

# 《物证技术学(第二版)》

## 图书基本信息

书名：《物证技术学(第二版)》

13位ISBN编号：9787300029375

10位ISBN编号：730002937X

出版时间：2000-06-01

出版社：中国人民大学出版社

作者：徐立根

页数：817

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 书籍目录

### 目录

#### 第一编 基本理论

##### 第一章 物证和物证技术学概述

###### 第一节 物证的概念和特点

###### 一、物证的概念

###### 二、物证的特点

###### 第二节 物证的种类 作用和一般处理规则

###### 一、物证的种类

###### 二、物证的作用

###### 三、处理物证的一般规则

###### 第三节 物证技术的概念和任务

###### 一、物证技术的概念

###### 二、物证技术概念和其他相关概念的比较

###### 三、物证技术的任务

###### 第四节 物证技术学的对象和体系

###### 一、我国物证技术学的产生与发展

###### 二、物证技术学的对象和性质

###### 三、物证技术学的学科体系

###### 四、物证技术学的研究方法

###### 第五节 物证技术学和邻近学科的关系

###### 一、物证技术学和侦查学的关系

###### 二、物证技术学和法医学的关系

###### 三、物证技术学和司法会计学的关系

###### 四、物证技术学和部门法学的关系

###### 五、物证技术学和自然科学学科的关系

##### 第二章 同一认定和种属认定理论

###### 第一节 同一认定概述

###### 一、同一认定的概念

###### 二、同一认定和物证鉴定

###### 三、同一认定和犯罪侦查

###### 第二节 同一认定的主体和客体

###### 一、同一认定的主体

###### 二、同一认定的客体

###### 第三节 同一认定的依据和条件

###### 一、同一认定的理论基础

###### 二、同一认定的依据

###### 三、同一认定的条件

###### 第四节 同一认定的类型

###### 一、人身同一认定

###### 二、物体同一认定

###### 三、分离体同一认定

###### 第五节 特征反映体检验的一般方法

###### 一、特征反映体检验的指导思想

###### 二、作为特征反映体的物质性反映形象的检验

###### 方法

###### 三、作为特征反映体的分离体的检验方法

###### 第六节 种属认定的概念及其与同一认定的区别

## 与联系

- 一、种属认定的概念
- 二、种属认定的类型
- 三、种属认定与同一认定的区别与联系
- 四、关于同一认定、种属认定中英文用语的比较

## 第七节 种属认定中物质检验的一般方法

- 一、物质检验的必备条件
- 二、物质检验的一般步骤
- 三、物质检验应当遵守的规则
- 四、物质检验的常用方法

## 第八节 研究同一认定和种属认定理论的意义

- 一、同一认定和种属认定在办案中的作用
- 二、办案人员掌握同一认定和种属认定理论的重要意义

## 第三章 物证技术鉴定概论

### 第一节 物证技术鉴定的概念和种类

- 一、物证技术鉴定的概念
- 二、物证技术鉴定的种类

### 第二节 物证技术鉴定机构和鉴定人

- 一、物证技术鉴定机构
- 二、物证技术鉴定人

### 第三节 物证技术鉴定的委托、受理和实施

- 一、物证技术鉴定的委托
- 二、物证技术鉴定的受理
- 三、物证技术鉴定的实施
- 四、复核鉴定、重新鉴定和“会同鉴定”
- 五、物证技术鉴定结论的形式

### 第四节 物证技术鉴定结论的评断

- 一、物证技术鉴定结论评断的必要性
- 二、对物证技术鉴定结论科学可靠性的评断
- 三、对物证技术鉴定结论证明价值的评断

## 第二编 基础技术

## 第四章 现场和物证摄影技术

### 第一节 现场和物证摄影的概念、作用和特点

- 一、现场摄影和物证摄影的概念
