

主 编：周学志

除魔利剑

化武履约概论



中国经济出版社
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

除魔利剑

——化武履约概论

审 定：石建华

编 审：陈海平 李 录

主 编：周学志

编写人员：卢彩虹 靳 璞 吕 畅 张文丽

刘 飞 蔡冠梁 王学峰 彭凤武



中国经济出版社

CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

除魔利剑：化武履约概论 / 周学志主编. —北京：中国
经济出版社，2006. 10

ISBN 7-5017-7818-3

I. 除… II. 周… III. 化学武器—军事条约 IV. E163

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 127516 号

出版发行：中国经济出版社（北京市西城区百万庄北街 3 号，邮编：100037）

网 址：www.economyph.com

责任编辑：陈 瑞（电话：010-68308641 Email:rachel8511@sina.com）

责任印制：张江虹

封面设计：吕 畅

经 销：各地新华书店

承 印：人民美术印刷厂

开 本：787×960mm 16 开 印 张：13.25 字 数：150 千字

版 次：2007 年 1 月第 1 版 印 次：2007 年 1 月第 1 次印刷

印 数：1-4000 册

书 号：ISBN 7-5017-7818-3/F·6822

定 价：32.00 元

版权所有	翻印必究	举报电话：	68359418	68319282
服务热线：	68344225	68369586	68346406	68309176

作者简介



作者参加国际禁化武组织执理会时在公约组织总部前留影

周学志，男，1966年12月出生
于河北省保定市，现任职于总参某
部，上校军衔，研究生毕业，高级
工程师。长期从事化武履约和处理
日本遗弃化学武器工作。曾获国家
科学技术进步二等奖一项，获军队
科学技术进步一、二、三等奖十余
项。主编《核化生武器探秘》一书，
参加多部专著撰写工作，曾获总参
军训和兵种部科技英才奖，三次荣
立三等功。



日本遗弃150mm黄色榴弹



日本遗弃150mm红色榴弹



日本遗弃105mm黄色榴弹



日本遗弃105mm红色榴弹



日本遗弃90mm黄色迫击炮弹



日本遗弃90mm红色迫击炮弹



日本遗弃75mm黄色榴弹



日本遗弃75mm红色榴弹



日本遗弃75mm青白色榴弹



日本遗弃大型红筒



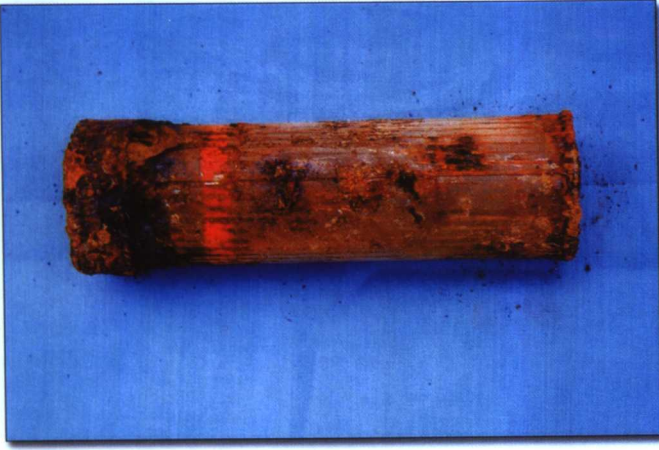
日本遗弃中型红筒



日本遗弃小型发射红筒



日本遗弃小型红筒



日本遗弃小型绿筒



日本遗弃型毒剂桶



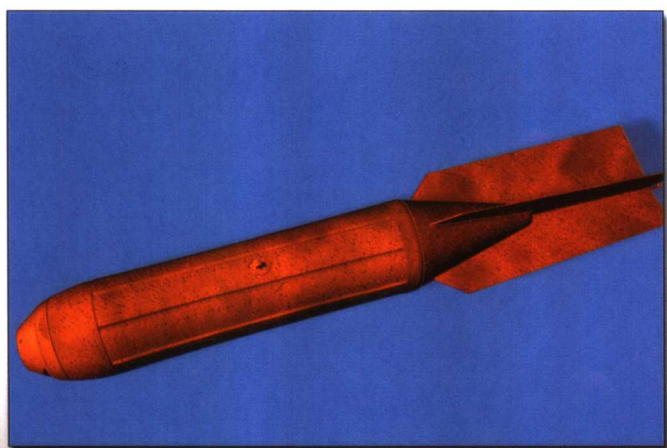
日本遗弃三型毒剂桶



日本遗弃50kg毒剂航空炸弹



日本遗弃15kg毒剂航空炸弹





◀ 2003年齐齐哈尔“8.4”事件中受芥子气伤害致死的居民

肇事的日本遗弃毒剂桶 ▶



◀ 2004年吉林敦化莲花泡“7.23事件”中受到芥子气伤害的儿童之一。至今未能痊愈

“7.23事件”的事发现场 ▶





「6.28事件」中肇事的日本遗弃化学炮弹

2005年广东番禺「6.28事件」的受害者



2005年吉林集安日本遗弃化武伤人事件的受害者



2005年吉林集安日本
遗弃化武伤人事件的肇事
毒剂炮弹



序

《禁止化学武器公约》签署和生效，是具有历史意义的重要事件，标志着人类将要结束近百年来化学武器的威胁，将开辟一个没有化学武器的世界。近一个世纪以来，化学武器始终威胁着人类的健康和安全，包括中国在内的不少国家和人民曾经受到化学武器的伤害。公约谈判历时 24 年之久，走过了艰难而曲折的历程。中国一贯主张尽早全面禁止和彻底销毁化学武器，并与其他国家一道，不遗余力，为达成公约做出了积极贡献。

