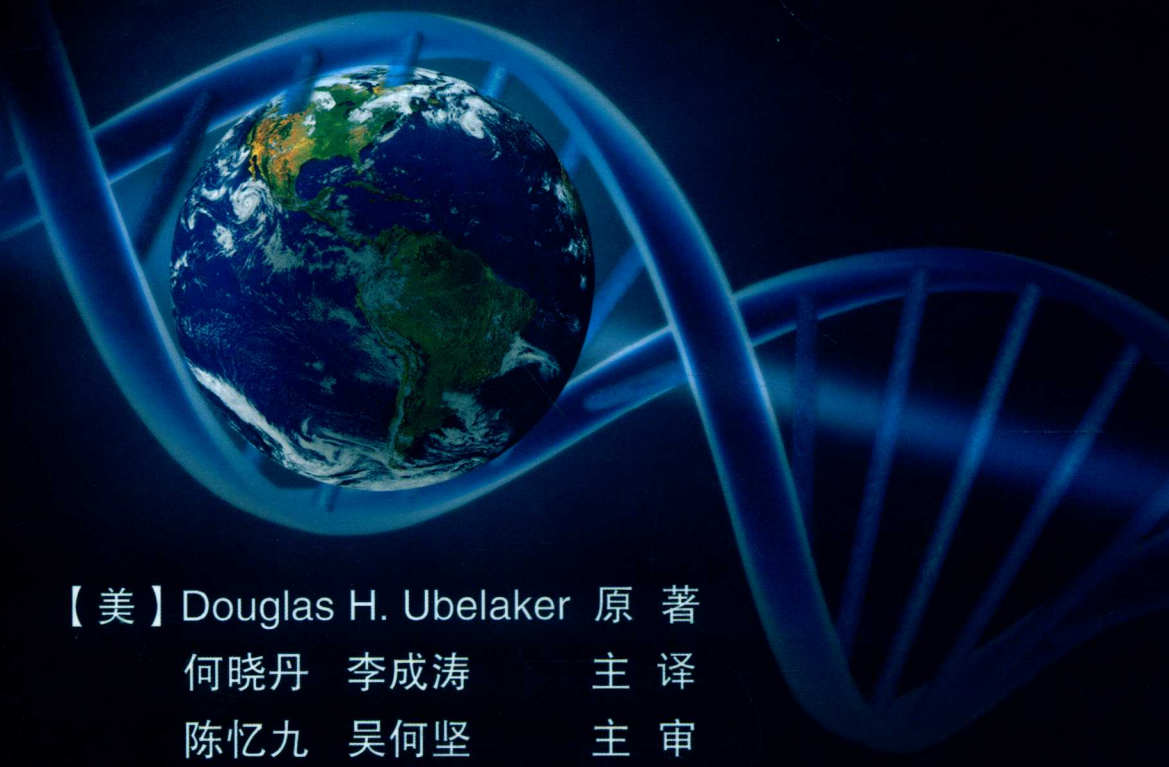


The Global Practice of
**FORENSIC
SCIENCE**

全球司法鉴定实践



【美】Douglas H. Ubelaker 原 著
何晓丹 李成涛 主 译
陈忆九 吴何坚 主 审



科学出版社

WILEY

全球司法鉴定实践

The Global Practice of
FORENSIC SCIENCE

【美】Douglas H. Ubelaker 原著

何晓丹 李成涛 主译

陈忆九 吴何坚 主审

科学出版社

北京

图字号: 01-2019-2143

内 容 简 介

《全球司法鉴定实践》原著由美国法庭科学人类学家、美国法庭科学学会前主席 Douglas H. Ubelaker 教授主编。作为首部较为全面反映全球司法鉴定实践的专著,它揭示了全球司法鉴定的多样性、普遍性、共同性和差异性。28 个国家或地区的 63 位作者全面系统地对在国家或地区司法鉴定发展史、法律制度、组织结构、案件类型、科学研究、质量管理、人员培训、经费投入等进行了综述,翔实地反映了全球司法鉴定的概貌,并尝试预判司法鉴定未来的发展趋势。

本书适合国内司法鉴定从业者、理论研究者、实务工作者、法律工作者、司法鉴定专业学生阅读,也可供司法鉴定行业管理者参阅。

The Global Practice of Forensic Science by Douglas H. Ubelaker, ISBN: 9781118724163/111872416X

This edition first published 2015 © 2015 by John Wiley & Sons Ltd.

All Rights Reserved. Authorised Translation from the English Language edition published by John Wiley & Sons, Limited. Responsibility for the accuracy of the translation rests solely with China Science Publishing & Media Ltd. (Science Press) and is not the responsibility of John Wiley & Sons Limited. No part of this book may be reproduced in any form without the written permission of the original copyright holder, John Wiley & Sons Limited. Copies of this book sold without a Wiley sticker on the cover are unauthorized and illegal.

