




国家卫生和计划生育委员会“十三五”规划教材
全国高等医药教材建设研究会“十三五”规划教材
全国高等学校教材

供法医学类专业用

法医现场学

主 编 万立华
副主编 阎春霞 陈新山

 人民卫生出版社





国家卫生和计划生育委员会“十三五”规划教材
全国高等医药教材建设研究会“十三五”规划教材
全国高等学校教材

供法医学类专业用

法医现场学

主 编 万立华

副主编 阎春霞 陈新山

编 者 (以姓氏笔画为序)

万立华 (重庆医科大学)	李学博 (山东政法学院)
马开军 (上海市公安局)	李剑波 (重庆医科大学)
马智华 (西南政法大学)	沈忆文 (复旦大学)
王建文 (南京医科大学)	张 奎 (四川大学)
左芷津 (北京警察学院)	陈新山 (华中科技大学)
权 力 (中山大学)	林子清 (中国刑警学院)
百茹峰 (中国政法大学)	赵 锐 (中国医科大学)
吕 宙 (西南政法大学)	陶陆阳 (苏州大学)
朱 英 (重庆医科大学)	阎春霞 (西安交通大学)
任广睦 (山西医科大学)	董红梅 (华中科技大学)
刘 力 (北京市公安局)	韩晓华 (云南医科大学)
刘 超 (广州市公安局)	程海鹰 (广州市公安局)
李冬日 (南方医科大学)	樊爱英 (新乡医学院)
李红卫 (重庆市公安局)	颜 静 (四川大学)

秘 书 徐吕子 (重庆医科大学)

图书在版编目(CIP)数据

法医现场学 / 万立华主编. —北京: 人民卫生出版社, 2016

ISBN 978-7-117-22750-6

I. ①法… II. ①万… III. ①现场勘查—医学院校—教材

IV. ①D918.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 122347 号

人卫社官网	www.pmph.com	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	www.ipmph.com	医学考试辅导, 医学数据库服务, 医学教育资源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

法医现场学

主 编: 万立华

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 850×1168 1/16 印张: 22

字 数: 651 千字

版 次: 2016 年 3 月第 1 版 2016 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-22750-6/R · 22751

定 价: 76.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

全国高等医学院校法医学专业第五轮

规划教材修订说明

20 世纪 80 年代,我国在医学院校中设置了法医学专业,并于 1988 年首次编写了成套的法医学专业卫生部规划教材,从而有力地推动了法医学教育的发展。2009 年五年制法医学专业规划教材第四轮出版发行。为促进本科法医学专业教学,教育部法医学专业教学指导委员会在 2014 年开始制定审议国家法医学本科专业教育质量标准并拟报教育部审批。根据质量标准要求及法医学相关领域学科进展,2014 年经全国高等医药教材建设研究会和全国高等医学院校法医学专业教材编审委员会审议,启动第五轮教材修订工作。

本轮修订仍然坚持“三基”“五性”,并努力使学生通过学习达到培养具有坚实基础理论知识和专业知识、熟悉司法鉴定程序和法医鉴定技能、掌握法学、医学及相关学科知识,具有良好的思维判断能力以及分析问题能力的法医学高级复合型人才培养目标。新教材体现了法医学领域的新进展和我国的新法规、新政策与新要求;考虑了学生的就业,具有较强的实用性,使学生在毕业后的实际工作中能够应用所学知识。本轮教材在编写中强调了可读性、注重了形式的活泼性,并全部配备了网络增值服务。