- 二、现场摄影和物证摄影的作用
- 三、现场摄影和物证摄影的特点

### 第二节 现场摄影方法

- 一、现场摄影的基本要求
- 二、现场摄影的种类
- 三、拍摄现场照片的几种方法
- 四、现场自动测绘系统

### 第三节 物证原物大、直接扩大和显微摄影方法

- 一、物证原物大和直接扩大摄影方法
- 二、物证显微摄影方法

### 第四节 阴影摄影和脱影摄影方法

- 一、物证阴影摄影方法
- 二、物证脱影摄影方法

### 第五节 文书翻拍和物证分色摄影方法

- 一、文书翻拍方法
- 二、物证分色摄影方法
- 第六节 红外线、紫外线、激光在物证摄影中的应用
  - 一、红外线在物证摄影中的应用
  - 二、紫外线在物证摄影中的应用
  - 三、激光在物证摄影中的应用
- 第五章 物证显微镜检验技术
  - 第一节 光学显微镜的基本结构和光学参数
    - 一、光学显微镜的基本结构
    - 二、光学显微镜的基本光学参数
  - 第二节 物证检验中常用的几种光学显微镜
    - 一、实体显微镜
    - 二、生物显微镜
    - 三、荧光显微镜
    - 四、偏光显微镜
    - 五、金相显微镜
    - 六、比对显微镜
    - 七、微分干涉显微镜
  - 第三节 透射电子显微镜和扫描电子显微镜
    - 一、透射电子显微镜 (TEM)
    - 二、扫描电子显微镜 (SEM)
  - 第四节 扫描探针显微镜和环境扫描电子显微镜
    - 一、扫描探针显微镜 (SPM)
    - 二、环境扫描电子显微镜 (ESEM)
- 第六章 物证仪器分析技术
  - 第一节 色谱法
    - 一、薄层色谱和薄层扫描法
    - 二、气相色谱法
    - 三、高效液相色谱法
  - 第二节 原子光谱法
    - 一、原子发射光谱法
    - 二、原子吸收光谱法
    - 三、原子荧光光谱法
  - 第三节 分子光谱法
    - 一、紫外 可见分光光度法
    - 二、红外光谱法
    - 三、激光拉曼光谱法
    - 四、分子荧光分析法
  - 第四节 X射线分析法
    - 一、X射线荧光分析法
    - 二、X射线衍射分析法
  - 第五节 质谱法
    - 一、质谱法的原理和仪器结构
    - 二、质谱法的优点及其在物证鉴定中的应用
  - 第六节 核磁共振波谱法
    - 一、核磁共振波谱法的原理
    - 二、核磁共振波谱仪的类型
    - 三、核磁共振波谱法的优点及其在物证鉴定中的应用
  - 第七节 联用分析法

- 一、联用分析法的优点
- 二、气相色谱 质谱联用分析法
- 三、气相色谱 付里叶变换红外光谱联用分析法
- 四、气
- 五、高效液相色谱—质谱联用分析法
- 六、质谱 质谱联用分析法
- 第三编 形象痕迹技术
- 第七章 形象痕迹概述
- 第一节 广义痕迹的概念和分类
- 一、广义痕迹的概念
- 二、广义痕迹的分类
- 第二节 形象痕迹的概念和分类
- 一、形象痕迹的概念
- 二、形象痕迹的分类
- 第三节 形象痕迹的作用及其处理的基本规则
- 一、形象痕迹在办案中的作用
- 二、处理形象痕迹的基本规则
- 第八章 指纹
- 第一节 指纹的结构、分类和特征体系
- 一、指纹的结构
- 二、指纹的分类
- 三、指纹的特征体系
- 四、指纹的优点和作用
- 第二节 潜在指纹的显现方法
- 一、潜在指纹显现方法的分类
- 二、物理显现法
- 三、化学显现法
- 四、光学显现法
- 五、各种显现方法的配合利用
- 六、潜在血指纹的显现方法
- 第三节 现场指纹的发现、提取和识别
- 一、现场指纹的发现
- 二、现场指纹的提取
- 三、现场指纹的记录
- 四、现场指纹的识别
- 第四节 指纹登记
- 一、指纹登记的作用和种类
- 二、指纹捺印和卡片登录
- 三、十指指纹分析和指纹卡片的管理
- 四、单指指纹登记
- 五、指纹自动识别系统
- 第五节 指纹鉴定
- 一、指纹鉴定的目的和依据
- 二、指纹检验的方法
- 三、对指纹差异点的评断
- 四、指纹符合点的数量问题
- 第九章 足迹
- 第一节 足迹的种类和作用
- 一、足迹的概念

