

<<声像资料司法鉴定实务>>

图书基本信息

书名：<<声像资料司法鉴定实务>>

13位ISBN编号：9787511844040

10位ISBN编号：7511844049

出版时间：2013-1

出版时间：法律出版社

作者：王永全 编

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>

<<声像资料司法鉴定实务>>

内容概要

《司法鉴定教育培训系列教材:声像资料司法鉴定实务》从声像资料司法鉴定工作的实际需求和业务特点出发,对声像资料司法鉴定涉及的基本知识、语音司法鉴定实务、图像司法鉴定实务、声像资料司法鉴定案例、声像资料司法鉴定标准规范等方面的内容进行了较为详尽的梳理、讨论和分析。

在介绍声像资料司法鉴定的概念、业务范围、程序、鉴定人的权利和义务、文书制作,以及证据的审查和运用等基本内容基础上,为切合声像资料司法鉴定工作中的具体业务开展,还较为全面、系统地阐述了声音资料和图像资料司法鉴定的基础知识,以及语音同一性鉴定、语音或录音资料真实(完整)性鉴定、语音人身分析、语音内容辨识、图像客观性鉴定(图像清晰化处理)、图像真实性鉴定、人像鉴定、监控录像鉴定等具体内容和鉴定事项。

结合相关内容的学习和实践需要,提供了若干声像资料司法鉴定案例,以进一步增强实践性和可操作性。

<<声像资料司法鉴定实务>>

作者简介

王永全，博士，教授，硕士生导师。

华东政法大学刑事司法学院副院长兼信息科学与技术系主任。

中国电子学会高级会员（计算机工程与应用分会），中国电子学会计算机取证专家委员会委员；计算机与声像资料国家司法鉴定人，上海市司法鉴定协会电子数据司法鉴定专业委员会副主任；上海市高等学校计算机科学与技术专业教学指导委员会委员，上海市高等学校计算机等级考试委员会委员。

<<声像资料司法鉴定实务>>

书籍目录

第一章 声像资料司法鉴定概论 第一节 声像资料与声像资料司法鉴定 第二节 声像资料司法鉴定的鉴定事项 第二章 声像资料司法鉴定程序 第一节 声像资料司法鉴定的准备阶段 第二节 声像资料司法鉴定的检验阶段 第三节 声像资料司法鉴定意见的形成阶段 第四节 声像资料司法鉴定的出庭质证阶段 第三章 声像资料司法鉴定相关法律 第一节 声像资料司法鉴定人的法律责任 第二节 声像资料司法鉴定证据的审查和运用 第四章 语音司法鉴定基础 第一节 声音的基础知识 第二节 语音的基础知识 第三节 录音器材 第四节 声谱仪 第五章 语音同一性司法鉴定 第一节 声纹图谱 第二节 语音同一性司法鉴定的基本方法 第三节 语音同一性司法鉴定意见 第六章 录音资料真实性司法鉴定 第一节 录音资料真实性司法鉴定概述 第二节 录音资料真实性司法鉴定的基本方法 第三节 录音资料真实性司法鉴定的步骤 第四节 录音资料真实性司法鉴定意见 第七章 语音的人身分析 第一节 语音人身分析的基本原理 第二节 语音人身分析的程序与方法 第三节 言语人所在地区和籍贯的分析 第四节 言语人年龄段的分析 第五节 言语人性别的分析 第六节 言语人文化程度的分析 第七节 言语人职业的分析 第八章 语音资料的其他鉴定事项司法鉴定 第一节 语音内容辨识 第二节 音频降噪 第三节 背景音分析 第四节 录音器材检验 第九章 语音资料司法鉴定的新技术与新问题 第一节 语音文件元数据一致性 第二节 录音设备本身属性检测 第三节 二阶检测 第十章 图像司法鉴定基础 第一节 图像基础知识 第二节 图像器材 第三节 图像处理基础知识 第十一章 图像客观性司法鉴定 第一节 图像退化 第二节 图像降噪 第三节 图像增强 第四节 图像复原 第五节 模糊车牌提取鉴定实例 第十二章 图像真实性司法鉴定 第一节 常用篡改手段及分析 第二节 常用数字图像篡改取证技术 第三节 对正常操作鲁棒的图像篡改取证 第四节 其他篡改及取证 第五节 篡改检测和来源鉴别 第十三章 人像鉴定 第一节 相貌特征 第二节 脸部的表情与皱纹 第三节 模糊人像重建技术 第四节 人像鉴定的基本方法 第五节 人像鉴定的内容和步骤 第六节 伪造照片检验 第七节 透视法判断人物身高 第十四章 监控录像司法鉴定 第一节 监控录像司法鉴定概述 第二节 监控录像图像伪造手段与主要特征 第三节 监控录像图像真伪鉴定的基本方法 第四节 监控录像系统中的人像鉴定 第十五章 图像司法鉴定的新技术与新问题 第一节 图像司法鉴定技术的地位和意义 第二节 图像司法鉴定的新技术与新问题 第三节 图像司法鉴定的未来发展方向 第十六章 声像资料司法鉴定案例 第一节 录音资料真实性（完整性）司法鉴定案例（一） 第二节 录音资料真实性（完整性）司法鉴定案例（二） 第三节 录音资料真实性（完整性）司法鉴定案例（三） 第四节 语音同一性和内容辨识司法鉴定案例 第五节 图像真实性（完整性）司法鉴定案例 第六节 图像中物像的同一性司法鉴定案例 第七节 图像中人像的同一性司法鉴定案例 第八节 监控录像中人像同一性司法鉴定案例（一） 第九节 监控录像中人像同一性司法鉴定案例（二） 第十节 监控录像中人像同一性司法鉴定案例（三） 附录 声像资料鉴定通用规范 录音资料鉴定规范 录像资料鉴定规范

