

张泽民◎著

中国首席大法医
陈世贤

解
案



群众出版社

中国首席大法医陈世贤解案

张泽民 著

群众出版社
·北京·

图书在版编目 (CIP) 数据

中国首席大法医陈世贤解案 / 张泽民著 . —北京：群众出版社，2018.6
ISBN 978-7-5014-5827-1

I .①中… II .①张… III .①纪实文学—中国—当代 IV .①I25

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 107822 号

中国首席大法医陈世贤解案

张泽民 著

出版发行：群众出版社

地 址：北京市丰台区方庄芳星园三区 15 号楼

邮政编码：100078

经 销：新华书店

印 刷：北京市泰锐印刷有限责任公司

版 次：2018 年 6 月第 1 版

印 次：2018 年 6 月第 1 次

印 张：23.5

开 本：787 毫米×1092 毫米 1/16

字 数：395 千字

书 号：ISBN 978-7-5014-5827-1

定 价：66.00 元

网 址：www.qzcb.com

电子邮箱：qzcb@sohu.com

营销中心电话：010-83903254

读者服务部电话（门市）：010-83903257

警官读者俱乐部电话（网购、邮购）：010-83903253

综合分社电话：010-83901870

本社图书出现印装质量问题，由本社负责退换

版权所有 侵权必究

陈世贤 1955 年毕业于最高人民法院上海法医研究所，主任法医师、教授，人民警察专业技术一级警监，公安部特邀终身刑侦专家，享受国务院特殊津贴。历任公安部物证鉴定中心法医研究室主任、一部主任，中国法医学会副理事长、《中国法医学杂志》副主编，法医损伤委员会主任，全国法医技术标准委员会主任。先后出版著作十七部。

从事法医学鉴定、研究和教学工作五十余年。主要承办全国重大、疑难、涉外刑事案件和重大灾害事故的法医学鉴定，参办各种疑难案件数千件，如 1959 年方志敏烈士遗骨鉴定、1994 年千岛湖惨案、1998 年台胞林滴娟被杀案、2003 年湖北高某高坠疑案等，以准确的法医学鉴定和缜密的法医学分析，为案件侦破提供了科学的思路和依据。

在法医损伤学、法医人类学和命案现场法医学分析等三个研究领域作出了突出贡献。编写的《头部钝器损伤和凶器的致伤规律》和《法医骨学》两本书，第一次全面深入阐述了头部软组织及颅骨损伤特点以及形成机理，丰富了法医学基础理论；提出软组织和骨骼损伤分类的新标准，建立了头部受伤后的骨骼形态学改变特点及一套法医学鉴定方法。

主编了《法医人类学》，撰写了《中国汉族男性长骨推算身高的研究》等论文，多项科研成果先后获奖，为我国法医人类学事业发展作出了重要贡献。

大力倡导公安法医工作者为实战服务、为破案服务、为诉讼服务，率先把法医学理论和技术引入命案现场分析中，并成功运用于重现现场、描述作案过程及刻画犯罪嫌疑人等方面，提高了命案破案率。主编《命案现场法医学分析》、《命案现场工作手册》和《命案现场勘验手册》。

通过不同形式先后培养了一批中、高级法医学人材，为我国法医队伍建设作出了积极贡献。

序

我从事法医工作已半个多世纪了，近些年在外办案或讲课时，老同志和年轻同志都恳切地向我提出，能否把以往的办案经历写出来供他们借鉴。人民公安报社高级记者张泽民早年采访过我，熟悉后常有交流，见面时多次向我提出，想将我未发表的参办侦破命案经历尽可能地记录下来，连缀成书，作为教学参考资料，供广大专业人员以及感兴趣的读者阅读。我犹豫再三，既然知识是人民给的，理应在人生谢幕之前把知识还给人民。随着年事增高，近几年接办案件渐少，赋闲休养是我的主业，回顾一下当年参加破案的情形，重温那些破解疑难案件的时光，检视其中得失，也不失为一种有益的脑力活动，于是欣然接受了他的采访。

本书收集了 30 个案例，大部分是我担任公安部特邀刑侦专家以来参加办理的案件。考虑到案件的特殊性，文中对涉案人员，发案地点、时间和一些敏感内容进行了适当处理，保留了案件的真实情况；案件中的有关办案人员也未一一列出。

