

SHIGU ANJIAN DIAOCHA

事故案件 调查

陈艇 著

重庆出版社 ▲

西南政法大学重点科研项目

事故案件调查

陈艇 著

重 庆 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

事故案件调查/陈艇著. - 重庆:重庆出版社,
2000.4
ISBN 7-5366-4859-6

I.事… II.陈… III.①事故-调查②案件-调查
③事故分析④案件-分析 IV. X928.02

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 06810 号

▲ 事故案件调查

陈 艇 著

责任编辑 陈建军

封面设计 金乔楠

技术设计 刘黎东

重庆出版社出版、发行

新华书店经销

重庆新华印刷厂印刷

开本 850×1168 1/32 印张 23.25

字数 564 千 插页 4

2000 年 4 月第 1 版

2000 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

印数 1—4000

ISBN 7-5366-4859-6/D·206

定价:50.00 元

序

我与刑事侦查专业颇有缘分。1980年我考入西南政法学院（现西南政法大学）时，就是被录取到刑事侦查学专业的，后因个人兴趣的原因转入法律专业学习。我非常感谢当年刑事侦查专业的老师们给了我一个个人愿望得以实现的机会。尽管我没有在刑事侦查专业学下去，但是对刑事侦查专业的感情并未消减，甚至随着时间的流逝而变得更加悠远、温馨。

我以为学术研究活动无非是二者，一是将前人或同时代某一研究领域的学术成果进行一种总结和概括。其中当然有研究者的去粗取精、去伪存真，有研究者的判断与批评。二是将既有的某一领域或某一问题的研究加以深化，发现、提出，并论证一些新的论点，或者为一些既有的理论命题提供新的论据，包括新的证明材料等。这是许多学者最经常的学术活动。三是开拓一个全新的研究领域，为这个领域架构最初步的框架，为后继者的研究奠定知识和理论的基础。这个领域或者是一个重要的知识方面或是一个较小的知识领域。学术研究活动主要不外乎以上二者。如果说有第四种学术研究活动，可能就是将前三者的综合运用和相互结合了。但无论什么样的学术研究，其核心与本质都是创新。就法学来说，不论是传统的法学领域，或是包括刑事侦查在内的新兴边缘法学领域，创新始终是其学术的生命。创新对于学术的意义如此，对于学者的意义也如此。一个学者如果没有了创新意识和创新行为，

其实他本身也就已经僵化、禁锢了自己,就不会有强健的学术激情和学术活力。

事故案件的调查是侦查的特殊领域,由于事故的多发与不可避免,而显得特别重要。高等院校的课程开设了,实际工作的经验和教训也多了,但相关的专著未见问世。陈艇在从事有关教学的同时,总结相关实践经验、教训,从理论和实践的双重角度对事故案件的调查进行了专门研究,写作了现在这一著作。对于相关学术领域具有重要的开创意义。

早就知道陈艇在几年前写作出版了《司法弹道学》和《重大责任事故案件现场勘查及鉴定》等著作,填补了相应领域的空白,作为第一主研人完成了司法部科研项目《便携式“502”胶手印显现器》,通过了部级专家鉴定,并有多篇论文发表,甚为心仪。今又见其大作《事故案件调查》,粗读几章,颇有收获。遵嘱赘语,是以为序。

卓泽渊

2000年2月28日

前 言

我所学的专业是刑事侦查,但留校 15 年来却执教司法鉴定专业,由于难忘初衷,“屡教不改”,以致于我有相当一部分论文研究的方向与刑事侦查有关。1988 年,我在重庆市公安局刑警大队“锻炼”,有幸参加了“1·18”空难事故的部分调查工作,当时事故现场的惨状和严重的后果深深地刺激了我。也就是这一次经历,激发了我研究事故案件的念头。其后,我即注重收集与“重大责任事故案件”有关的资料,并与肖允中、潘自勤二位老师携手写作《重大责任事故案件的现场勘查和鉴定》一书,时由重庆出版社出版。该书的完成更是极大地鼓舞我致力于事故案件领域的探索。限于当时《刑法》、《刑事诉讼法》关于重大责任事故罪名和管辖的规定,无法进行深入的研究和拓展。但是,另一方面,全国各地的事故又频繁发生、见诸报端,每当我一看见这些“噩耗”,就仿佛感到一种提醒、催促……。