- 二、足迹的种类
- 三、足迹的作用
- 第二节 足迹的特征
  - 一、足迹的形象特征
  - 二、足迹的步法特征
- 第三节 现场足迹的发现 识别和提取
  - 一、现场足迹的发现
  - 二、现场足迹的识别
  - 三、现场足迹的提取
- 第四节 足迹分析
  - 一、分析留痕人的鞋号和式样
  - 二、分析留痕人的人身特点
  - 三、分析足迹遗留时间
  - 四、分析罪犯逃跑方向
  - 五、分析伪装足迹
- 第五节 循迹追踪
  - 一、循迹追踪的步骤
  - 二、循迹追踪的方法
- 第六节 足迹鉴定
  - 一、足迹鉴定的准备
  - 二、对现场足迹和足迹样本的分别检验
  - 三、对现场足迹和足迹样本的比较检验
  - 四、对检验中发现的符合点和差异点的综合评断
- 第十章 工具痕迹
  - 第一节 工具痕迹的概念和作用
    - 一、工具痕迹的概念
    - 二、工具痕迹的作用
  - 第二节 工具痕迹的形成及特征
    - 一、工具痕迹的分类
    - 二、凹陷痕迹
    - 三、线形痕迹
  - 第三节 工具痕迹的发现、识别和提取
    - 一、工具痕迹的发现
    - 二、工具痕迹的识别
    - 三、工具痕迹的提取
  - 第四节 工具痕迹分析
    - 一、分析工具的种类
    - 二、分析工具痕迹形成的过程
    - 三、分析工具痕迹是否有反常情况
    - 四、分析作案人的人身和行为特征
  - 第五节 工具痕迹鉴定
    - 一、工具痕迹的预检
    - 二、对现场工具痕迹（检材）的检验
    - 三、对嫌疑工具的检验
    - 四、工具痕迹的比较检验
    - 五、对符合点和差异点的综合评断
- 第十一章 牙痕和人体其他印痕
  - 第一节 牙齿痕迹
    - 一、牙痕的作用

- 二、牙齿的解剖结构
- 三、牙齿痕迹的特征
- 四、现场牙痕的提取
- 五、牙齿痕迹鉴定
- 第二节 人体其他印痕
  - 一、耳郭印痕
  - 二、唇纹印痕
- 第十二章 车辆痕迹 整体分离痕迹
  - 第一节 车辆痕迹
    - 一、车辆痕迹的概念和作用
    - 二、车辆痕迹的特征
    - 三、车辆痕迹的勘验
    - 四、车辆痕迹的分析
    - 五、车辆痕迹鉴定
  - 第二节 整体分离痕迹
    - 一、整体分离痕迹的概念和分类
    - 二、整体分离痕迹的特征
    - 三、整体分离痕迹的提取
    - 四、整体分离痕迹的鉴定
    - 五、评断检验结果
- 第十三章 枪弹痕迹
  - 第一节 枪支子弹的分类和构造
    - 一、枪支的分类和构造
    - 二、子弹的分类和构造
    - 三、枪支和子弹上的商标符号
  - 第二节 射击弹头、弹壳上的痕迹
    - 一、枪弹痕迹的种类及作用
    - 二、弹头在枪膛内的运动
    - 三、射击弹头上的痕迹
    - 四、射击弹壳上的痕迹
  - 第三节 枪弹痕迹的发现和提取
    - 一、枪弹及其痕迹的发现
    - 二、枪弹及其痕迹的提取
  - 第四节 枪弹痕迹分析
    - 一、射击枪支种类的分析
    - 二、射击距离的分析
    - 三、射击方向和角度的分析
    - 四、发射时间和顺序的分析
    - 五、可疑弹孔是否弹孔的分析判断
    - 六、他射、自射、误射和走火的判断
  - 第五节 枪弹痕迹鉴定
    - 一、枪弹痕迹鉴定的依据
    - 二、枪弹痕迹鉴定的步骤和方法
    - 三、枪弹痕迹自动识别系统
    - 四、射击残留物的提取和检验
    - 五、被锉掉枪支号码的恢复
- 附表一：几种国产枪支的参数
- 附表二：几种国产枪弹的参数
- 第四编 文书物证技术