版权所有。译本译自威利公司出版的英文版图书,由威利公司授予中国科技出版传媒股份有限公司(科学出版社)简体中文字版专有翻译出版权。未经许可,不得以任何手段和形式复制或抄袭本书内容。本书封底贴有威利防伪标签,无标签者不得销售。

图书在版编目(CIP)数据

全球司法鉴定实践 / (美) 道格拉斯·H. 乌本拉克
(Douglas H. Ubelaker) 著; 何晓丹, 李成涛主译. —
北京: 科学出版社, 2019. 5

书名原文: The Global Practice of FORENSIC
SCIENCE

ISBN 978-7-03-061015-7

I. ①全… II. ①道… ②何… ③李… III. ①司法鉴
定—研究 IV. ①D918.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2019) 第 069059 号

责任编辑: 闵 捷 / 责任校对: 谭宏宇
责任印制: 黄晓鸣 / 封面设计: 殷 靓

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号
邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

南京展望文化发展有限公司排版

上海锦佳印刷有限公司印刷
科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2019 年 5 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2019 年 5 月第一次印刷 印张: 19

字数: 475 000

定价: 180.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

以科学
捍卫公正



本书的翻译和出版得到了“十三五”国家重点研发计划(2016YFC0800706)、“上海市司法鉴定专业技术服务平台”(19DZ2292700)、中央基本科研业务费项目(GY2018G-1)和国家自然科学基金(81625013)的支持。

《全球司法鉴定实践》

译者名单

主 译

何晓丹 李成涛

主 审

陈忆九 吴何坚

译 者

(按姓氏笔画排序)

王亚辉	冯 浩	边英男	孙其然
严 慧	李正东	李成涛	李豪喆
何晓丹	张素华	姜镇飞	

原著前言

本书的出版拉开了“司法鉴定焦点丛书”项目的序幕,该项目由美国法庭科学学会和 Wiley-Blackwell 出版社合作开展,主要出版与美国法庭科学学会活动和目标密切相关的书籍。

鼓励司法鉴定的高质量学术研究和高水平论文发表是美国法庭科学学会一贯坚持的目标。为此,美国法庭科学学会设立了专门的丛书委员会,由前主席 Doug Ubelaker 负责审查图书并提出出版建议。图书出版一旦获得美国法庭科学学会的批准,也将同时转交 Wiley-Blackwell 出版社进行审阅。

本书的作者们慷慨地将他们的版税捐献给了美国法庭科学学会。本书聚焦的“全球性”恰如其分地强调了司法鉴定学科和美国法庭科学学会的国际属性。我们希望继本书之后会有更多的书籍出版,以丰富和拓展我们在司法鉴定领域的认知和交流。

Daniel A. Martell
美国法庭科学学会主席

“司法鉴定焦点丛书”序

司法鉴定是运用最佳技术去解决法律问题的多样化、动态的学科领域。随着技术、研究和方法的不断进步及新案例应用的涌现,司法鉴定学科也在不断发展。鉴定专家们也在不断地改进证据分析和结果解释,并跟踪学习最新的技术进展。本丛书由美国法庭科学学会和 Wiley-Blackwell 出版社合作完成,目的是出版一系列与美国法庭科学学会活动和目标密切相关的书籍。本丛书反映了美国法庭科学学会一贯坚持的目标之一,即鼓励司法鉴定相关的高质量学术研究和高水平论文发表。美国法庭科学学会设立专门委员会负责书籍筛选,并转交 Wiley-Blackwell 出版社审阅。

美国法庭科学学会成立于 1948 年,是一个跨学科的专业组织,宗旨是促进司法鉴定的科技进步,并为其法律应用提供指导。学会由 11 个部门组成,包括刑事侦查学、数字和多媒体科学、工程科学、通用科学、病理学/生物学、文件检验、法学、人类学、毒物学、牙科学、精神病学和行为科学。学会会员超过 6 000 人,来自美国的 50 个州及全球其他国家或地区。本丛书反映出全球各地的法庭科学学会成员对司法鉴定领域新研究、学术和出版物方面的兴趣和关注点。

Douglas H. Ubelaker

丛书主编

资深科学家

史密森学会,美国华盛顿特区

《全球司法鉴定实践》(中文版)原著主编序

司法鉴定是全球范围内运用最佳方法解决关于医学和法律专门性问题的学科。这个充满活力的领域不断地通过新研究、新技术和新实践得以发展。科学是没有国界的,司法鉴定亦然,所有人都可以通过阅读期刊来获取信息。然而,司法鉴定实践在全球各地却差异很大:经济因素制约了新技术的获取与应用、政治和历史因素影响了体制结构和鉴定政策,语言障碍阻碍了最新研究成果的获得。

本书提供了全球司法鉴定的实践样本,它揭示了全球司法鉴定的多样性、普遍性和共同性。虽然司法鉴定的问题大多与资金有关,但追求的共同目标是实现司法鉴定的最高质量。国际合作和交流也促进了该学科的发展。

本书的翻译将使中国读者更容易获取相关信息。知识获取的便捷性也促进了司法鉴定学科的交流 and 进步。

感谢出版者,感谢何晓丹女士及司法鉴定科学研究院整个翻译团队,感谢他们在本书中文版出版过程中所做的努力与贡献。祝他们好运、祝所有读者好运,也祝所有司法鉴定事业推进者好运!

