

## 《法医人类学经典》评介

刘 武

(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所, 北京 100044)

法医人类学是体质人类学以及现代法医学的分支学科,它应用体质人类学及其它相关学科的理论和方法,研究、解决法律或司法实践(法律制订、侦查、审判等)涉及的个人特征识别、鉴定(如种族、性别、年龄、身高、面貌特征等)等问题,为案件侦破及审判提供证据。这门学科与医学(解剖学、组织学、病理学)、生物学、动物学、考古学等学科密切相关。同时,由于法医人类学的主要研究对象是骨骼和牙齿,因而与古人类学关系更为紧密。虽然对死者骨骼、牙齿进行年龄、性别、身高等个人特征识别鉴定在中国的法医鉴定工作中已经有多年的历史,但法医人类学作为一门独立的学科在中国开展理论与实际应用研究是在上世纪 80 年代以后。随着国家法律制度的健全,对包括法医人类学在内的各类物证鉴定的要求日益增加。正是在这样的背景下,在过去的 20 年里,法医人类学在中国得到了飞速发展,并在刑事和民事案件侦察和审判中发挥了重要作用。同时,也促进了法医人类学的科研和教学,一系列新的研究方法在实际工作中得到了推广应用,许多专业人员得到培训。国内从事法医人类学科研、教学及实际检验鉴定工作的人员都迫切感到有必要对这些研究成果进行归纳总结,并汇总成专著供专业人员参考。恰在此时,一部凝聚着专家们辛勤劳动成果的学术专著《法医人类学经典》近日由科学出版社出版。

这套由公安部物证鉴定中心研究员张继宗博士与同事舒永康、田雪梅共同编写的法医人类学专著包括《法医人类学基础》(张继宗著)、《人体骨骼测量方法》(张继宗,舒永康著)和《骨骼鉴定——中国青少年骨骼 X 线片图库》(张继宗,田雪梅著)共三册(2007 年第一版,全套定价:480 元)。《法医人类学基础》比较详细地介绍了法医人类学的基础知识及常用的骨骼与牙齿鉴定方法。《人体骨骼测量方法》以图片的形式展示了常用的测量仪器,以及颅骨、牙齿、脊柱骨、骨盆、肢骨的测量方法。《骨骼鉴定——中国青少年骨骼 X 线片图库》介绍了骨龄的概念、骨关节与骨骺发育、主要关节与骨骺的年龄判定标准,并介绍了中国北方地区青少年骨关节 X 光片年龄的研究。这项研究采集了河南省 13—20 岁男性及 11—16 岁女性各年龄组 2000 余张不同部位的 X 光片,根据关节和骨骺的发育情况建立了年龄判定的标准。这册书最主要的内容是汇集了作者收集的男性和女性青少年骨骼 X 线照片。

正如该书作者在前言中指出的,法医人类学近年在中国发展遇到的一个主要问题是,以往国内使用的各种个人识别鉴定方法主要源于外国学者的研究结果,由于不同地区人群的差异,将这些方法直接用于国人标本时会产生一定的偏差。此外,不同学者研究骨骼或牙齿时采用的观测标准不完全一致,这样各自得出的数据就难以进行对比。因而编纂一部以国人资料为主的法医人类学工具性参考书就尤其必要。笔者认为,这套专著包含的内容相当

收稿日期: 2007-07-17; 定稿日期: 2007-08-28

作者简介: 刘武(1959-),中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员。E-mail: liuwu@ivpp.ac.cn

丰富,除全面介绍法医人类学的基础知识外,还包含了法医人类学实际工作中常用的方法,如骨骼与牙齿的性别、年龄、身高、种族鉴定与推断,骨骼损伤、白骨化时间、毛发检验、颅像重合及容貌复原等。作者介绍这些方法时,参考了近年来国内学者建立的各种方法和标准,因而这套专著具有很强的实用性,基本上可以满足国内法医人类学实际检验鉴定工作的需要。笔者认为这套专著有以下 4 大特色:

## 1 集中展现了近年中国法医人类学研究的最新成果

如前所述,近 20 年来,中国的法医人类学工作有了很大的发展,这些发展体现在法医人类学科学研究、学科建设及人才培养等诸多方面。正是这些发展使得法医人类学在刑事和民事司法实践中得到了很好的应用,最终为社会稳定与发展做出了贡献。笔者认为这些成绩的取得在很大程度上归结于近年来法医人类学科学研究的发展及其成果的推广应用。自上世纪 80 年代后期以来,以本书作者张继宗博士为代表的中国新一代从事法医人类学科研、教学及实际检验鉴定工作的专业人员围绕中国法医人类学的实际需求开展了一系列研究工作,涉及法医人类学的各个方面,包括常规的性别、年龄、身高、种族鉴定与推断方法;牙齿与破碎骨骼鉴定;白骨化时间与骨骼损伤鉴定,同时也涉及了一些新的研究领域,如骨组织学、骨骼生长发育、毛发检验等。这些中国法医人类学的最新研究成果在这套专著中都有介绍。

