

<<火灾现场调查与火场物证分析>>

图书基本信息

书名：<<火灾现场调查与火场物证分析>>

13位ISBN编号：9787811399820

10位ISBN编号：7811399822

出版时间：2010-3

出版时间：中国人民公安大学出版社

作者：何洪源

页数：290

字数：239000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<火灾现场调查与火场物证分析>>

内容概要

本书是一部火灾现场物证分析的学术专著，是理论与实际相结合的具有实用价值的教科书。

本书系统地介绍了火灾调查中火场物证分析的基本理论、方法和应用技术的最新情况，具体包括：火灾现场调查的步骤、火灾现场勘查、火场物证的收集和保存、火场物证实验室分析的技术和方法，以及检验结果的解释与结论等。

本书可供希望获得该知识领域的法庭科学家、公安机关的侦查和刑事技术人员、消防部门的火灾调查人员和消防指战员、检察官、律师以及公安院校、消防院校师生阅读与参考。

<<火灾现场调查与火场物证分析>>

作者简介

何洪源，北京人，博士，毕业于北京师范大学化学系，现任中国人民公安大学刑事科学技术系副教授，从事刑事技术和法庭化学的讲授和研究。

在中国人民公安大学18年的教学工作中，曾讲授过“无机化学”、“有机化学”、“仪器分析”、“分析化学”、“科技发展史”、“当代科技概论”、“公安科技概论”、“微量物证检验”、“微量物证与毒物毒品检验”、“物证技术学”、“刑事科学技术”等课程。

在国内外学术期刊和学术会议上发表研究论文50余篇，其中SCI论文5篇。

主持完成了院士基金项目“火场中可燃烧液体残留物的分析”，参与完成了三项公安部科研项目，其中“毛发中苯丙胺类毒品的检验”于2008年获公安部科技进步三等奖。

曾经在大连市公安局、武汉市公安局、北京市公安局刑事科学技术研究所、公安部物证鉴定中心等单位实践锻炼和调研，共参与上百起案件的侦破工作。

<<火灾现场调查与火场物证分析>>

书籍目录

1 燃烧动力学 1.1 火灾现场 1.2 火灾科学 1.2.1 燃烧的本质 1.2.2 火焰类型 1.2.3 燃烧的条件 1.2.4 热化学 1.2.5 热释放速率 1.3 受限空间的燃烧 1.4 可燃物的引燃 1.4.1 气体可燃物 1.4.2 液体可燃物 1.4.3 固体可燃物 1.4.4 火焰的高度 1.5 羽流 1.6 天花板喷射 1.7 热传递 1.7.1 辐射 1.7.2 传导 1.7.3 对流 1.8 烟雾和可见度 1.9 推荐参考书2 火灾现场调查 2.1 火灾调查中的问题 2.1.1 火灾调查的目的 2.1.2 火灾现场的调查资源 2.1.3 火灾调查员的认证计划 2.1.4 消防部门的任务 2.1.5 火灾调查的开始 2.1.6 灭火阶段的火灾调查 2.1.7 火灾现场安全 2.1.8 纵火的相关法律 2.1.9 科学的方法 2.2 火灾现场勘查 2.2.1 证人访问 2.2.2 火灾现场的外部勘查 2.2.3 火灾现场的内部勘查 2.2.4 火灾痕迹 2.2.5 火灾现场记录 2.2.6 法庭分析 2.2.7 火灾原因分类 2.3 物证的收集 2.3.1 物证提取和保存 2.3.2 交叉污染问题 2.3.3 物证收集程序 2.4 火灾调查结论3 火灾现场可燃液体残留物的检测 3.1 火灾现场的巡视.....4 分析实验室的基本工具5 火灾残留物分析中可燃液体残留物特性的检测6 火灾残留物检验结论的说明7 火场残留物分析的新进展及质量保证附录

<<火灾现场调查与火场物证分析>>

章节摘录

也许并不是真正的起因，必须深入火灾现场正确地判断。因此，进行火灾调查时必须采取系统的、客观的态度，必须遵循科学的方法。在火灾发生后与灭火过程中，警方会在外围设置警戒线，虽然火被扑灭后警戒线的范围也会逐步缩小，但至少会包括火场的建筑物在内，此时警戒线之内都属于勘查的范围。大多数建筑物火灾的现场勘查，是从火灾现场的边界开始，以螺旋状寻找痕迹物证的方式向中心推进。

为了保护现场的完整性，现场的边界往往用犯罪现场带来确定，常常只允许有官方职责的、经核准的人进入。边界应足够大，其中包括整个现场，所有认为有关的邻近区域和那些包含与调查有关的证据的所有偏僻区域。

例如，如果一个汽油桶在距离建筑物30m的路上被发现，边界将从建筑物扩展到放置汽油桶的路面。勘查的过程与火灾现场的大小、形状，参与人员的数量以及时间有关，勘查现场外围时要特别注意脚印和车辙印（消防队员和警察留下的除外）、犯罪嫌疑人遗弃的强行进入的工具、燃料容器、啤酒或软包装饮料瓶、火柴以及窗玻璃碎片等。

如遇火灾伴随着爆炸或先发生爆炸，火场外部勘查应将注意力集中在建筑物或爆炸装置的碎片上，为了确定炸点，必须推断这些抛出碎片的抛物线轨迹。

在现场外围勘查时，应注意勘查建筑物外部的不同侧面。因为，围绕建筑物的勘查可以帮助火灾调查员发现火灾破坏情况、破坏最严重的部位、是否有外部火源的可能（如垃圾火灾），以及明显的强行进入现场的痕迹。注意观察所有的热或烟对建筑物损害的位置，或许外部的烟尘及损害痕迹，能够显示出起火点的一些迹象。

所以，火灾调查员通常从建筑物外面开始现场勘查，寻找起火点的线索。外部勘查结束后，调查人员研究确定建筑物周边哪些区域必须进行勘查。例如，可能进出火场路线的周围，窗户下方以及门的周围，等等。

<<火灾现场调查与火场物证分析>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>