推理小说把破案亮点和曲折过程写得出神入化，吸引读者，但现实案件中只有少数情节跌宕起伏、破案亮点纷呈，多数则平淡无奇。窗户纸捅破了，案件的真正难点就那么几个，但是解开这几个难点，却需要丰富的理论知识储备和长期的经验积累，以及运用正确的思维方法。

法医学鉴定是件严肃的事，不允许半点马虎，我不论在北京做鉴定还是外出办案，始终遵循鉴定的原则性和科学性；在鉴定过程中，都认真听取和吸收同行们的经验和意见，使自己的鉴定和分析

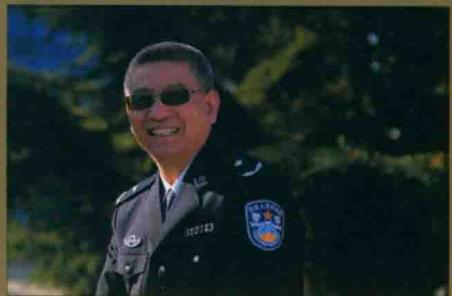
更实事求是、更符合客观实际。所以，我的经历中也吸收和融入了同行们的真知灼见和有益经验，从某种意义上说，这本书也是集体智慧的结晶。因为，任何一次办案的成功，都是建立在一批前前后后参与该项工作的同行们所做努力的基础上，评价或自估办案成绩时，是不能忘记这个基准点的。

人生苦短，转眼已到耄耋之年。一生中不论生活、学习、工作，都得到他人很多帮助，在此表示由衷的感谢！

本书如有不妥，欢迎不吝赐教。

陈世贤

2018年3月23日



张泽民 早年在50军当兵，退伍后分配到中国科学院工作；考入国际政治学院新闻系学习，毕业后分配到公安部工作；人民公安报社创办之初，即到报社从事采编工作至退休。

人民公安报社高级记者，主要致力于案例纪实写作，出版作品有：《中国刑侦测谎大揭秘》《科学神探——来自警方实验室的报告》《心证——心理学家武教授疑案测真纪实》《午夜凶案》《世纪争产案遗嘱真伪之辨》《我的刑侦之路——公安部刑侦局原局长刘文办案回顾》。

责任编辑 韩俊雯
封面设计 晓 章

目 录

千岛湖惨案的最初推理	1
头骨伤辨析	19
麦田血疑	25
林滴娟之死因鉴定	35
眼伤的研究	45
台商命案	55
奸杀现场的行为再现	62
山上枪声	70
高坠之疑	81
浴缸死者	92
女主人无设防	100
枪创之辨	116
小卖部命案	127
床前血泊	137
意外爆炸	149
奇特窒息	156
体罚风波	161
一伤解四问	165
山中颅骨	170
夜半门虚掩	179
土崖死鉴辨	196

蹊跷箱中死	205
湖边浮尸	220
“无伤”高坠真相急待查明	230
旅途疑案	245
亿万富翁梦中之死	261
断指切足	277
火场三命案	287
解读挖眼疑凶	294
二次碾轧疑辨	312

附录 1 术业专攻六十载

——公安部特邀终身刑侦专家陈世贤

法医工作传略	326
--------	-----

附录 2 命案现场分析与唯物辩证法 陈世贤 342

后记	355
----	-----

千岛湖惨案的最初推理

陈世贤，作为公安法医界的老专家，参与办理过的案件不计其数，且大多是重特大疑难案件。而就我所知，其中发生在浙江千岛湖的“3·31”案件当属难上加难之列，也是他所办过的最为出彩的案件之一。

换一个角度看，千岛湖案也的确为展示老专家深厚的专业功底和超群的推理分析能力提供了一个相当大的空间。或许对于一些人就是如此：越是面对“疑难杂症”，越觉得具有挑战性，也就越能激发解决问题的潜能。

然而，在破获千岛湖案的立功人员名单中却是找不到陈世贤的名字的，比较普遍的解释是：他是上级派来支援破案的专家，不隶属于办案单位，因而无法为他报功。对于刑侦专家而言，这种情况属于常态。但是，由于他在案件现场所作出的分析判断准确而翔实，如同亲眼看见了罪犯作案一般，对该案的侦破具有直接的指导价值，浙江省公安厅领导对他给予了高度评价和由衷感谢。此外，他这次办案还留下了一段“人民日报”和“参考消息”的美谈佳话作为“副产品”，在浙江刑警界广为流传。

