



# 法医鉴定实用全书

(上卷)

主编 郭景元

科学技术文献出版社



# 法医鉴定实用全书

(中卷)

主编 郭景元

科学技术文献出版社



---

# 法医鉴定实用全书

---

(下卷)

主编 郭景元

科学技术文献出版社

# 法医鉴定实用全书

郭景元 主编

(上)

科学技术文献出版社

# 法医鉴定实用全书

郭景元 主编

(中)

科学技术文献出版社

# 法医鉴定实用全书

郭景元 主编

(下)

科学技术文献出版社

**图书在版编目 (CIP) 数据**

法医鉴定实用全书/郭景元主编. —北京: 科学技术文献出版社, 2002.5  
ISBN 7-5023-4059-9

I. 法... II. 郭... III. 法医学鉴定—基本知识 IV. D919.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 029097 号

**出 版 者:** 科学技术文献出版社

**地 址:** 北京市复兴路 15 号 (中央电视台西侧) /100038

**图书编务部电话:** (010) 68514027, (010) 68537104 (传真)

**邮 购 部 电 话:** (010) 68515381, (010) 68515544 - 2172

**网 址:** <http://www.stdph.com>

**E-mail:** stdph@istic.ac.cn; stdph@public.sti.ac.cn

**责 任 编 辑:** 科文

**责 任 校 对:** 黄晓莹

**责 任 出 版:** 杨刚

**发 行 者:** 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销

**印 刷 者:** 北京富生印刷厂

**版 ( 印 ) 次:** 2002 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

**开 本:** 787 × 1092 16 开

**字 数:** 2803 千

**印 张:** 118.25

**印 数:** 1 ~ 2000 册

**定 价:** 780.00 元

© 版权所有 违法必究

购买本社图书, 凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换。

# 编辑委员会

**主 编** 郭景元 全国著名法医学专家、国务院特殊津贴获得者  
全国科学大会和卫生部科学大会奖获得者  
中国法医学会常务理事兼物证学专业委员会主任  
全国法医学专业教育指导委员会委员  
全国法医学专业教材编审委员会副主任  
中山医科大学教授、博士生导师  
广州法医学会理事长、《法医学》杂志副主委  
全国多家司法鉴定机构资深专家、顾问

**副主编** 朱小曼 中山医科大学教授  
胡炳蔚 西安医科大学教授  
刘明俊 中山医科大学教授  
陆惠玲 中山医科大学教授  
赵经隆 北京市公安局研究员  
欧桂生 广东省公安厅主任法医师  
刘 超 广东省公安厅主任法医师

## 编委及撰稿人 (以姓氏笔画为序)

王 越	朱小曼	刘世沧	刘兴本	刘技辉
刘明俊	刘新社	刘 超	吴家馥	吴梅筠
李建金	李新伟	李德祥	伍祥林	吕俊芭
吕德坚	陈玉川	余纯应	杨庆恩	张兴满
张其英	张玲莉	张淑华	陆惠玲	郑瞻培
赵经隆	欧桂生	祝家镇	周雪良	倪星群
胡炳杰	胡炳蔚	郭大玮	郭景元	徐舍英
秦启生	贾静涛	梅善宗	黄光照	黄瑞亭
蔡瑞波	魏杰辉			



# 前 言

随着法制的日益健全和社会的发展，法医鉴定的应用领域越来越广泛，所发挥的作用越来越大。法医工作者通过现场勘查、活体检验、尸体解剖和物证检验等，分析死伤的原因、时间、作案的手段和过程、损伤程度、残废等级，做出科学鉴定，能及时准确地揭露犯罪，排除嫌疑，为侦察提供线索，为审判提供证据。同时，法医鉴定也为正确处理民事纠纷提供科学证据。涉及民事纠纷的案件，如意外事故、性功能问题、离婚、亲子关系、猝死等，通过法医鉴定，可查明原因，澄清性质，化解矛盾，增进团结。除此之外，法医鉴定在提高医疗质量方面也有重要意义。例如，对医疗纠纷案件进行法医学鉴定，判明是否为医疗事故或医疗差错，既可以保护医务人员的正当业务权利，又可判明医疗工作中的缺点或错误，还可以给患者及其家属一个科学明确的交代。因此，法医鉴定在现代社会生活中的意义不言而喻。

近年来，随着科学技术的迅猛发展，法医学理论和技术也有了长足的进步，广大读者希望有新的法医著作面世，以反映法医学领域新的变化，更好地为经济建设和法制建设服务，造福人民。为此，在我以往主编出版的《实用法医学》、《法医学》、《法医物证学》、《实用法医手册》等著作的基础上，重新组织编撰了这套《法医鉴定实用全书》。