全套教材 16 种,其中主教材 11 种,配套教材 5 种,于 2016 年全部出版。所有教材均为国家卫生和计划生育委员会“十三五”规划教材。

第5轮法医学专业教材目录

- | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 1. 法医学概论 | 第5版 | 主编 | 丁梅 | | | | | | |
| 2. 法医病理学 | 第5版 | 主编 | 丛斌 | 副主编 | 官大威 | 王振原 | 高彩荣 | 刘敏 | |
| 3. 法医物证学 | 第4版 | 主编 | 侯一平 | 副主编 | 丛斌 | 王保捷 | 郭大玮 | | |
| 4. 法医毒理学 | 第5版 | 主编 | 刘良 | 副主编 | 张国华 | 李利华 | 贡克明 | | |
| 5. 法医毒物分析 | 第5版 | 主编 | 廖林川 | 副主编 | 王玉瑾 | 刘俊亭 | | | |
| 6. 法医临床学 | 第5版 | 主编 | 刘技辉 | 副主编 | 邓振华 | 邓世雄 | 陈腾 | 沈忆文 | |
| 7. 法医精神病学 | 第4版 | 主编 | 胡泽卿 | 副主编 | 赵虎 | 谢斌 | | | |
| 8. 法医人类学 | 第3版 | 主编 | 张继宗 | 副主编 | 蔡继峰 | 赖江华 | | | |
| 9. 刑事科学技术 | 第4版 | 主编 | 李生斌 | 副主编 | 张幼芳 | 李剑波 | | | |
| 10. 法医法学 | 第3版 | 主编 | 常林 | 副主编 | 邓虹 | 马春玲 | | | |
| 11. 法医现场学 | | 主编 | 万立华 | 副主编 | 阎春霞 | 陈新山 | | | |
| 12. 法医病理学实验指导 | 第2版 | 主编 | 成建定 | 副主编 | 周韧 | 王慧君 | 周亦武 | 莫耀南 | |
| 13. 法医物证学实验指导 | 第2版 | 主编 | 张林 | 副主编 | 黄代新 | 庞灏 | 孙宏钰 | | |
| 14. 法医毒理学实验指导 | | 主编 | 朱少华 | 副主编 | 黄飞骏 | 李凡 | 喻林升 | | |
| 15. 法医毒物分析实验指导 | 第2版 | 主编 | 沈敏 | 副主编 | 金鸣 | 周海梅 | | | |
| 16. 法医临床学实验指导 | 第2版 | 主编 | 刘兴本 | 副主编 | 顾珊智 | 樊爱英 | | | |

全国高等学校法医学专业第五轮

规划教材编审委员会

顾 问

石鹏建 陈贤义

主任委员

侯一平

副主任委员

丛 斌 王保捷 李生斌 周 韧 杜 贤

委 员

张 林 杜 冰 喻林升 赵子琴 王英元
樊爱英 陈 晓 陶陆阳 赵 虎 莫耀南
李利华 刘 良 邓世雄 杨 晋

秘 书

廖林川 潘 丽



· 主编简介

万立华,教授、博士生导师,全国命案现场与损伤专业委员会主任委员,重庆市学术科技带头人,重庆市刑事侦查工程中心学科带头人,享受国务院政府特殊津贴,获重庆市振兴杰出贡献奖章,中国法医学学会常务理事,《中国法医学杂志》副主编、编委会副主任,中国刑警学院客座教授,西南政法大学兼职教授,重庆警官学院客座教授、特级教官,重庆市卫生高级专业技术职务资格评委、重庆市司法鉴定委员会司法鉴定鉴定专家组组长,中国合格评定国家认可委员会(CNAS)评审员、公安部重大科研项目评审专家。

在从事法医学检案、刑事侦查、教学及科研工作 35 年中,历任重庆市公安局刑事犯罪实验室主任,刑事侦查处处长,刑警总队长,公安部特聘刑侦专家,重庆医科大学副校长、党委书记,重庆市第十二届(未直辖)、第二届、第三届(直辖后)政协委员,重庆市科学技术协会常委。在长期从事法医学检案、鉴定、科研、教学及刑事侦查工作中,做了大量的法医学检验鉴定和现场勘验工作,组织和参与了许多重大疑难刑事案件会诊及司法鉴定、医疗事故鉴定。

在刑侦领导指挥岗位上,组织侦破了大量重特大疑难刑事案件,参与全国性命案侦办及现场勘验和侦查破案,具有丰富的法医学检案、研究、教学和刑事侦查工作经验。在命案现场的重现与侦查、法医损伤学、法医病理学、现场学等领域都有独特建树,尤其在法医弹道学、法医人类学、法医现场学、法医损伤特点与致伤物的研判及残碎颅骨复原重合方面有创新和发展,先后承担国家及省部级重点科研课题 17 项,获省部级科技进步奖 4 项(二等奖 1 项,三等奖 3 项),获得国家知识产权局授予发明专利《破碎残缺颅骨的修复方法及修复后颅像重合的鉴定方法》,在 *Journal of Forensic Science*、《中国法医学杂志》等国内外刊物上发表学术论文 80 余篇,主编《法医现场学》《命案现场重现》第一、第二、第三卷、《刑事科学技术》等,副主编《实用法医学》以及法学系列教材——《法医学》,《中国刑事技术大全——法医临床学》等十余部。已培养博士、硕士研究生 50 余名,就职于重庆市公安局刑警总队、中国政法大学、西南政法大学、第三军医大学、泸州医学院、华大基因等机构。目前主要研究法医人类学、不全颅面复原、法医命案现场学、损伤病理与致伤物的推断等项目。