不过，我只是最近才得缘亲耳聆听这位令人尊敬的老专家谈起他的那段经历，并有幸读到他当年所做的办案笔记。千岛湖案件在前些年就已公之于众，早无新闻性可言，但从一位专家的角度来了解这起案件的侦破过程，我确信对于多数人来讲依然具有新鲜感和可读性。因为，在翻看他的办案笔记时分明感到，这是一次迫使我常常陷入思考和想象的阅读体验，它虽然不像侦探小说那样完美精致、情节离奇、悬念丛生，但绝对称得上是一个充满智慧的实战案例，甚至称之为经典中的经典也不为过——陈老专家对案件所进行的分析和推理令我连连拍案叫绝。面对遭遇大火焚烧的海瑞号游船，在很多人还误认为是一场火灾事故的情况下，他通过现场的蛛丝马迹，以严谨的逻辑思维，将包裹在案件上的层层疑团一点一点地分离剥开，最终将案件发

生的基本过程清晰地推导还原出来。阅读这样的实案推理所获得的收益又显然有别于读侦探小说。况且，对于陈老专家的这段经历，当时的相关报道中少有涉及，不大为外界所知晓。于是，我在征得他本人同意后，又专程到公安部档案馆查阅了当年有关此案的卷宗，在印证核实的基础上，结合采访到的材料，将陈老专家的这份办案笔记整理成文，以让更多的朋友能够真实准确地领略到其中的高妙之处。

现在，就让我们循着陈老专家当年参办此案的路径一同进入千岛湖案件的现场，看一看他究竟碰到了哪些难解之谜，又是如何窥破真相的。

—

这起曾经震惊中外的惨案发生在 1994 年 3 月 31 日。浙江省淳安县经贸旅游公司的高级旅游船“海瑞号”载着一行 24 人的台胞旅游团，在当天下午 1 时离开安徽省歙县深渡码头前往千岛湖游览，预定当晚在淳安县毛竹源码头上岸。但当晚游船没有到达目的地。4 月 1 日晨，在千岛湖最大的黄泥岭水域发现了浓烟滚滚的“海瑞号”，甲板上空无一人。赶到现场的救援人员一边灭火，一边派出船只在附近 40 多平方公里的水域进行搜寻，驻浙空军还出动了飞机，东海舰队也派人参加了搜寻救援，但均没有发现遇难者。



被烧毁的“海瑞号”

待救援人员扑灭船火，将“海瑞号”拖到邻近的淳安县上江埠码头后，才在船的底舱发现24名台胞和随行的2名导游及6名船员的尸体。千岛湖“海瑞号”游船发生火灾事故致使船上32人死亡的消息第二天就出现在新闻媒体上，一时间成为海内外关注的热点。

事件发生后，党中央、国务院领导非常重视，对事件处理作了重要批示，要求认真处理好善后工作，迅速查明事故原因。国务院台办、公安部、交通部等部门也立即派员赶赴现场……

一些台湾媒体闻讯后，纷纷派出记者到淳安县，通过各种渠道，千方百计打探消息。由于当时还没有建立新闻发布制度，缺少对事件调查的官方发布渠道，倒是不乏各种传言，加之这些记者确实零星地探到一些现场情况，对因火灾事故而致使“海瑞号”全船无一生还的说法抱有极大怀疑，而衍生出各种推测猜想，台湾媒体上出现了一些不实报道，甚至还有“大陆军警涉嫌作案”的谣传。

事实上，从“海瑞号”现场勘查的第一天起，警方就发现了若干用火灾事故难以解释的疑点，但因仅仅是疑点，缺少线索理不出头绪，一时无法搞清原委。有关情况迅速上报到国务院后，4月5日，时任国务委员、国务院秘书长罗干作出批示，要求公安部派专家组务必于当日赶到案发现场，协助处理此案。

4月5日上午10时30分，公安部第二研究所接到部里转来的罗干同志的批示，迅速组成以陈世贤为组长的包括法医、痕迹、照相等技术人员在内的专家组。一小时后专家组出发前往首都机场。