## 第十四章 文书物证概述

### 第一节 文书的概念

#### 一、案件中的文书

#### 二、可疑文书

### 第二节 文书物证技术的类型和作用

#### 一、文书物证技术的类型

#### 二、文书物证技术的作用

### 第三节 案件中文书的勘验和送检

#### 一、文书的勘验

#### 二、可疑文书的送检

## 第十五章 笔迹

### 第一节 笔迹的概念和作用

#### 一、笔迹的科学概念

#### 二、笔迹的作用

### 第二节 笔迹检验的科学原理

#### 一、笔迹的实质

#### 二、笔迹的特定性

#### 三、笔迹的相对稳定性

### 第三节 笔迹的特征体系

#### 一、笔迹特征体系的概念

#### 二、反映书写习惯动作特点的笔迹特征

#### 三、反映用词用语特点的书面语言特征

### 第四节 笔迹鉴定中的笔迹样本

#### 一、笔迹鉴定的目的

#### 二、笔迹样本的种类

#### 三、笔迹样本的提取方法

### 第五节 笔迹鉴定的一般方法

#### 一、对检材字迹和样本字迹的预检

#### 二、对检材字迹和样本字迹的分别检验

#### 三、对检材和样本笔迹特征的比较检验

#### 四、对笔迹特征差异点和符合点的评断

#### 五、笔迹鉴定书的制作

### 第六节 几种常见的伪装笔迹及其检验方法

#### 一、右手伪装笔迹

#### 二、左手伪装笔迹

#### 三、摹仿笔迹

## 第十六章 伪造文书与变造文书

### 第一节 伪造证件和票券

#### 一、伪造证件和票券的方法及其特点

#### 二、证件、票券真伪的鉴别

#### 三、证件、票券伪造方法的判断

### 第二节 伪造印章印文

#### 一、伪造印章印文的方法及其特点

#### 二、印章印文的特征

#### 三、印章印文真伪的鉴定

#### 四、印文与文书字迹先后顺序的检验

### 第三节 变造文书

#### 一、变造文书的概念

#### 二、变造文书的常用手法



## 三、变造文书的检验方法

### 第十七章 打印文书 复印文书

#### 第一节 打印文书

- 一、打印文书检验的任务
- 二、中外文打字机的基本结构
- 三、打印文书的检验方法

#### 第二节 静电复印文书

- 一、静电复印文书检验的任务
- 二、静电复印文书与印刷文书的区别
- 三、静电复印机种类、型号的鉴别
- 四、静电复印机台的同一认定
- 五、静电复印文书检验的程序和方法

