

《高等法证科学系列·法医人类学》评介

法医人类学 (Forensic anthropology) 是运用体质人类学的理论、方法、技术, 对法律情境下涉及人类遗骸个体特征分析鉴定的一门应用型学科, 其研究对象包括骨骼、牙齿、尸体、毛发、肤纹、血型等。根据美国著名人类学家 Warren (1978) 与 Krogman (1986) 提出的框架, 法医人类学研究和应用的范围主要涉及性别与年龄鉴定、遗骸现场记录、微观骨结构、骨病理学、人类化石学、战争死难者与集体灾祸、齿科学以及刑事诉讼科学等 8 个方面。法医人类学既是现代法医学的一个分科, 也是体质人类学的一个分支, 从研究方法上属于应用人类学, 而在应用范畴上属于法证科学, 在在刑事侦查和灾害调查等领域发挥着重要作用。

随着近代科学技术的发展和法制建设的需要, 法医人类学的内容和范围不断拓展, 各种鉴定、推算和识别技术不断朝着精细化、多元化的方向发展, 对人类遗骸的性别、年龄、身高体型、种族和其他个体特征鉴定的准确性也越来越高, 成为一门十分活跃的领域。自 20 世纪 60 年代 Charles C Thomas 出版第一部法医人类学著作《The Human Skeleton in Forensic Medicine》起, 国外陆续出版了多版法医人类学方面的专著, 主要分为法医人类学实用工具书和实际应用案例汇编, 在一定程度上割裂了读者在阅读体验中对于理论方法与实践应用整体把握的连贯性。因此, 亟需一部相对系统介绍法医人类学方法技术和实践应用的著作, 由 Max Houck 编辑的《高等法证科学系列·法医人类学》(Advanced Forensic Science Series • Forensic Anthropology) 在一定程度上满足了当前的需求。

Max M. Houck 博士是国际知名的法医专家, 其研究领域包括法医科学、法医教育、法医行业发展, 在法医学领域有着超过 25 年的多元化从业经验, 曾供职于美国国家科学院 (National Academies of Science)、美国法医学教育项目认证委员会 (Forensic Science Educational Program Accreditation Commission)、国际刑警组织 (Interpol)、联邦调查局 (FBI) 以及白宫等机构, 作为法医人类学家参与了著名的韦科惨案调查 (Branch Davidian Investigation)、“911”事件美国国防部五角大楼恐怖袭击、D.B. Cooper 劫机案、1998 年驻非美国大使馆爆炸案、“西曼菲斯三人组”案 (West Memphis Three case) 等诸多重大案件, 并参与合著了《法医科学基本原理》(Fundamentals of Forensic Science)、《犯罪现场科学》(Science of Crime Scenes)、《以专家证词取胜》(Success with Expert Testimony) 等多部畅销书。他在本书中将自己多元化的从业经验与各位行业专家的专业背景相结合, 系统地展示了当前法医人类学的最新研究动态。

《高等法证科学系列·法医人类学》(Advanced Forensic Science Series • Forensic Anthropology) 于 2017 年 1 月出版, 由世界知名的法医专家以论文的形式汇编, 系统地概述了法医科学的基本原理、方法并对法医人类学进行了全面的梳理, 内容上涵盖了埋藏学、分析、复原、病理学和个体身份鉴定, 并引入了法证数据的统计学分析方法和一章专

题案例,兼顾了法医人类学著作的科学性与实践性。此外,本书整合了高效教学法、核心术语、回顾思考题、开放式讨论问题、附加阅读建议,不仅适用于研究生学习层次的教材,同时也适用于法医人类学从业人员,具有很强的实用性,出版后便获得了学术界的好评,成为多部法证科学著作的推荐用书。

全书共 436 页,分为 8 个章节,每一章节内的专题都由研究论文组成。

第一章为概览,包括法医人类学简介、法医人类学发展历程、法医物证的包装运输、证据分类等,具体且层次清晰地梳理了法证科学的基本原则、工作方法和背景信息。

第二章为埋藏学,介绍了埋藏学的基本概念、骨骼上的动物痕迹对于创伤评估与死因推测的意义,以及法医埋藏学在死亡时间推断中的重要性。

第三—六章为本书的方法技术部分,分为“整理复原”、“鉴定分析”、“病理诊断”和“身份认定”章节。“整理复原”章,通过考古学发掘、标本的采集、包装、运输与记录等专题,详细讨论了证据材料对于还原犯罪现场的重要性;“鉴定分析”章则系统梳理了人类与非人类骨骼、性别、生理年龄、身高与体型、种族等鉴定项目的最新方法;“病理诊断”章分别论述了骨骼病理学以及钝器伤、锐器伤、枪伤、折磨与虐待等各种类型的骨骼损伤类别;“身份认定”章不仅概括了活体鉴定识别、颅骨面部复原、齿科学、灾难遇难者鉴定等鉴定要领,还特别介绍了美国“国家失踪与未识别人员系统(NamUs)”。

第七章为统计学诠释,介绍了科学分析法证数据时所涉及的频率论方法(Frequentist approach)、贝叶斯分析(Bayesian analysis)、测量不确定性(Measurement uncertainty)、标准化方法(Standard methods)以及法医情报分析,并结合实际案例对其运用方法进行了拓展说明。

第八章为专题案例,编者将实践与技术方法相结合,列举了“从犯罪现场到法庭”、“专家证人资格与证词”、“法医实验室报告”、“法医科学的法律问题”、“职业卫生与安全”、“伦理学”等专题,对开展法医人类学鉴定、研究工作中常见和重要的问题进行了分析,突出了本书的实用性。

纵览此书,其打破了单一作者专业局限性的壁垒,68位专家参与了本书的写作,视野全面开阔,多方面汇集了行业专家学者看待问题的角度,对法医人类学各主要领域进行了介绍。虽然本书还存在不完善之处,例如在法医生物学鉴定等相关内容上的欠缺,但仍不失为一部相对较为全面的法医人类学著作。总编辑具有全局观,多元化的背景和视野,多领域的经历,涉及法医专业实践、法证科学教育、法证机构管理,熟悉法证科学的行业需求和关注点,能结合实际工作需要编排章节和内容,最大程度地保障了本书的应用性和可读性、实用性。专题划分具体而微、深入浅出,覆盖面广、专业性强,集应用性、教育性、实战性、学术性为一体,满足了目前及未来国内法医人类学实际工作的需要,帮助相关研究者和从业人员打开眼界,了解了法医人类学领域的国际最新进展,势必会推动国内法医人类学研究的新发展。

Forensic Anthropology (Advanced forensic science series). Max Houck, Eds. New York: Academic Press. 2017. 436 pp. ISBN 978-0-128-02214-6. \$ 99.95

(张群,张全超 长春吉林大学边疆考古研究中心,邮编 130012)