氯气云雾，发动了历史上第一次毒气攻击，造成英法联军1.5万人中毒伤亡。

第一次世界大战中，由于交战双方大规模地使用化学武器，因此大大刺激了防毒面具的研制工作，个人防护被认为是对付毒剂伤害的最基本和最有效的方法。

在德军首次大规模化学攻击的第四天，法军就开始给部队配发浸以硫代硫酸钠、碳酸钠溶液和甘油的防毒口罩。

英军也赶制了“黑纱口罩”，并配发部队；当光气出现后又使用了浸乌洛托品的防毒口罩。

这些浸有化学药剂的防毒口罩统称为“湿面罩”。

作为应急防护器材的湿面罩，依靠浸在口罩上的化学药剂与毒剂反应的原理，在短时间内提供了有效的防护。

图为1916年7月索姆河战役中，机枪手佩戴防毒面具经受住了一次长时间的毒剂袭击后，仍继续进行战斗。

图为第一次世界大战中，佩戴防毒面具的士兵正在释放毒气。

同时，还研制了用于马匹与犬类的防毒面具。

图为佩戴防毒面具的士兵给军马戴面具。

当时英国还研制了一种防毒面罩——海波防护帽。

图为英国第一代防毒面具——“海波”式防毒面具，图为英国最早装备的“海波”式防毒面具，是由装有醋酸纤维眼镜片并浸渍有苏打溶液的法兰绒布袋构成，可完全包在头上，并参塞在衣领里。

<<化学武器兴衰史话>>

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>