副主编简介



阎春霞,女,医学博士,教授,博士生导师。1989年本科毕业,1995年获硕士学位,2003年获博士学位;2006~2007年在美国辛辛那提大学从事博士后研究;2015年8~9月作为高级访问学者在德国明斯特大学法医研究所交流。主要从事法医病理学、法医现场学及毒品相关死亡、毒品成瘾机制、个体年龄推断等教学、科研及法医鉴定工作;承担和参加国家自然科学基金委及省部级课题十余项;副主编和参与编辑《高级法医学》《法医学》《法医现场学》《现代实用法医学》教材及译著十余种。现为西安交通大学法医学院教授;国家自然科学基金项目函审专家;国家留学基金委(CSC)项目评审专家;教育部学位中心评审专家;《中国法医学杂志》《遗传》、*Brain Research, Physiology & Behavior*, *Forensic Science Research* 等期刊审稿人;中国法医学会会员,陕西省法医学会理事;陕西省医疗纠纷尸检中心副主任等。



陈新山,男,博士,教授,博士生导师。1978年毕业于原武汉医学院(现华中科技大学同济医学院),并留本院工作。1992年破格晋升为副教授,1999年任教授。2001~2003年任法医病理学教研室主任。1994年和2002年在德国慕尼黑大学和柏林自由大学法医学研究所进修(高级访问学者)。2013~2014年在美国纽海文大学李昌钰法科学研究所(Henry C. Lee Institute of Forensic Science, University of New Haven)做高级访问学者。是武汉法医学会法医病理学专业委员会主任委员,中国法医学会医疗损害鉴定专业委员会副主任委员、国际法医学会(IAFS)和美国心脏协会(AHA)会员;《中国法医学杂志》等杂志编委和英文编审;中华医学会、湖北省和武汉市医疗事故技术鉴定专家。主要从事猝死、医疗纠纷、损伤与疾病等研究。参加和承担国家自然科学基金委和省部委等课题十余项。主编和参与编辑英文版法医学教材、《法医病理学》《中国法医学史》等教材和专著20余本;在美、加、法、德、韩、丹麦等国际学术会议上交流论文20余篇,发表论文百余篇。自2002年起在法医本科生和留学生中开展全英文法医学教学。

前 言

新中国成立以来,国家十分重视法医学的教育工作,自老一辈法医学专家创立了法医学以来,在几代法医学教育家和法医现场检案工作者的艰辛努力下,历经六十多年的教学与实践,使法医学学科建设得到了长足的发展,已经建立起一套学科门类齐全及技术方法先进、理论丰富的完整教育体系。在打击犯罪、保护人民生命财产安全,建设和谐社会,完善和健全社会主义法治的过程中起到了极为重要的作用。

法医现场学是研究涉命与伤害案件现场的勘验与重现的一门科学,运用法医学、物证技术学、生物学、分析化学、行为与犯罪心理学等自然科学与社会科学理论,研究命案、伤害、性犯罪、自然灾害以及意外事故等造成人员伤亡的现场,分析案事件发生发展的过程,为案事件的处理及案件的审理提供科学证据。但一直以来,法医现场学却缺乏相关教材。随着社会的发展以及教育改革不断深化,法医学教育应时代的要求,与时俱进,与社会需要相结合。培养应用型、实战型的法医工作者的任务愈显迫切,亟待建立法医现场学相应的配套教材。

为了加快推动法医现场学教学工作,进一步加强和完善法医学教育体系,教育部法医学教育指导委员会于2014年11月成都会议正式将《法医现场学》增列为教育部“十二五”规划教材,并与人民卫生出版社一起,遴选和组织了由医学、政法、公安高等院校的教授以及公安系统的法医学专家共同组成的《法医现场学》编委会,于2014年12月在广州召开了《法医现场学》第一次编委会会议,启动了该教材的编写工作。

《法医现场学》统编教材共27章,其中第1章~第7章为总论部分,第8章~第27章为各论部分。全书系统地论述了法医现场学的基本理论、基本知识以及学科体系,并详细介绍了法医实践中最常见的各类案件的特点及其现场的勘验与重现。

在本书的编写过程中,得到了公安部刑侦专家、国家一级警监、原法医学损伤专业委员会主任委员陈世贤教授的大力支持与帮助,同时也得到了教育部法医学教学指导委员会、人民卫生出版社、各地公安机关、法院、检察院等有关部门和相关高校专家、领导的积极支持和配合。在此,向各位致以衷心的感谢与崇高的敬意。