那时候，公安部还没有设置特聘刑侦专家这个岗位，陈世贤当时的职务是公安部第二研究所法医室主任、主任法医师。他在接受任务时，对千岛湖事件的了解仅限于媒体上所报道的有关游船发生火灾的简短消息。专家组一行在机场购票候机耽搁了几个小时，于下午4时30分上飞机，晚6时30分到达杭州。在浙江省公安厅招待所匆匆吃过晚饭他们便上了面包车，连夜赶往淳安县。时值细雨霏霏，加上施工修路，道路坑洼不平、崎岖泥泞，平日三四个小时的路程竟颠簸了7个小时，专家组于4月6日凌晨两点多钟才赶到位于淳安县的“梦之岛”宾馆。处理千岛湖事件的前线指挥部就设在这里。

浙江省公安厅副厅长黄子均和杭州市公安局刑侦处处长李曙光一直在宾馆等待着专家组，一番寒暄后很快就安排陈世贤他们住下了。黄子均简要介绍了一下情况，告诉他们：“你们来得正是时候，明天……啊哦，不对，是今

天上午9点半，台胞家属举行遗体告别仪式，下午遗体就要运送到桐庐县殡仪馆火化。”

陈世贤一看手表快4点了，看来时间已十分紧迫。他马上召集专家组成员开了个短会，向大家交代，要注意多看、多听、多问，尽快掌握情况，进入状态，不要轻易表态，大的问题若要表态必须经过专家组讨论，并决定每晚回住处后开一个碰头会。

短暂休息后，早上6点钟左右，专家组的同志就都起来了，任务压在肩头，谁也睡不着。匆匆吃过早饭，陈世贤一行便在杭州市公安局法医丁宏等同行的陪同下，驱车赶到设在淳安县航运公司造船厂的临时停尸房。

这是一间很大的空房，32具被烧得面目全非的尸体静静地躺在这里。此前，丁宏等法医已对其中22具尸体进行了解剖检验，并做了详尽的尸检记录。现在，要再全部复检一遍，显然时间已经不允许了。陈世贤和大家一商量，决定随机抽检三男二女五具尸体。陈世贤边检验边问丁宏在解剖中都发现了什么问题。丁宏说，死因是起火烧死，这是可以确定的，再就是尸体上没有查到任何外伤。

说话间，陈世贤拉起一具女尸的手轻轻一抖，感觉不对！马上解剖查看，证实是右前臂下端骨折。这种骨折在医学上被称为克雷氏骨折，通常是由于摔倒时用手臂支撑地面而形成的。陈世贤将这一新发现详细地记录在笔记本上。

他们紧赶慢赶看完这五具尸体，时间已过了上午9时，死者的亲属就要来了。

离开停尸房，他们直奔此次事件的中心现场“海瑞号”。这艘经过大火洗劫的高级游船遍体呈铁锈般的暗红色，昔日的豪华气派荡然无存，只剩下金属框架，此时停在淳安船厂的船坞里，受到了警方的严密看护。登上甲板，可见船上能燃烧的物品大都化为灰烬，驾驶舱的玻璃熔化下垂，几厘米厚的甲板钢材因受高温作用弯曲变形……专家组的同志边察看边听介绍。

从上到下走了几个来回后，陈世贤在本子上又记下了若干发现的问题：通向底舱船员休息室的铁梯去向不明；船上所有的救生设备都处于原位，没有使用；消防设备没有动用痕迹；包括水性很好的船员在内，船上没有一人逃生；全部人员（船员、导游、旅客）都在只有1.5米高、面积仅17.1平方米的底舱船员休息室……

从第一天的勘查情况看，陈世贤倾向于认为，“海瑞号”事件系一起刑事

案件，许多疑点用火灾事故是难以解释的，但船上那一刻究竟发生了什么，还看得不是很清楚。

可是，从陈世贤到达“梦之岛”宾馆后所接触的人的言谈中他却明显感到，许多同志都认为，“‘海瑞号’的情况已经很清楚了，就是一场意外的火灾”。

4月6日这天，浙江省公安厅主管刑侦的蔡扬蒙副厅长也从杭州赶来住进了“梦之岛”，当时就有人表示不解：“3·31”是火灾事故，蔡副厅长来做什么，难道有案子需要他破吗？