本书共分37章，不仅全面系统地阐述了法医学的基本理论和实践，包括法医鉴定概论、法医活体检验、法医病理学、法医毒理学、法医毒物分析、法医物证学、法医精神病学等方方面面的内容，而且详细介绍了法医鉴定的基本程序和应注意的问题，并注意反映了法医学研究和鉴定实践中出现的新技术和新进展，如精神鉴定、亲子鉴定、个人识别、DNA分析技术等。为了方便读者使用，本书还收录了新近发布的、与法医鉴定有关的法律法规和相关标准，如2000年10月实施的《司法鉴定机构登记管理办法》、《司法鉴定人管理办法》，2001年1月实施的《司法鉴定执业分类规定》（试行），2002年4月发布的《医疗事故处理条例》等。

本书全面系统，实用性强，可供公安局、检察院、法院、司法局、律师事务所、法医医院等实际部门的法医工作者、司法工作者和有关医务人员使用，也可作为医学院校师生的参考工具书。

由于教研任务和工作繁重，加之时间较紧，本书难免会有错漏之处，诚请广大读者多提宝贵意见，以便我们再版时修订。

**郭景元**

2002年5月

## 总目录

第一章	法医学鉴定概论	(1)
第二章	法医现场勘查	(30)
第三章	死亡	(41)
第四章	假死与猝死	(95)
第五章	机械性损伤	(162)
第六章	机械性窒息	(270)
第七章	高温与低温所致的损伤与死亡	(307)
第八章	电流及其他物理因素损伤	(335)
第九章	法医学尸体检查	(368)
第十章	中毒总论	(433)
第十一章	腐蚀性毒物中毒	(455)
第十二章	实质性毒物中毒	(468)
第十三章	障碍功能的毒物中毒	(477)
第十四章	有毒动植物中毒	(532)
第十五章	食物中毒	(561)
第十六章	农药和鼠药中毒	(571)
第十七章	毒物分析	(600)
第十八章	法医活体检验总论	(732)
第十九章	法医活体损伤鉴定	(744)
第二十章	疾病的法医学鉴定	(928)
第二十一章	性问题的法医学鉴定	(946)
第二十二章	妊娠、分娩的法医学鉴定	(971)
第二十三章	虐待	(978)
第二十四章	个人识别	(986)
第二十五章	医疗纠纷	(994)
第二十六章	精神疾病的司法鉴定	(1007)
第二十七章	物证检验	(1083)

---

第二十八章	血型	(1147)
第二十九章	DNA 分析	(1231)
第三十章	亲子鉴定	(1284)
第三十一章	血痕检验	(1294)
第三十二章	精液(斑) 唾液(斑) 及其他组织、体液斑的检验	(1355)
第三十三章	骨骼检验	(1381)
第三十四章	毛发检验	(1411)
第三十五章	牙齿检验	(1425)
第三十六章	人体组织器官正常参考值	(1449)
第三十七章	与法医检验鉴定有关的法律、标准和规定	(1479)

## 上卷目录

### 第一章 法医学鉴定概论

<b>第一节 法医学基本知识</b> .....	( 1 )
一、法医学的概念及其与医学的联系和区别 .....	( 1 )
二、法医学的分科与检查内容 .....	( 2 )
三、法医学的任务 .....	( 7 )
<b>第二节 法医学的产生与发展</b> .....	( 8 )
一、中国法医学的产生与发展 .....	( 8 )
二、外国法医学的产生与发展 .....	( 18 )
<b>第三节 法医学鉴定</b> .....	( 25 )
一、法医学鉴定的概念 .....	( 25 )
二、鉴定人 .....	( 26 )
三、鉴定程序 .....	( 27 )
四、鉴定书 .....	( 28 )
五、对法医工作者的要求 .....	( 29 )

### 第二章 法医现场勘查

<b>第一节 现场勘查的基本知识</b> .....	( 30 )
一、现场勘查的基本原则 .....	( 30 )
二、现场访问 .....	( 31 )
三、现场勘查步骤与方法 .....	( 31 )
四、对犯罪痕迹和物证的发现与采取 .....	( 33 )
<b>第二节 凶杀现场勘查</b> .....	( 34 )
一、勘查目的 .....	( 34 )
二、勘查要点 .....	( 34 )
<b>第三节 枪杀现场勘查</b> .....	( 36 )

一、弹头、弹壳及枪支的发现 .....	(36)
二、对弹击痕迹的分析 .....	(37)
三、提取枪支、弹头、弹壳应注意的事项 .....	(37)
<b>第四节 爆炸现场勘查</b> .....	(37)
一、现场的一般特征 .....	(37)
二、现场勘查要解决的问题 .....	(38)
三、现场访问 .....	(38)
四、勘查方法 .....	(38)
<b>第五节 中毒案件现场勘查</b> .....	(39)
一、现场环境的勘查 .....	(39)
二、中毒症状的反映 .....	(39)
三、盛毒物的用具 .....	(39)
四、毒物进入人体的途径 .....	(39)