本教材为高校法医学本科生、研究生教材,同时也适用于公、检、法、司、人民军队专职法医工作者以及各大高校法医学教师和刑事案件相关的痕迹与侦查人员作为工具书使用。

尽管编者在本书的编写过程中力求编写出一部对实践具有指导性的、适用于当前法医学及相关学科本科生的现场学教材,但由于编写时间较紧,认识和提炼深度不够,不足之处在所难免,恳请广大读者积极批评、指正,以便再版时修正。

万立华
2016年3月

目 录

第一章 法医现场学概论	1
第一节 法医现场学的学科体系.....	1
一、法医现场的分类	1
二、法医现场学的基础	2
三、法医现场学的研究内容	3
第二节 法医现场学的研究方法.....	4
一、现场观察与实证	4
二、试验与实验法	5
三、现场调查与推理	5
第三节 法医现场学的研究意义.....	5
一、为立案提供依据	5
二、查明案件的真实情况	5
三、确定侦查方向和范围	6
四、根据物证串并案件	6
五、依法办案的科学基础	6
六、甄别印证其他证据	6
第二章 法医现场勘验	7
第一节 现场保护和紧急处置.....	7
一、现场保护的概念和意义	7
二、现场保护的任務	8
三、现场紧急处置	8
第二节 现场勘验的原则.....	8
一、及时有序的原则	8
二、全面细致的原则	9
三、科学客观的原则	9
四、守法保密的原则	9
五、安全勘验的原则	9
第三节 法医现场勘验的性质和任务.....	9
一、法医现场勘验的性质	10
二、法医现场勘验的任务	10
三、现场勘验的顺序	11
四、现场勘验的步骤	11

五、现场搜索	12
第四节 现场勘验记录	12
一、现场勘验记录的手段和意义	13
二、现场勘验笔录	13
三、现场绘图	14
四、现场摄影	15
五、现场录像与录音	16
六、现场勘验结果信息化	16
第五节 现场实验	17
一、现场实验的任务	17
二、现场实验的步骤	17
三、现场实验记录	17
第六节 现场处理	18
一、现场尸体的处理	18
二、现场痕迹和物品的处理	18
第三章 血迹勘验与分析	20
第一节 血迹勘验与分析基本理论	20
一、血迹勘验与分析的研究历史	20
二、血迹勘验与分析的意义	20
三、血迹分析的研究对象与内容	21
第二节 血迹的形成	21
一、现场中血迹的分类与特点	21
二、血滴运动的动力学分析	22
三、血迹形成与客体之间的关系	22
第三节 血迹形态分类	25
一、喷溅血迹	25
二、挥洒血迹	26
三、滴落血迹	27
四、冲撞血迹	28
五、咯血血迹	29
六、转移血迹	30
七、流柱血迹	31
八、血泊	33
九、浸染血迹	34
十、喷涌血迹	35
十一、擦拭血迹	35
十二、稀释血迹	36
十三、其他血迹形态	37
第四节 现场血迹的勘验与分析	39
一、血迹的测量	39
二、根据血迹形态推断来源方向与接触角度	39

第四章 致伤物推断与认定	43
第一节 根据损伤形态推断致伤物.....	43
一、根据表皮及皮下组织损伤特征推断致伤物	44
二、根据开放性创特征推断致伤物	44
三、根据骨折及内脏损伤推断致伤物	47
第二节 根据损伤部位的异物推断致伤物.....	48
第三节 根据衣物上的损伤痕迹推断致伤物.....	49
第四节 根据嫌疑致伤物上的附着物推断致伤物.....	51
第五章 生物物证的现场勘验	54
第一节 现场生物物证的特点、勘验原则与方法	54
一、生物物证的特点	54
二、生物物证的勘验原则	55
三、生物物证的勘验方法	56
第二节 生物物证的现场勘验.....	56
一、现场人类生物物证的勘验	57
二、现场昆虫物证的勘验	59
三、现场微生物物证的勘验	61
四、现场植物物证的勘验	63
五、现场动物物证的勘验	65
第六章 现场电子证据勘验	67
第一节 电子证据的特点.....	67
一、电子证据的概念	67
二、电子证据的载体	67
三、电子证据的特征	68
四、电子证据的类型	69
第二节 现场电子证据的搜寻、发现、记录与采集	70
一、现场电子证据的提取流程	70
二、现场电子证据固定的方式和方法	71
第七章 法医现场分析与重现	73
第一节 现场重现的原则与方法.....	73
一、命案现场重现的原则	73
二、命案现场重现的方法	74
第二节 现场重现的基础条件.....	74
一、尸体检验的重点与注意事项	74
二、现场勘验的重点	74
三、实验室检验	74
四、现场调查	75
第三节 现场重现的思维方法.....	75