### 第十八章 被损坏文书与不易见文字

#### 第一节 被损坏文书

- 一、被损坏文书的概念
- 二、破碎文书的收集与整复
- 三、烧毁文书的整复及其文字内容的辨读与再现
- 四、被浸泡粘连文书的整复

#### 第二节 被涂抹文字

- 一、被涂抹文字显现的可能性
- 二、常见的显现被涂抹文字的方法

#### 第三节 文字书写压痕

- 一、文字书写压痕的形成
- 二、显现文字书写压痕的常用方法

### 第十九章 文书作成时间的检验

#### 第一节 文书作成时间检验的作用和一般方法

- 一、文书作成时间检验的重要作用
- 二、文书作成时间检验的一般方法

#### 第二节 检验文书作成时间的显微分光光度计方法

- 一、显微分光光度计方法概述
- 二、显微分光光度计法在检验字迹相对书写时间中的应用
- 三、显微分光光度计法在检验图章盖印时间中的应用

#### 第三节 检验文书字迹书写时间的理化方法

- 一、可供选用的理化方法
- 二、检验字迹书写时间中应当注意的问题

### 第二十章 文书物质材料

#### 第一节 文书物质材料检验的任务

- 一、文书物质材料的概念
- 二、文书物质材料检验的任务

#### 第二节 纸张

- 一、纸张的种类
- 二、纸张的成分
- 三、纸张检验的步骤和方法
- 四、检验中应当注意的问题

#### 第三节 墨水和圆珠笔油

- 一、墨水的种类及其主要成分
- 二、墨水检验的步骤和方法

## 三、墨水检验中应当注意的问题

### 第四节 印刷油墨和印油、印泥

#### 一、印刷油墨的种类及其主要成分

#### 二、印泥、印油的种类及其主要成分

#### 三、油墨、印泥、印油的检验方法

#### 四、油墨、印泥、印油检验中应当注意的问题

### 第五节 粘合剂

#### 一、粘合剂的种类及其主要成分

#### 二、粘合剂的检验程序和方法

#### 三、粘合剂检验中应当注意的问题

## 第五编 化学物证和生物物证技术

### 第二十一章 化学物证和生物物证概述

#### 第一节 化学物证和生物物证的概念

##### 一、化学物证的概念

##### 二、生物物证的概念

##### 三、常见的化学物证和生物物证

#### 第二节 化学物证技术和生物物证技术的任务和作用

##### 一、化学物证技术和生物物证技术的任务

##### 二、化学物证技术和生物物证技术的作用

#### 第三节 化学物证和生物物证的发现和提取

##### 一、化学物证和生物物证的发现

##### 二、化学物证和生物物证的提取

##### 三、化学物证和生物物证的包装

##### 四、化学物证和生物物证的送检

### 第二十二章 爆炸与纵火物证

#### 第一节 爆炸与燃烧的概念

##### 一、爆炸的概念和类型

##### 二、燃烧的概念及其与爆炸的区别

#### 第二节 炸药与可燃物质

##### 一、炸药的分类和定义

##### 二、可燃物质与燃烧条件

#### 第三节 爆炸与纵火物证的收集

##### 一、爆炸、纵火物证的概念、来源及特点

##### 二、爆炸现场物证分布的基本规律

##### 三、爆炸物证的发现、提取与送检

##### 四、纵火物证的发现、提取与送检

#### 第四节 爆炸、起火情况的分析

##### 一、爆炸起因的分析

##### 二、起火原因的分析

##### 三、爆炸装置的分析

##### 四、引火装置的分析

##### 五、对炸点和起火点部位的分析

##### 六、爆炸装置中装药量的估算

#### 第五节 爆炸物证、纵火物证的检验

##### 一、微量炸药的现场快速检测

##### 二、爆炸、纵火物证的实验室检验

##### 三、检验应注意的问题

### 第二十三章 泥土碎粒 破碎玻璃

#### 第一节 泥土碎粒

- 一、泥土碎粒物证检验的任务
- 二、泥土的组成与特征
- 三、泥土检材和比对样品的收集与保存
- 四、泥土碎粒的物理检验方法
- 五、泥土碎粒的化学检验方法
- 六、泥土中的孢粉及其他夹杂物的检验
- 第二节 破碎玻璃
  - 一、破碎玻璃物证的检验任务
  - 二、玻璃的结构与特征
  - 三、玻璃碎片的收集、保存与送检
  - 四、玻璃损坏痕迹的分析与整体同一认定
  - 五、玻璃的物理常数测定与成分检验
- 第二十四章 金属与焊渣
  - 第一节 金属与焊渣物证检验的任务与特点
    - 一、金属与焊渣物证检验的任务
    - 二、金属与焊渣物证的特点
  - 第二节 金属的性质和结构
    - 一、金属的概念和分类
    - 二、金属的性质
    - 三、金属的晶体结构
    - 四、合金
    - 五、常见的金属材料
  - 第三节 焊接原理与焊渣的形成
    - 一、焊接的概念与分类
    - 二、焊接材料
    - 三、焊渣的形成与性质
  - 第四节 金属与焊渣物证的发现和提取
    - 一、金属与焊渣物证的发现
    - 二、金属与焊渣物证的提取
  - 第五节 金属与焊渣物证的检验
    - 一、宏观形态检验
    - 二、微观结构检验
    - 三、物理性能检验
    - 四、化学成分检验
- 第二十五章 纤维和织物残片
  - 第一节 纤维的种类和结构
    - 一、纤维的种类
    - 二、纤维的结构
    - 三、纤维的性质
    - 四、纤维的形态
  - 第二节 织物与织物制品的结构和特征
    - 一、织物的组织结构
    - 二、织物的外观颜色形态
    - 三、织物制品
  - 第三节 纤维和织物残片物证的检验
    - 一、纤维和织物残片物证的检验任务
    - 二、纤维和织物残片物证的收集与保存
    - 三、纤维物证的检验
    - 四、织物残片物证的检验