1997 年 3 月 17 日,《刑事诉讼法》得以修正,1997 年 10 月 1 日,新《刑法》实施,给我的研究带来一抹曙光。但是,我所面对的事故罪名已不是七九《刑法》所规定的 1 种,而是 10 种;事故案件的管辖亦由原来的检察机关变为现在的公安机关。面临新的挑战,我采取“各个击破的战术”,按照《刑法》规定的十大事故罪名,分门别类地进行资料和案例的搜集。对于矿山类事故案件,选取煤矿为重点,为获得第一手资料,数次深入井下采煤工作面,与煤

矿工人“交朋友”、立坑木、设支护,甚至到随时可能发生自燃的工作面去观察,坑道内的异味、顶压的吱吱声响、耳膜的嗡嗡令人惴惴不安,待乘坐“箕斗”、“罐笼”回到地面,早已成为“非洲人”,在浴室里,望着脚下汨汨流去的煤黑水,想着收获,方才的恐惧早已荡然无存!但对于重大飞行事故案件的调查,当然不可能数次去“坐飞机”,可航空公司、飞行大队却没少跑。接着,又到医疗机构、卫生局、血站、公安消防、道路交通、铁路运输、学校、教委、环保、劳动保护、劳动安全、锅炉监测、供电系统、工会、检察、公安刑侦等部门进行遍访。一段时间下来,已完成资料的“原始积累”,为着手写作奠定了较为坚实的基础。

在设计《事故案件调查》篇章架构时,我将原书名《事故案件侦查》改称为《事故案件调查》,以传承事故查处的惯例;同时,将全书划分为总论和分论,总论共分5章,主要论述事故案件的概念及特点、事故案件调查的预处理、事故案件调查的组织和指挥、事故案件调查程序、事故案件的原因及科学鉴定等理论问题;分论共分9章,分别论述重大飞行事故案件、铁路营运安全事故案件、重大责任及劳动安全事故案件、工程重大安全事故案件、教育设施重大安全事故案件、消防责任事故案件、采集、供应血液、制作、供应血液制品事故案件、医疗事故案件、重大环境污染事故案件10种事故案件的调查。

在成书过程中,我十分感激那些处在事故研究前沿的前辈、学者、同仁,我是站在他们的肩膀上走过来的;我感谢我的母校,能将《事故案件调查》作为西南政法大学的校级重点科研项目,并予以一定的经费,使我有逢甘雨之感;我的家人更是给了我无微不至的关怀,妻子承担了所有的家务琐事,使我得以全身心地投入《事故案件调查》的写作,付梓之时,妻子特地准备了饺子,以示犒赏。

我感谢时任西南政法大学副校长、知名法学教授、全国十大杰出中青年法学家卓泽渊先生,能应邀作序,使鸭作蓬草增辉。

前 言

使我欣慰的是,重庆出版社能看中《事故案件调查》这一选题,编辑先生亦不辞辛劳,使该书得以顺利面世,令我没齿难忘!

我真诚地感谢在成书过程中帮助过我的恩师、长辈、朋友、同仁、领导。再多的谢语亦嫌多余,权以此书作为回报吧!

陈 艇

庚辰年三月于悟斋

目 录

总 论	(1)
第一章 概论	(1)
第一节 事故案件的概念	(2)
一、事故案件的概念	(2)
二、对事故案件查处方面的研究	(5)
第二节 事故案件的分类	(29)
一、以《刑法》分则的规定为标准划分	(29)
二、以事故案件涉及行业进行划分	(29)
三、以事故案件的危害及严重程度进行划分	(31)
四、以事故案件(罪)所侵犯的客体进行划分	(32)
五、以事故案件犯罪嫌疑人的客观方面表现进行划分	(33)
第三节 事故案件的特点	(33)
一、事故案件的发生皆起因于违反国家规定或规章制度	(34)
二、事故案件的后果一般较严重或特别严重	(35)
三、事故案件的发生多与企事业单位关系密切	(37)
四、事故案件的犯罪嫌疑人(犯罪主体)较为明确且多为 企事业单位的职工	(38)
五、事故案件现场相对变动较大	(40)