## 2 适应目前及未来国内法医人类学实际工作的需求

近年来,各种刑事与民事案件的表现方式日趋复杂,对法医人类学的鉴定要求随之增加。如飞机失事、爆炸事件所造成的破碎骨骼鉴定、一些刑事案件或民事纠纷对骨骼年龄的鉴定要求等。以往的法医人类学研究积累缺乏相应的鉴定方法或标准,而简单使用一些国外的方法往往会造成很大的误差。为了解决这些问题,专著作者在过去的几年里基于国人资料开辟了一些新的法医人类学领域并开展了相关研究。例如在骨骼保存完整的情况下,区分人骨骼与动物骨骼并不困难,但在司法实践中遇到的大多是破碎的骨骼,有时甚至是很小的骨片。在这样的情况下要准确地鉴定出是否属于人类(如果是动物,常常还需要进一步鉴定出是哪一种动物)则非常困难。其主要原因是缺乏区别人与动物破碎骨骼的许多基础数据。而对破碎骨骼的鉴定仅仅依靠大体形态在很多情况下几乎是不可能的。通过骨骼组织结构的差别来区分人与动物,以及不同类别的动物无疑是解决这一问题的有效途径。专著的作者对此开展了一系列研究,并在书中用两章作了比较详细的介绍。在人与动物骨骼鉴定部分,考虑到多数读者的知识结构,专著作者简要介绍了动物分类及各种动物骨骼及牙齿的基本特征。在此基础上,专著作者以骨骼残片的法医人类学鉴定为切入点,详细介绍了他们最近开展的骨组织学研究成果。这些内容包括骨骼组织结构的基本特征、骨组织切片的制作方法、人类与动物骨组织结构的特征,以及一些主要动物的组织结构特点。作者还进一步介绍了骨骼残片的个体识别方法,如人类骨骼残片的年龄判定等。

除骨组织学的研究外,专著作者提供给读者的另一项重要研究成果是通过 X 线片进行骨骼鉴定的研究。虽然通过骨骼发育来判断骨骼发育程度及骨龄在临床医学以及法医实践

中已有多年历史,但国内学术界一直未能对这一领域进行系统深入的研究,尤其缺乏基于大样本制订的国人标准,使得一些应用研究的可信程度受到影响,包括司法实践及运动员选拔等工作。张继宗博士与同事瞄准这一社会需求,对中国男女青少年骨骼生长发育进行了大量的研究,并建立了行之有效的年龄鉴定标准。这套专著对这一研究成果进行了详细的介绍,为国内法医人类学教学、科研及实际应用提供了非常有价值的参考。

以上两部分代表性的工作说明专著作者对法医人类学新方法、新领域有高度的敏感性。他们开展的一些工作代表了近年来中国法医人类学研究的前沿进展。

### 3 资料性、参考性及实用性强

这套专著的一个鲜明特点就是具有很高的资料性、参考性和实用性。法医人类学是一门应用性科学。从事这项工作的多数人员在基层开展相关的检验鉴定工作。能够为在一线工作的法医人类学专业提供一套实用性的工具书是非常必要的。本书作者在编写这套专著时对此予以了特别的关注。这套专著包含了作者及国内相关的专业研究人员近 20 年来基于国人标本的研究成果,如一些基础数据、鉴定方法与标准、图谱标准、测量方法图等。在骨龄鉴定部分,作者将近年花费大量心血完成的中国青少年骨骼 X 线片图库无偿地奉献给读者。所有这些珍贵的数据资料对于国内法医人类学检验鉴定工作及这门学科的发展无疑都具有极大的推动作用。

### 4 具有一定的前瞻性

近年来法医人类学的研究及应用范围日益扩大,新技术、新方法在法医人类学不断得到应用,如信息技术、图像技术、CT 技术、微观结构等。各种案件涉及死亡的表现方式多样,对法医人类学鉴定提出的要求越来越高,鉴定内容复杂多样,远远超出以往的性别、年龄、身高鉴定等。从本书内容组织及对一些问题的思考看,专著作者对法医人类学现状及发展前景具有深刻的理解。他们最近开展的一些研究充分展现了他们对法医人类学未来发展的前瞻性。作者在书中对一些新领域及相关研究成果介绍的同时,对目前研究中存在的一些局限也有客观的介绍。

纵览此书,笔者认为这是迄今国内第一部最为系统、全面的法医人类学专著。专著的作者都是多年来在法医人类学科研、教学及检验鉴定一线工作的专家。笔者在上世纪 80 年代曾从事过法医人类学研究,现仍一直关注着这一学科的发展,亲眼目睹了近 20 年法医人类学在中国的飞速发展。笔者认为这部专著记载了过去 20 年来法医人类学在中国的发展历程。相信本书的出版将促进我国法医人类学及其相关学科的发展。