第四节 现场重现的重点与注意事项	75
一、现场重现的重点	75
二、现场重现需注意的问题	76
第五节 犯罪条件的刻画	77
一、犯罪基本条件的刻画	77
二、犯罪心理条件与特征分析	77
三、案件性质的判断	78
第八章 枪杀案件的现场勘验	81
第一节 法医弹道学基础知识	81
一、影响弹道的自然因素	81
二、枪弹杀伤力	82
第二节 枪杀案件现场重现的基本条件	82
一、枪杀案件现场勘验重点	83
二、射击残留物与射击物的认定	84
第三节 枪杀案件现场重现	87
一、射击方向的确定	87
二、射击角度的推断	87
三、射击顺序的分析	88
四、射击距离的判断	88
第四节 各类枪杀案件的现场特点	89
一、制式枪支案件的特点	90
二、自制手枪案件的特点	90
三、自制土枪案件的特点	91
四、自制霰弹枪案件的特点	91
五、气枪案件的特点	92
第九章 爆炸杀人案件的现场勘验	95
第一节 爆炸案件的基础知识	95
一、爆炸案件的概念和特点	95
二、爆炸案件的现场特点	95
第二节 爆炸案件现场勘验	97
一、爆炸案件现场痕迹的分类及形成机制	97
二、爆炸案件的现场勘验	99
三、爆炸案件现场物证的发现提取	102
四、爆炸案件的现场分析	105
第三节 爆炸案件的法医学检验	105
一、爆炸伤勘验的目的和任务	105
二、伤亡人员的衣着检验	107
三、尸体检验及个体识别	108
四、爆炸装置残片的检查	108

第四节 爆炸案件的现场重现	109
一、模拟爆炸试验	109
二、爆炸案件的现场重现	110
第十章 放火案件的现场勘验	114
第一节 放火案件的分类及特点	114
一、放火案件的分类	114
二、放火案件的特点	115
第二节 放火案件的现场勘验	116
一、放火案件现场勘验的重点	116
二、现场尸体的检验	118
第三节 放火案件的物证提取与现场重现	120
一、放火案件物证的发现与提取	120
二、放火案件的现场重现	121
第十一章 分尸案与未知名尸体案件的现场勘验	124
第一节 未知名尸体的现场勘验	124
一、未知名尸体的概念	124
二、未知名尸体检验的目的与任务	125
三、未知名尸体现场勘验的重点	126
第二节 分尸案件的现场勘验	126
一、杀人分尸案检验的目的和任务	127
二、杀人分尸案的现场勘验	128
第三节 杀人分尸案的尸块检验	130
一、个体识别的概念	131
二、尸块的同一认定	131
三、尸块的个体特征	131
第四节 分尸工具的推断	133
一、菜刀类工具分尸的形态特征	133
二、匕首类锐器分尸的形态特征	133
三、斧类锐器分尸的形态特征	134
四、锯类工具分尸的形态特征	134
第五节 其他类型人体组织块的鉴别	135
一、灾害事故形成尸块的鉴别	135
二、交通工具形成尸块的鉴别	135
三、医源性切除人体组织块的鉴别	136
四、动物破坏形成尸块的鉴别	136
第十二章 白骨化尸体案件的现场勘验	140
第一节 白骨化尸体形成的影响因素	140
一、暴露环境与掩埋情况	140