六、事故案件涉及专业技术面广	(41)
七、事故案件多发生在生产及工作过程当中	(42)
八、事故案件犯罪的主观方面皆为过失	(43)
九、事故案件犯罪所侵害的同类客体并不特定	(44)
第四节 事故案件的管辖	(45)
一、关于刑事案件的管辖	(45)
二、以往刑法、规定、通知等对事故案件管辖的规定	(45)
三、修订后现行诉讼法、规则、规定对事故案件管辖的规定	(46)
第二章 事故案件调查前的预处理	(62)
第一节 事故案件的发生及现场保护	(62)
一、事故案件的发生	(62)
二、事故案件的现场保护	(63)
三、事故案件的报案	(67)
第二节 事故案件发生后的紧急救险	(69)
一、需联系的救险部门	(70)
二、救险的组织和组成	(72)
三、救险的措施及处置	(73)
四、救险的注意事项	(75)
第三章 事故案件调查的组织	(77)
第一节 事故案件调查的目的和要求	(77)
一、事故案件调查的目的	(77)
二、事故案件调查的要求	(79)
第二节 事故案件调查的指挥与组织	(81)
一、事故案件调查的指挥	(81)
二、事故案件调查指挥的主要内容	(82)
三、事故案件调查的组织	(83)

第三节 事故案件调查的范围、内容	(94)
一、事故案件调查的范围	(94)
二、事故案件调查的内容	(97)
第四章 事故案件调查程序	(106)
第一节 事故案件现场勘查	(106)
一、事故案件现场概念及分类	(106)
二、事故案件现场特点	(109)
三、事故案件现场勘查的准备工作	(110)
四、界定事故案件勘查的方法、步骤、范围	(119)
五、事故案件勘查步骤、方法实施	(121)
第二节 事故案件现场调查	(134)
一、事故案件现场调查的主要内容	(135)
二、对事故案件现场有关人员的调查访问	(136)
三、事故案件的侦查实验	(137)
四、搜集与事故案件有关的规章制度和文件	(140)
第三节 事故案件相关证据归类	(143)
一、事故案件证据归类的含义	(143)
二、事故案件证据种类	(144)
三、与事故案件相关证据的获取	(146)
第五章 事故案件原因及科学鉴定	(149)
第一节 事故案件的原因	(149)
一、导致事故案件发生的直接原因	(149)
二、导致事故案件发生的间接原因	(151)
三、事故案件发生原因的事故链及事故树分析	(153)
第二节 事故案件的科学鉴定	(160)
一、事故案件科学鉴定的任务	(160)
二、事故案件科学鉴定的种类和方法	(161)
三、事故案件科学鉴定的组织	(162)

第三节	事故案件的损失计算	· · · · · ·	(162)
一、	事故案件的损失计算范围	· · · · · ·	(163)
二、	事故案件人员伤亡及经济损失计算方法	· · · · · ·	(163)
三、	事故案件经济损失的评价指标和程度分级	· · · · · ·	(164)
四、	消防责任事故损失额计算方法	· · · · · ·	(165)
五、	事故案件损失计算的法律确认	· · · · · ·	(169)
分 论			(171)
第六章	重大飞行事故案件调查	· · · · · ·	(171)
第一节	重大飞行事故案件的概念及特点	· · · · · ·	(171)
一、	重大飞行事故案件的概念	· · · · · ·	(171)
二、	重大飞行事故案件的特点	· · · · · ·	(173)
第二节	重大飞行事故案件基础	· · · · · ·	(175)
一、	飞机常用参数及相关概念	· · · · · ·	(176)
二、	飞机的分类和结构	· · · · · ·	(181)
三、	飞行基础	· · · · · ·	(184)
第三节	重大飞行事故案件的分类及原因	· · · · · ·	(205)
一、	重大飞行事故案件的分类	· · · · · ·	(205)
二、	重大飞行事故案件的原因	· · · · · ·	(207)
第四节	重大飞行事故案件现场勘查及调查	· · · · · ·	(220)
一、	重大飞行事故案件现场勘查及调查的准备	· · · · · ·	(221)
二、	重大飞行事故案件现场勘查实施	· · · · · ·	(226)
三、	重大飞行责任事故案件的调查访问	· · · · · ·	(231)
第五节	重大飞行责任事故案件分析	· · · · · ·	(234)
一、	人为因素导致重大飞行责任事故案件发生分析	· · · · · ·	(234)
二、	机械、机务因素导致重大飞行责任事故案件发生 分析	· · · · · ·	(238)
第六节	重大飞行责任事故案件证据归类	· · · · · ·	(243)