但是，陈世贤并不关心别人是怎么看的，他只相信自己调查到的事实。虽然那场大火已将“海瑞号”上能燃烧的都给烧了，但从现场遗留物中专家组还是发现了人为的痕迹。

6日晚，一直在现场坐镇指挥的浙江省公安厅厅长斯大孝专门组织了一个小型的欢迎会，欢迎公安部专家组的到来，表达了对专家组所寄予的厚望，希望能在各位专家的指导下尽快把千岛湖事件查清。

听罢斯厅长的欢迎词，陈世贤更感到肩头的责任重大。他的老家就在浙江温州，参加工作后去过不少地方办案，但到浙江办案这是第一次，讲心里话，有如履薄冰之感。他最担心的是，如果第一次来就把案子办砸了，别的不说，以后可就无颜再来见家乡父老了！陈世贤在欢迎会上坦诚地表达了内心的一些真实想法。但是，要做到不出纰漏，唯有尊重科学实事求是，而不能人云亦云。

那天晚上，陈世贤在同李曙光闲谈时，没聊上两句话题就转到了“海瑞号”。陈世贤说：“你是怎么看的？”

李曙光一笑：“现在还不好把话说死了，说什么的都有，也都各有其道理。”

“我敢肯定这是个案子，没什么可怀疑的。”

“是吗？”李曙光略感惊奇，继而道出自己的意见倾向，“陈主任，听你这么一说我心里踏实了许多。那么多人都死在船舱里，确实太可疑了，有些情况用火灾是不好解释的……”

“这个事上面很重视，中央领导亲自过问……我看咱们不能再犹豫了。离发案已过去六七天，从现在起就要采取侦查措施了，如果到时候破不了案，谁也不好交差啊。”

“陈主任，你放心，不管它是事故还是案子，我已经把人都撤下去了……”

“好，好，下一步可就看你们的了。”

二

4月7日。吃过早饭，陈世贤带领专家组又上了“海瑞号”。

虽然船上存在的疑点已经确认，但这条船在焚烧之前究竟发生了什么，由于当时没有任何现场目击者，只能通过遗留痕迹去进行推测还原。前一天，陈世贤只是对船上的大致情况进行了调查，而且其中有的疑点还不能说是定论，仍有人持不同看法。比如那架通向底舱船员休息室的铁梯子究竟是不是存在？海军派潜水员在出事水域多次下潜，始终没有捞到铁梯子。从底舱到甲板一米多点的落差，不用梯子也能上下，只是不太方便而已，难道是原本就没有梯子？后来，他们通过到“海瑞号”的姊妹船“黄山三号”上去查看，才证实在底舱出口处应有一个重八十来斤的铁梯子，这是标配的设施。因此，陈世贤觉得还需进一步寻找根据，对受害者死前的行为状况加以推断。

进入底舱，四壁空空。在船舷靠近岸的一边有个一米见方的口子，那是为方便向外运尸体用电焊切割的。丁宏拿着现场尸体分布图向专家们详细讲述着最初见到尸体时每一具尸体所处的位置和姿势。那是在4月1日深夜，当时底舱里有半米深的积水，是消防队救火时喷入的水，尸体有浮在水面的，也有沉入水中的。丁宏他们打着手电筒在底舱为尸体一一编号，拍照、录像、记录……



“海瑞号”底舱被烧概貌

听着丁宏的介绍，陈世贤的脑海中渐渐出现了一幅惨不忍睹的画面：浓烟烈火中，众多的人困在一个狭小的空间绝望地挣扎着，致命的气体与高温无情地将他们的挣扎一一定格，有的相互拥抱着，有的下跪，有的蹲坐，有的躺卧，各异的状态诠释出他们死去时所遭受的痛苦和内心活动……

一个个问题由此而来：他们为什么要聚到这里来？如果真是船上失火，都躲到底舱就安全了吗？为什么无人使用救生圈跳水逃生？难道是受到了外来的控制逼迫？可为什么死者身上没有任何捆绑或厮打伤痕？底舱的出口处被烧得很厉害，此处的火是怎么形成的……

