

<<血迹形态分析原理>>

图书基本信息

书名：<<血迹形态分析原理>>

13位ISBN编号：9787030213051

10位ISBN编号：703021305X

出版时间：2008-5

出版时间：科学出版社

作者：斯图尔特·H.詹姆斯,保罗·E.基什,T.伯利特·萨顿

页数：444

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>

<<血迹形态分析原理>>

内容概要

《血迹形态分析原理：理论与实践》是一部可供犯罪现场勘察人员、法庭科学实验室工作者、法医病理学家、高等院校中法庭科学理论研究者以及法官、检察官、律师等血迹分析的实践者和应用者普遍使用的专业技术手册。

《血迹形态分析原理：理论与实践》分别介绍了血迹形态学、血液生物学和物理学特征，血迹形态分类及形成机理，血迹的现场和实验室检测方法等；讨论了有关血迹分析的法律问题。每个章节都附有案例分析和生动的图片。

<<血迹形态分析原理>>

书籍目录

译本序译者序绪言前言作者撰稿人致谢1 血迹形态分析绪论导言血迹形态分析的目的血迹分析的科学进展发展史国际血迹形态分析协会血迹的分类低速打击形成的血迹中速打击形成的血迹高速打击形成的血迹科学协会认证血迹分析的科学研究组血迹分析的教育和培训小结2 出血的医学和解剖学问题3 人体血液的生物学和物理学特征4 血迹形成的物理特性5 被动血迹6 溅洒血迹的形成和相关的二次溅洒7 撞击溅洒血迹形成的机理8 与喷射机理相关的喷溅血迹9 改变的血迹10 判断血迹的集中区域和血迹的原始区域11 利用计算机对血迹形态的方向性进行分析12 检查和记录血迹证据13 现场血迹的推测14 血液和血迹的预试验及种属判断15 使用发光氨检测血迹16 潜在血迹印痕的化学增强方法17 血迹形态分析案件的受理步骤

<<血迹形态分析原理>>

章节摘录

1 血迹形态分析绪论 导言 在有关死亡和暴力犯罪的法医学检测中，血液是最有价值而且是最常遇到的生理学物证之一。

自从1901年Landsteiner发现ABO血型以来，人类血迹的个人识别和检测技术已经有100多年的发展史。在法医学领域，很多年以来都是依靠ABO血型系统来进行个人识别。

20世纪70年代末，红细胞同工酶的特征和血清遗传标记的发展大大增加了人体血液的个体识别能力。

1985年，Sir Alec Jefferys对DNA的分析研究是法医学发展史上的一个里程碑。

在这之后的DNA分析技术迅速经历了PCR（聚合酶链反应）和STR（短串联重复序列）阶段，这些都为法医学中人类血液的个体识别提供了强有力的工具。

犯罪现场的血迹、受害人衣服上的血迹以及指控人，都能为攻击者和受害者之间的联系提供一个准确的科学依据。

人类血液的个体识别和鉴定与血迹形态分析（BPA）是紧密相连的。

BPA主要用来分析血迹的范围、形态和分布，从而为有出血的案件提供行为类型和出血机制的判断依据。

这个信息和DNA个体识别以及法医病理学家对受害者尸体进行解剖后对损伤得出的结果，共同为案件的重建提供了基础。

在许多案例中，当死亡方式遭到质疑时，当有争议的他杀、自杀、意外死亡、自然死亡涉及犯罪、民事诉讼审理时，血迹形态分析是至关重要的。

血迹形态分析的目的 血迹形态分析的目的 BPA是一门学科，主要利用生物学、物理学、数学方面的知识，通过直接现场评估和（或）仔细分析现场照片，再结合对衣物、凶器以及其他被认为是证物的鉴定，来实现BPA。

医院记录、尸体解剖、尸体照片的一些细节都可以为案件的侦破提供有用的信息，它们也在评估和研究范围之内。

在一些不能进行现场勘察而必须依赖照片的案件中，详细的草图、图表、犯罪现场勘察者的报告和实验室报告，对于案情的回顾是非常有用的。

<<血迹形态分析原理>>

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>