一、重大飞行事故案件证据归类的法律依据	(243)
二、重大飞行事故案件证据归类的构成	(243)
三、重大飞行事故案件证据归类的结构	(244)
第七节 重大飞行责任事故案件的防范	(247)
一、强化安全观念	(247)
二、加强飞行安全管理	(248)
三、努力提高飞行人员的技术水平	(249)
四、培养良好的飞行作风	(249)
五、提高机务维修质量,大力减少机械故障	(250)
六、改进航行管制工作	(251)
七、加强各机场飞行活动区的秩序管理,以防止或 减少各种与飞行有关的地面事故发生	(251)
八、加强对通用航空的领导	(251)
九、加强民航机队建设	(252)
十、加强机场建设	(252)
十一、积极开展飞行安全的科研工作	(252)
十二、加强对飞行技术资料(飞行手册、使用手册、 训练手册、最低设备清单、快速检查单)的管理	(253)
十三、加强航空卫生工作,特别应加强飞行队伍 的航空卫生保障工作	(253)
第七章 铁路营运安全事故案件调查	(254)
第一节 铁路营运安全事故案件的概念、特点	(254)
一、铁路营运安全事故案件的概念	(254)
二、铁路营运安全事故案件的特点	(255)
第二节 铁路营运安全事故案件基础	(257)
一、列车的分类和结构	(257)
二、铁路线路构成	(260)

三、车站	(260)
四、信号设备	(263)
第三节 铁路营运安全事故案件的分类及原因	(264)
一、铁路营运安全事故案件的分类	(264)
二、铁路营运安全事故案件的原因	(271)
第四节 铁路营运安全事故案件的现场勘查	(273)
一、铁路营运安全事故案件的现场救险	(274)
二、铁路营运安全事故案件的现场视察	(279)
三、铁路营运安全事故案件现场勘查的实施	(280)
四、铁路营运安全事故案件的调查访问	(282)
五、铁路营运安全事故案件的分析	(283)
第五节 铁路营运安全事故案件的证据归类	(285)
一、铁路运营安全事故案件证据归类的法律依据	(285)
二、铁路运营安全事故案件证据归类的构成	(285)
三、铁路运营安全事故案件证据归类结构	(286)
第六节 铁路营运安全事故案件的技术检验和鉴定	(290)
一、磁力探伤法	(290)
二、超声波探伤法	(290)
三、DT6—1 型电气化铁路接触网故障探测仪	(291)
第七节 铁路营运安全事故案件的防范	(291)
一、减少事故严重度	(291)
二、减少事故频率的措施	(292)
三、应用新技术设备	(293)
四、预防人为差错和疏忽的措施	(293)
第八章 重大责任及劳动安全事故案件调查	(295)
第一节 重大责任及劳动安全事故案件的概念、特点	(295)
一、重大责任及劳动安全事故案件的概念	(295)
二、重大责任及劳动安全事故案件的特点	(296)