思考中，陈世贤注意到一个明显特征：多数女尸位置靠里，男尸则大多靠外，即靠近底舱出入口处。

意识到这一点后他随即问道：“船上有没有发现游客的财物？”

“有，不多。尸体上发现一些金银首饰、手表、钱币、胶卷等随身物品，上层船舱里有一些箱包被烧毁的残迹……”丁宏说。

“有没有大的浮财，比如旅游常带的照相机、摄像机什么的？”

“没见着啊……嗯，台胞家属也反映过，说死者所携带的物品有短缺……”

“……看来，它们是从船上消失了。”陈世贤边说边向底舱的出口走去。

下午，陈世贤没有去现场，独自待在房间里查阅尸检报告，以核实上午获得的情况。

尸检报告搞得很规范，每一具尸体都编了号，记录的字迹很工整。陈世贤翻看着，思考着。32份报告看过一遍，有一处记录引起了他的注意：在一些报告后面的备注栏里，登记了在检验时从死者身上找到的美元、台币、首饰等物。其中有两份报告上写得很具体：死者的鞋子里发现有美元。他马上想到，这两个人为什么要这样做？其他人是不是也这样？随后又注意到这些报告是由好几名法医分别完成的，也就是说谁检验的就由谁来填写报告，那么就可能存在填写内容详略的差异。

想到此，陈世贤马上把丁宏等几位参加尸检的法医叫来，问：“这些钱物是怎么发现的？怎么有的鞋里也找到了钱？”

“陈主任，你问的这个问题真是很有意思哩！”有一位法医立刻来了精神，两手比画着说，“他们有的把钱藏在胸罩里，有的藏在裤衩里，也不知是因为什么。”

“大概是怕被抢吧。”丁宏说。

“这个情况向上面汇报了吗？”陈世贤紧接着问道。

“汇报了。”丁宏说，“领导让我们把钱物列个清单，等台胞亲属来了好移交给他们。”

看来还真是这么回事，若不是有人具体写明是在鞋里发现美元，这个很有价值的细节或许就被轻易漏过去了。陈世贤翻动着手里的尸检报告，说：“这可不是简单的事哟……里面可大有文章……这个情况还是请你们补充一下。记住，一定要填写清楚，都是在那具尸体的哪个部位发现这些钱物的。”

被漏掉的细节很快得到了补充：有四名死者的钱是从鞋子或袜子里找到的，有两名死者把钱、首饰、手表等塞进了内衣和胸罩，有三名死者将钱放在了内裤里，还在其中一名死者风衣卷起的袖子里找到了金耳环。这些细节为陈世贤的案情分析提供了重要依据。

当天晚上，“3·31”专案指挥部召集参加专案的各个小组开会，由总指挥斯大孝厅长主持会议。斯厅长请每个人都谈谈几天来所调查到的情况，他明确地告诉大家：“3·31”事件的性质必须尽快确定下来，不能再拖了。有人说这是火灾事故，有人说这是刑事案件，到底是什么？大家都把根据摆一摆，看看谁的理由充分。如果是案件，咱们还要进一步弄清，是一般劫财杀人还是带有政治目的的犯罪？只有回答清楚这些关键性的问题，咱们下一步的工作才能确定下来。

会上，消防、船舶、侦查、法医、痕迹等方面的专家都依据自己的调查提出了看法。

陈世贤代表公安部专家组作了发言。他的发言简明扼要，根据两天来的调查笔记，认为有七大疑点可以说明问题：到底舱的铁梯子不见了；台胞的浮财有丢失；船上所有人去了发生火灾时不该去的地方；船上的消防设备没有使用过的痕迹；救生圈无人使用；32人中没有一人能够逃生；船上多了一个外来的汽油桶。所以，案件性质可以定为抢劫杀人放火案，而不是事故。从法医检验看，死因均为烧死，没有受到机械性损伤和机械性窒息。

不过，有人发言认为，现在社会上都这么猜测那么猜测，把这件事炒得很大，都是因为那些根据不足的说法造成的；其实没那么复杂，它就是一起火灾事故。那些疑点实际上也可以作出别的解释……

但会上多数人都明确了看法：人为破坏的痕迹显而易见。至于是否含有政治因素，目前还没有发现这方面的迹象。

这次会议意义重大，它确定了千岛湖事件的性质——由火灾事故的调查