## 五、纤维及织物残片上染料的检验

### 第二十六章 塑料、橡胶

#### 第一节 塑料和橡胶的性质和分类

- 一、塑料和橡胶的性质
- 二、塑料和橡胶的分类
- 三、塑料和橡胶的主要成分

#### 第二节 塑料和橡胶物证的特点及其提取方法

- 一、塑料和橡胶物证的特点
- 二、塑料和橡胶物证的提取方法

#### 第三节 塑料和橡胶物证的检验

- 一、塑料和橡胶物证的初检
- 二、热分析法
- 三、裂解气相色谱法
- 四、红外光谱法

#### 第四节 塑料和橡胶助剂的检验

- 一、检验塑料和橡胶助剂的意义
- 二、助剂的分离方法
- 三、助剂的检验方法

### 第二十七章 油脂 涂料

#### 第一节 油脂

- 一、油脂物证检验的任务和范围
- 二、油脂物证的提取与包装
- 三、油脂的分类
- 四、油脂物证的检验方法
- 五、对油脂物证检验结果的评断

#### 第二节 涂料

- 一、涂料物证检验的任务和范围
- 二、涂料物证的提取与包装
- 三、涂料的组成及分类
- 四、涂料物证的检验方法
- 五、对涂料物证检验结果的评断

### 第二十八章 毒品

#### 第一节 毒品的概念及分类

- 一、毒品的概念
- 二、毒品的分类

#### 第二节 常见的毒品品种

- 一、鸦片
- 二、吗啡
- 三、海洛因
- 四、大麻
- 五、可卡因
- 六、兴奋剂
- 七、抑制剂
- 八、致幻剂

#### 第三节 毒品检验的一般方法

- 一、毒品的现场快速检验
- 二、毒品的实验室检验

#### 第四节 常见毒品的检验

- 一、鸦片、吗啡、海洛因的检验

- 二、大麻的检验
- 三、可卡因的检验
- 四、安非他明类毒品的检验
- 第二十九章 毒物
  - 第一节 毒物及毒物分析概述
    - 一、毒物的概念
    - 二、毒物的分类
    - 三、毒物物证分析的任务和特点
    - 四、毒物物证检材的采取与包装
    - 五、毒物物证分析的步骤方法
  - 第二节 氰化物、乙醇毒物的检验
    - 一、毒物的分离
    - 二、氰化物中毒的检验
    - 三、乙醇(酒精)中毒检验
  - 第三节 亚硝酸盐毒物的检验
    - 一、毒物的分离
    - 二、亚硝酸盐中毒检验
  - 第四节 砷化合物毒物的检验
    - 一、砷化合物的来源及性质
    - 二、砷化合物的毒性及中毒症状
    - 三、砷中毒检材的采取及处理
    - 四、砷中毒的检验方法
  - 第五节 巴比妥类药物中毒的检验
    - 一、巴比妥类药物的来源及性质
    - 二、巴比妥类药物的毒性及中毒症状
    - 三、巴比妥类药物中毒检材的采取与处理
    - 四、巴比妥类药物中毒的检验方法
  - 第六节 生物碱类药物中毒的检验
    - 一、生物碱类药物的种类及中毒症状
    - 二、生物碱中毒检材的收集及毒物的分离、提取
    - 三、生物碱中毒检材的检验方法
  - 第七节 有机磷杀虫剂中毒的检验
    - 一、有机磷杀虫剂的种类及中毒症状
    - 二、有机磷杀虫剂中毒检材的收集及毒物的分离、提取
    - 三、有机磷杀虫剂中毒检材的检验方法
  - 第八节 一氧化碳中毒的检验
    - 一、一氧化碳中毒的机理及症状
    - 二、一氧化碳中毒检材的收集
    - 三、血液中一氧化碳的检验方法
- 第三十章 血迹
  - 第一节 血迹的勘验和可疑血迹的定性
    - 一、血迹的发现
    - 二、血迹的勘验
    - 三、可疑血迹的预试与定性
  - 第二节 人血与动物血的鉴别
    - 一、血迹检验的一般顺序
    - 二、人血与动物血的鉴别方法
  - 第三节 人血红细胞血型的检验