三、重大责任及劳动安全事故案件的区别	(298)
第二节 矿山类重大责任及劳动安全事故案件调查	(300)
一、矿山重大责任及劳动安全事故案件概念	(300)
二、煤矿重大责任及劳动安全事故案件有关基本知识	(302)
三、煤矿重大责任及劳动安全事故案件现场勘查	(315)
四、常见几种煤矿重大责任事故案件及劳动安全事故 案件现场勘查	(318)
五、对煤矿事故案现场的调查访问	(332)
六、对煤矿重大责任及安全事故案件的分析	(333)
七、煤矿重大责任及劳动安全事故案件的检验和鉴定	(343)
八、常见几种煤矿重大责任及劳动安全事故案件的防范	(347)
第三节 企事业单位内部机动车辆运输重大责任及劳动安全事 故案件调查	(352)
一、企事业单位内部机动车辆运输重大责任及 劳动安全事故案件的概念	(352)
二、企事业单位内部机动车辆运输重大责任及 劳动安全事故案件有关基本知识	(353)
三、企事业单位内部机动车辆运输重大责任及 劳动安全事故案件现场勘查	(357)
四、企事业单位内部机动车辆运输重大责任及 劳动安全事故案件调查访问	(369)
五、企事业单位内部机动车辆运输重大责任及 劳动安全事故案件分析	(372)
六、企事业单位内部机动车辆运输重大责任及 劳动安全事故案件鉴定	(376)

七、企事业单位内部机动车辆运输重大责任及 劳动安全事故案件的防范	(377)
第四节 锅炉与压力容器类重大责任及劳动安全事故案件调查	(382)
一、锅炉与压力容器类重大责任及劳动安全事故案件的概念	(382)
二、锅炉与压力容器类重大责任及劳动安全事故案件的 有关基本知识	(385)
三、锅炉与压力容器类重大责任及劳动安全事故案件 现场勘查	(390)
四、锅炉与压力容器类重大责任及劳动安全事故案件 调查访问	(395)
五、锅炉与压力容器类重大责任及劳动安全事故案件分析	(396)
六、锅炉与压力容器类重大责任及劳动安全事故案件鉴定	(405)
七、锅炉与压力容器类重大责任及劳动安全事故案件的 防范	(416)
第五节 电气类重大责任及劳动安全事故案件调查	(418)
一、电气类重大责任及劳动安全事故案件概念	(418)
二、电气类重大责任及劳动安全事故案件基础知识 ..	(420)
三、电气类重大责任及劳动安全事故案件分类	(427)
四、电气类重大责任及劳动安全事故案件现场勘查 ..	(434)
五、电气类重大责任及劳动安全事故案件的调查访问	(435)
六、电气类重大责任及劳动安全事故案件的分析	(436)
七、对电气类重大责任及劳动安全事故案件试验鉴定	(438)

八、电气类重大责任及劳动安全事故案件防范	(442)
第六节 建筑施工类重大责任及劳动安全事故案件调查	(452)
一、建筑施工类重大责任及劳动安全事故案件概念 ..	(452)
二、建筑施工类重大责任及劳动安全事故案件基础 ..	(454)
三、建筑施工类重大责任及劳动安全事故案件现场勘查	(456)
四、建筑施工类重大责任及劳动安全事故案件的调查访问	(459)
五、建筑施工类重大责任及劳动安全事故案件的原因分析	(459)
六、建筑施工类重大责任及劳动安全事故案件鉴定 ..	(461)
七、建筑施工类重大责任及劳动安全事故案件防范 ..	(463)
第七节 重大责任及劳动安全事故案件证据归类	(466)
一、重大责任事故案件证据归类	(466)
二、重大劳动安全事故案件证据归类	(470)
第九章 工程重大安全事故案件调查	(474)
第一节 工程重大安全事故案件的概念及特点	(474)
一、工程重大安全事故案件的概念	(474)
二、工程重大安全事故案件的特点	(477)
第二节 工程重大安全事故案件有关基础知识	(479)
一、建筑结构及其分类	(479)
二、建筑物及其结构	(480)
第三节 工程重大安全事故案件的现场勘查和调查	(484)
一、对工程重大安全事故案件现场的巡视勘查、调查	(484)
二、对工程重大安全事故案件现场的实地勘查、调查	(486)