二、尸体的个体情况	141
第二节 白骨化案件的现场勘验与物证提取	141
一、白骨化案件的现场勘验	141
二、白骨化案件的物证提取	143
第三节 白骨化案件的现场分析	144
一、尸骨的法医人类学分析	144
二、尸骨的人为处理情况分析	145
三、尸骨损伤的鉴别与分析	145
四、死亡原因推断	146
五、身源认定	146
第十三章 强奸案件的现场勘验	149
第一节 强奸案件的基本特点	149
一、强奸案件的特点	149
二、强奸案件的类型	151
第二节 强奸案件的现场保护和现场调查	151
一、强奸案件的现场保护	152
二、强奸案件的现场调查	152
第三节 强奸案件的现场勘验	154
一、强奸案件现场勘验的原则	154
二、强奸案件现场勘验的要点	154
三、强奸案件的被害人检验	155
四、强奸案件现场勘验的步骤	156
五、强奸案件现场勘验的注意事项	156
六、强奸案件现场的物证处理	156
第四节 强奸案件的现场分析与重现	159
一、强奸案件现场分析与重现的任务	159
二、强奸案件现场分析与重现的内容	160
三、强奸案件现场分析与重现的步骤	161
四、强奸案件现场分析报告的书写	161
第十四章 高坠死亡案件的现场勘验	163
第一节 高坠伤的现状调查	163
第二节 高坠的动力学	164
第三节 高坠死亡的成伤机制及损伤特点	164
一、影响坠落损伤的因素	164
二、坠落损伤的特点	165
第四节 高坠案件的法医现场勘验	168
第五节 高坠死亡尸体检验及死因分析	169
一、被害人的衣着检验	169
二、高坠案件的尸体检验	169

三、高坠案件的实验室检验	170
四、高坠案件的性质确定与现场重现	170
第十五章 机械性窒息案件的现场勘验	172
第一节 机械性窒息案件的现场勘验总则	172
第二节 缢死	173
一、缢死的分类	173
二、缢死现场的法医学勘验重点	174
三、缢死的尸体检验重点	175
第三节 勒死	176
一、勒死现场的法医学勘验重点	176
二、勒死的尸体检验及法医学鉴定要点	177
第四节 扼死	179
一、扼死现场的法医学勘验重点	179
二、扼死的尸体检验及其法医学鉴定要点	179
第五节 捂死	180
一、捂死现场的法医学勘验重点	180
二、捂死的尸体检验及法医学鉴定要点	181
第六节 闷死	181
第七节 哽死	182
第八节 性窒息	182
一、性窒息案件现场的法医学勘验重点	182
二、性窒息的尸体检验及法医学鉴定要点	183
第九节 体位性窒息	183
第十节 压迫胸腹部所致的窒息	184
第十六章 水中尸体案件的现场勘验	187
第一节 溺死现场勘验与调查	187
一、溺死案件的现场保护	187
二、溺死案件的现场调查	188
三、溺死案件的现场勘验	188
四、溺死尸体的打捞	188
五、溺死者的衣物及包裹物勘验	188
第二节 水中尸体体表检验	189
一、腐败早期尸体的尸表检验	189
二、腐败晚期尸体的尸表检验	191
三、水中尸体的尸表损伤检验	192
第三节 溺死案件的重要物证发现及检验	192
一、重要物证的发现与提取	192
二、痕迹物证的提取、保存与注意事项	193
三、重要物证的检验及价值	193

第四节 溺死案件的现场分析及重现	195
一、生前伤与死后伤分析	195
二、溺死案件的死因分析	196
三、溺死案件的死亡性质分析	196
四、溺死案件的死亡时间的推断	197
第十七章 电击与雷击案件的现场勘验	199
第一节 电学术语及触电方式	199
一、电学术语	199
二、触电方式	200
第二节 电击伤亡的机制、影响因素及病理改变	201
一、电击的损伤机制	201
二、电击的死亡机制	201
三、电击伤亡的影响因素	202
四、电击损伤的病理学改变	203
第三节 电击现场的勘验	204
一、电击案件的现场勘验	204
二、电击现场物证的发现与提取	205
三、电击案件的尸体检验	205
四、电击案件的实验室检验	206
第四节 他杀电击案件的现场勘验	206
一、他杀电击的现场特点	206
二、他杀电击的现场勘验	206
第五节 自杀电击案件的现场勘验	207
一、自杀电击的现场特点	207
二、自杀电击的现场勘验	208
第六节 意外电击案件的现场勘验	209
一、意外电击的现场特点	209
二、意外电击的现场勘验	209
第七节 雷击的特点和雷击案件的现场勘验	211
一、雷击的特点	211
二、雷击案件的现场勘验	211
第十八章 精神病杀人案件的现场勘验	215
第一节 精神病患者杀人的特点	215
第二节 精神病患者杀人案的现场特点	215
一、精神病患者杀人的现场概况	216
二、精神病患者杀人现场的类型与动机	216
第三节 精神病患者自杀的现场特点	217
第四节 精神病患者杀人案件的鉴别	218
一、精神病患者杀人与仇杀、情杀、报复杀人案件的鉴别	219
二、伪装精神病杀人案件的鉴别	219