已经生效的公约能否达到其宗旨和预期目标，关键在于各缔约国履约的实际行动。全世界人民都期盼公约生效后各缔约国能严格恪守公约，拥有化学武器及其生产设施的国家应尽快予以销毁，在别国遗留化学武器的国家应尽快按公约规定认真解决遗留化学武器问题。同时，公约不应影响和平目的的化学品贸易和科技交流。

和平与发展是人心所向，众望所归。在各国诚实履约的共同努力下，公约定能够真正维护和平、促进发展，从而获得持久的生命力和各国普遍的支持。

中国作为第二次世界大战期间化学武器最大受害者和战后遗弃化学武器的最大受害者，一直主张不发展、不使用化学武器。多年来，积极参与《禁止化学武器公约》的工作，于 1993 年 1 月 13 日签署了《禁止化学武器公约》，于 1997 年 4 月 25 日递交批约书，1997 年

4月29日签署了《禁止化学武器公约》。生效后成为公约的原始缔约国，为维护世界的和平与稳定做出了积极贡献。

本书的作者长期从事化武履约工作，对化武履约工作有着深入的研究。为了让更多的人了解化武履约工作，普及化武履约知识，特别是处理日本遗弃化学武器的相关知识，作者结合多年化武履约的实践撰写本书，相信对促进此项工作的发展有一定的益处。

全书共分为九章，从化武履约的基础知识入手，全面系统地介绍了化武履约工作的概貌。书中前七章结合化武履约工作的实际，客观剖析了《禁止化学武器公约》条款的基本内涵及特点，介绍了禁止化学武器组织的机构和职能，当前国际履约形势，我国履约的基本情况以及军队履约的情况。后两章介绍了处理日本遗弃化学武器工作。书中提供的许多资料和信息都是首次与读者见面。该书内容丰富，资料详实，系统性强，既是一部全面介绍公约知识的读本，也是一部系统介绍化武履约工作的专业书籍。相信本书将给从事化武履约的工作者带来裨益，对学习化武履约知识的读者提供帮助。

该书的出版发行，对今后化武履约工作的开展，普及化武履约知识，培养化武履约人才，具有一定的现实意义。

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized Chinese characters, likely '刘良' (Liu Liang). The signature is written in a cursive, flowing style.

2006年10月于北京

目 录

序.....	1
--------	---

第一章 《禁止化学武器公约》概述

第一节 《禁止化学武器公约》简介.....	1
第二节 《禁止化学武器公约》的发展沿革.....	2
第三节 《禁止化学武器公约》中的主要定义.....	8
第四节 《禁止化学武器公约》的基本内容.....	11
第五节 《禁止化学武器公约》的特点和意义.....	17

第二章 禁止化学武器组织概述

第一节 禁止化学武器组织简介.....	21
第二节 禁止化学武器组织的发展沿革.....	22
第三节 禁止化学武器组织的主要机构.....	23
第四节 禁止化学武器组织的附属机构.....	24
第五节 禁止化学武器组织的主要活动及其作用.....	25

第三章 《禁止化学武器公约》中的核查

第一节 《禁止化学武器公约》中的核查及其分类.....	27
第二节 《禁止化学武器公约》中的初始视察.....	27

第三节 《禁止化学武器公约》中的系统核查.....	29
第四节 《禁止化学武器公约》中的质疑性视察.....	31
第五节 《禁止化学武器公约》中的指称使用 化学武器情况下的调查.....	33
 第四章 《禁止化学武器公约》赋予缔约国的权利和义务	
第一节 《禁止化学武器公约》赋予缔约国的权利.....	35
第二节 《禁止化学武器公约》缔约国应尽的义务.....	37
 第五章 《禁止化学武器公约》的履行	
第一节 《禁止化学武器公约》各缔约国提交初始 宣布的销毁和改装.....	47
第二节 化学武器的销毁与化学武器生产设施.....	49
第三节 禁止化学武器组织进行的核查行动.....	52
第四节 国际社会履行《禁止化学武器公约》的 形势与发展.....	53
 第六章 我国履行《禁止化学武器公约》	
第一节 我国履行《禁止化学武器公约》的 基本立场和原则.....	57
第二节 我国履行《禁止化学武器公约》的准备.....	67
第三节 我国履行《禁止化学武器公约》的行动.....	71
 第七章 我军履行《禁止化学武器公约》	
第一节 我军履行《禁止化学武器公约》的任务.....	83

第二节 单一小规模设施和 10 千克设施.....	84
第三节 指定实验室的建设.....	88
第四节 向禁止化学武器组织提供的防化援助情况.....	90

第八章 处理日本遗弃化学武器工作

第一节 处理日本遗弃化学武器工作的由来.....	93
第二节 日本遗弃在我国化学武器的数量与分布.....	95
第三节 日本遗弃化学武器回收工作.....	115
第四节 作业现场指挥组织机构.....	121
第五节 日本遗弃化学武器挖掘回收程序和方法.....	124
第六节 日本遗弃化学武器的核查.....	165

第九章 销毁化学武器技术

第一节 销毁化学武器主要研究内容.....	175
第二节 销毁技术简况.....	176
第三节 销毁技术的评价.....	197
第四节 销毁厂址的选择.....	199