- 一、血型概述
- 二 ABO血型系统的检验
- 三、MN血型系统的检验
- 四、对血型鉴定结论的评断
- 第四节 人血红细胞酶型的检验
  - 一、酶型概述
  - 二、磷酸葡萄糖变位酶的检验
  - 三、酯酶D的检验
  - 四、乙二醛酶I的检验
  - 五、酸性磷酸酶的检验
  - 六、红细胞酶型检验的意义
- 第五节 人血清型和白细胞型的检验
  - 一、血清型的测定
  - 二、白细胞型的检查
- 第六节 人血的DNA检验
  - 一、DNA的基本概念
  - 二、DNA的结构和特性
  - 三、DNA检验的基本方法
  - 四、DNA技术在办案中的应用
  - 五、对DNA鉴定技术的评断
- 第三十一章 毛发 精斑 唾液斑及植物物证
  - 第一节 毛发
    - 一、毛发的发现与提取
    - 二、人的毛发与动物毛 纤维的鉴别
    - 三、毛发的比较检验
  - 第二节 精斑 唾液斑
    - 一、精斑
    - 二、唾液斑
    - 三、精斑与唾液斑的ABO血型检验
    - 四、混合斑中精斑的ABO血型检验
    - 五、精斑中酶型的检测
  - 第三节 植物物证
    - 一、植物物证检验的任务和作用
    - 二、植物叶片的检验
    - 三、植物孢子、花粉的检验
    - 四、植物种子的检验
    - 五 植物枝条的检验
- 第六编 音像物证技术和电子证据
- 第三十二章 音像物证和电子证据概述
  - 第一节 音像物证的概念和特点
    - 一、音像物证的概念
    - 二、音像物证的特点
  - 第二节 音像物证的种类
  - 第三节 音像物证检验的任务
    - 一、解决案件中的同一认定问题
    - 二、解决案件中的种属认定问题
    - 三、解决案件中的其他技术问题
  - 第四节 电子证据的概念和特点
    - 一、电子证据的概念

## 二、电子证据的特点

### 第五节 电子证据的收集和提取

- 一、收集和提取电子证据的一般方法
- 二、收集和提取电子证据中的几个重要问题

### 第六节 电子证据的审查

- 一、电子证据审查的内容
- 二、电子证据审查的方法

## 第三十三章 声音

### 第一节 声音概述

- 一、人的声音的特定性和相对稳定性
- 二、声音的利用

### 第二节 声音的特征

- 一、个人声音特征的决定因素
- 二、个人声音特征的可变性

### 第三节 声纹仪和声纹图

- 一、声纹仪
- 二、声纹图

### 第四节 声纹鉴定

- 一、声纹鉴定的目的
- 二、声纹鉴定的步骤

## 第三十四章 图像

### 第一节 图像概述

- 一、图像的概念
- 二、静态图像的形成
- 三、动态图像的形成与编辑

### 第二节 人像照片的检验

- 一、人像面部特征
- 二、人像面部特征的特定性和相对稳定性
- 三、人像照片检验的步骤和方法

### 第三节 变造、伪造图像的检验

- 一、变造、伪造图像的概念
- 二、手工制作变造伪造图像的鉴别
- 三、计算机制作变造伪造图像的鉴别

### 第四节 录像磁带的检验

- 一、录像磁带的种类和特点
- 二、录像磁带的一般性检验
- 三、录像磁带的技术检验

### 第五节 动态图像摄录设备的检验

- 一、摄录设备性能及状态的检验
- 二、摄录设备的带机同一性检验

### 第六节 动态图像内容的检验

- 一、动态图像连续性检验
- 二、动态图像真实性检验

# 《物证技术学(第二版)》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)