## 第三章 死亡

<b>第一节 死亡概论</b> .....	(41)
一、死亡的概念 .....	(41)
二、死亡分类 .....	(54)
三、死亡时刻与死亡过程 .....	(57)
四、死因分析 .....	(58)
<b>第二节 死后变化</b> .....	(62)
一、尸体现象 .....	(63)
二、死后生化变化 .....	(86)
<b>第三节 死亡时间推断</b> .....	(88)
一、从尸体现象推断死亡时间 .....	(88)
二、从蝇蛆对尸体的破坏推断死亡时间 .....	(91)
三、从尸体内植物生长情况推断死亡时间 .....	(91)
四、从死后生化变化推断死亡时间 .....	(91)
五、从尸体胃肠内容推断死亡时间 .....	(92)
六、从死后肌肉兴奋推断死亡时间 .....	(92)
七、从瞳孔对药物的反应推断死亡时间 .....	(93)
八、从眼底变化推断死亡时间 .....	(94)

## 第四章 假死与猝死

<b>第一节 假死</b> .....	(95)
一、假死的含义 .....	(95)
二、假死的原因和常见情况 .....	(96)
三、假死的鉴别 .....	(96)
<b>第二节 猝    死</b> .....	(97)
一、猝死概述 .....	(97)
二、心血管病猝死 .....	(107)
三、中枢神经系统疾病猝死 .....	(127)
四、呼吸系统疾病猝死 .....	(136)
五、消化系统疾病猝死 .....	(142)
六、泌尿系统疾病猝死 .....	(146)
七、生殖系统疾病猝死 .....	(147)
八、新陈代谢与内分泌疾病猝死 .....	(152)
九、婴幼儿猝死综合征 .....	(156)
十、青壮年猝死综合征 .....	(159)
十一、抑制死 .....	(160)

## 第五章 机械性损伤

<b>第一节 机械性损伤概述</b> .....	(162)
一、机械性损伤的概念与分类 .....	(162)
二、机械性损伤法医学鉴定任务与检查内容 .....	(163)
三、影响机械性损伤的形成因素 .....	(164)
四、机械性损伤对机体的影响 .....	(167)
五、机械性损伤的基本类型 .....	(169)
<b>第二节 钝器损伤</b> .....	(176)
一、概    述 .....	(176)
二、徒手伤 .....	(177)
三、棍棒伤 .....	(178)
四、砖石伤 .....	(179)
五、辗压伤 .....	(179)
<b>第三节 锐器损伤</b> .....	(179)

一、切 创	(180)
二、砍 创	(180)
三、刺 创	(181)
四、剪刀创	(182)
<b>第四节 火器损伤</b>	(183)
一、概 述	(183)
二、枪弹创	(183)
三、霰弹创	(187)
四、爆炸伤	(187)
<b>第五节 颅脑损伤</b>	(188)
一、头皮损伤	(188)
二、颅骨损伤	(195)
三、脑膜损伤	(200)
四、脑损伤	(215)
五、颅脑损伤的近期死亡和迟发性死亡机制	(245)
<b>第六节 其他各部位损伤</b>	(246)
一、颈部损伤	(246)
二、胸部损伤	(247)
三、腹部损伤	(250)
四、其他器官损伤	(253)
<b>第七节 机械性损伤的法医学鉴定</b>	(255)
一、致伤物推断	(255)
二、生前伤和死后伤的鉴别	(258)
三、损伤时间推断	(260)
四、损伤致死的原因分析	(262)
五、致命伤后机体的活动能力	(265)
六、损伤致死亡的性质分析	(266)

## 第六章 机械性窒息

<b>第一节 机械性窒息概述</b>	(270)
一、窒息的概念	(270)
二、窒息的分类	(271)
三、机械性窒息的过程和表现	(272)
四、机械性窒息的尸体征象	(274)



<b>第二节 缢死</b> .....	(277)
一、缢死概念 .....	(277)
二、缢吊的方式 .....	(277)
三、缢死机制 .....	(279)
四、缢死尸体的征象 .....	(279)
五、缢死的法医学鉴定 .....	(283)
<b>第三节 勒死</b> .....	(284)
一、勒死概念、方式和机制 .....	(284)
二、勒死尸体的征象 .....	(285)
三、勒死的法医学鉴定 .....	(287)
<b>第四节 扼死</b> .....	(288)
一、扼死概念、方式和机制 .....	(288)
二、扼死尸体的征象 .....	(289)
三、扼死的法医学鉴定 .....	(290)
<b>第五节 溺死</b> .....	(291)
一、溺死概念与机制 .....	(291)
二、溺死尸体的征象 .....	(292)
三、溺死的实验室检查 .....	(294)
四、溺死的法医学鉴定 .....	(299)
<b>第六节 其他机械性窒息死</b> .....	(300)
一、闷死 .....	(301)
二、堵死 .....	(301)
三、压迫胸腹部所致的窒息死 .....	(301)
四、性窒息 .....	(302)
五、体位性窒息 .....	(304)

## 第七章 高温与低温所致的损伤与死亡

<b>第一节 烧伤与烧死</b> .....	(307)
一、烧伤程度 .....	(307)
二、烧伤的症状与病理生理改变 .....	(310)
三、烧死的征象 .....	(312)
四、死因与死亡机制 .....	(317)
五、烧死的法医学鉴定 .....	(318)
<b>第二节 中暑 (日射病与热射病)</b> .....	(321)