章节摘录

版权页：插图：数字录音电话机记录电话失真少、记录快、应用广、功能强，选用FLASH芯片作为存储介质，可以永久保存，即使话机突然断电也能够保证语音资料的完整。但是数字录音电话必须实行人工数据备份和存储，数据存储不够精准，难以实现跨区域的数据备份和信息查询等。

（八）数字音频工作站 数字音频工作站是以计算机技术为支撑，由音频处理卡、微机等硬件和音频处理软件组成的，能实现人机交流，处理声音信号的计算机局部网络系统。

1.数字音频工作站硬件。

从硬件角度来说，数字音频工作站的构成可以归结为计算机控制部分、核心音频处理部分、数据存储设备以及其他外设设备等几个部分。

2.数字音频工作站软件。

从软件角度来说，数字音频工作站可分为以下几个模块：操作平台，音频处理界面，文件格式，第三方软件及其他相关软件。

用于计算机音频工作站的软件主要分为三大类：全功能软件、单一功能软件和插件程序。

全功能软件是真正意义上的音频工作站软件，因为它能对音频信号进行录音、剪辑、处理、混音，甚至还可以直接刻制出CD母盘。

也就是说，音频节目的整个制作工作，都可以利用这种软件来全部完成。

目前，世界上较为著名的全功能通用软件有Vegas、Cool Edit和Nuendo等，一般来说他们对硬件的要求不高，适用性较广泛，当然还有许多与硬件配套使用的专业软件，如Xtrack、ProTools, PulsarII等。Cool Edit Pro它是一款集声音录制、混音、编辑于一体的多轨数字音频软件，它模拟专业录音棚的多轨录音机，利用音频卡处理多达64轨的音频信号，具有极其丰富的声音处理手段和直观的参数调节功能，以及专业的动态处理能力，而且，它的操作简便，适合初学者入门。

另外，有些数码相机、数码摄像机也具有录音功能。

第四节 声谱仪 声谱仪是一种动态音频频谱分析仪，它能把声音信号转变为可视的声谱图，并能检测到声音的频率、强度和时长短等声音信号的声学特性。

每个人发音音束、嘴形、喉咙、鼻道以及发音肌肉的具有独特性，因此，反映语音信息的声波频谱图被广泛应用到疾病检查的和语音同一认定等方面。

一、声谱仪的历史沿革（一）语音听觉鉴别时期 语音鉴别即利用说话的声音进行说话人的鉴定识别。

实际上语音鉴别的最初尝试可能比有文字记载的历史还要早许多年，作为司法实践，在西方已有数百年历史，那时完全依赖于人的听觉鉴别。

一般认为最早利用声音推断罪犯的案例是由英格兰法庭作出的。

在1660年英国查理二世死亡案中，一位名叫威廉·赫莱特的证人，利用说话的声音辨听出被告。

法庭采纳了他的听觉鉴别的证据。

后来这样的证据被美、英两国的法庭所接受。

例如，在1907年美国佛罗里达州的一起特殊案件中，一个受害者从没见过、不认识的混血儿强奸犯作为被告受审。

当受害者听辩被告说过的两句话：“我现在得到了你”、“我不要你的钱”时，认定强暴她的人就是被告。

法庭予以采信并据此作出判决。

（二）早期语音图谱识别 1876年贝尔发明了电话，实现了声音的传输。

1877年爱迪生发明了留声机，1898年丹麦科学家蒲尔生发明了世界上第一台录音机，实现了声音的电磁记录和保存。

1963年荷兰飞利浦公司研制出盒式录音机，使声音的记录和保存更加简便。

<<声像资料司法鉴定实务>>

编辑推荐

《司法鉴定教育培训系列教材:声像资料司法鉴定实务》是司法鉴定教育培训系列教材。

《司法鉴定教育培训系列教材:声像资料司法鉴定实务》具有以下三个特点:一是全面系统性。

《司法鉴定教育培训系列教材:声像资料司法鉴定实务》内容构思新颖,融声像资料司法鉴定的基本知识、具体鉴定事项、案例、标准规范等内容为一体,有利于读者形成较为全面、系统的认识和把握声像资料司法鉴定实务工作的全貌和体系架构。

二是交叉融合性。

声像资料司法鉴定业务工作和相关专业人才培养涉及多个学科领域的知识交叉融合。

《司法鉴定教育培训系列教材:声像资料司法鉴定实务》作者来自该交叉领域涉及的各相关专业或行业,他们在参考国内外学者相关资料和研究成果的基础上,结合自身的实际工作以及承担的交叉科研课题和成果,进行了有机的融合。

《司法鉴定教育培训系列教材:声像资料司法鉴定实务》内容充分体现了多学科交叉融合的特点。

三是实践操作性。

《司法鉴定教育培训系列教材:声像资料司法鉴定实务》结构清晰、编排合理、衔接自然、重点突出,理论知识、实践环节、操作技能和现实案例紧密结合,具有很强的实践操作性。

这有利于读者提高学习效率和效果,并满足诉讼活动中对声像资料司法鉴定工作的实际需要。

<<声像资料司法鉴定实务>>

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>