Douglas H. Ubelaker

2018年10月17日

Chief-editor's Preface for Chinese Edition of Global Practice of Forensic Science

Forensic science represents a global effort to focus the best methods available on problems of medical-legal significance. This dynamic field constantly evolves through new research, technological advances and the experience gained through casework. Forensic science is not confined by national boundaries. Through publication in peer-reviewed journals, the science is available to all. However, the practice of forensic science does vary considerably throughout the world. Economic factors shape the availability of new technology. Political and historical factors influence institutional structure and policy related to forensic practice. Language barriers limit access to the latest research results.

This volume presents a sampling of the global practice of forensic science. It reveals diversity but also common problems and goals. The problems mostly relate to funding. Goals universally seek to achieve the highest quality of forensic science possible. Advancement is enhanced by international cooperation and the remarkable communication now possible in a connected world.

Translation of this volume makes the content more available to the Chinese community. This enhanced availability augments communication and the advancement of forensic science.

I thank the publisher, Ms Xiaodan He, and the team of AFS translators for their efforts in preparing this Chinese edition. May good fortune come to them and to all who read this book in an effort to improve the practice.

Douglas H. Ubelaker

17th, Oct. , 2018

原著主编简介

Douglas H. Ubelaker 博士是华盛顿特区史密森学会国家自然历史博物馆的馆长和资深科学家,在那工作了近 40 年。自 1978 年以来,他一直担任法医人类学的专家顾问。作为法医人类学的专家证人,Ubelaker 博士经办了 900 多件案件,并在无数的法律诉讼中出庭作证。

他是华盛顿州乔治·华盛顿大学解剖学和人类学的教授,同时也是密歇根州东兰辛市密歇根州立大学人类学系的兼职教授。

Ubelaker 博士在人类骨骼生物学领域,尤其是司法鉴定应用方面发表了大量文章,他担任多本顶级学术期刊的编委,包括 *The Journal of Forensic Sciences* (《司法鉴定杂志》), *The Open Forensic Science Journal* (《公开司法鉴定杂志》), *International Journal of Legal Medicine* (《国际法医学杂志》), *Human Evolution* (《人类进化》), *Homo* (《人类》), *Journal of Comparative Human Biology* (《比较人类生物学杂志》), *Anthropologie* (《人类学》), *International Journal of the Science of Man* (《国际人类科学杂志》), *Forensic Science Communications* (《司法鉴定通信》), *Human Evolution* (《人类进化》) 和 *International Journal of Anthropology and Global Bioethics* (《国际人类学和全球生物伦理学杂志》)。

Ubelaker 博士拥有堪萨斯大学的文学学士学位和哲学博士学位。他从 1974 年起成为美国法庭科学学会的成员,1987 年成为人类学领域的研究员。他曾担任 2011~2012 年美国法庭科学学会主席。他是华盛顿科学院研究员,也是美国法医人类学委员会的一名认证医师。他同时亦是美国人类学协会和古生物病理学协会的成员。

Ubelaker 博士是美国 Ibero 牙科医师协会名誉会员,曾获得众多荣誉称号,包括捷克共和国 Aleš Hrdlička Humpolec 博士纪念奖章、华盛顿科学院的人类学奖、美国法庭科学学会人类学 T. Dale Stewart 奖、美国联邦调查局局长颁发的杰出公共服务奖、美国联邦公路管理局宾夕法尼亚分部优秀历史保护奖、美国联邦调查局的特别表彰奖。

译者的话

司法鉴定是在诉讼活动中鉴定人运用科学技术或者专门知识对诉讼涉及的专门性问题进行鉴别和判断并提供鉴定意见的活动。在现代诉讼活动中,司法鉴定覆盖了刑事、民事和行政诉讼的各个阶段,为执法机关认定案件事实、明确责任归属、正确适用法律提供技术保障和专业化服务,以其“科学、公正”的形象,在诉讼中发挥着“证据之王”的作用。此外,司法鉴定还作为社会纠纷解决机制中的技术手段,广泛应用于仲裁、公证、调解及 WTO 争端解决等领域,在保障司法公正、维护社会公平正义、推进全面依法治国中发挥着不可替代的重要作用。

全球各国都在积极推动司法鉴定的高质量健康发展。近年来,体制改革、技术创新、质量控制等管理手段不断探索中实践。然而,作为司法鉴定职业命运共同体,任何一国司法鉴定的发展都不是孤立存在的,国家和地区间的技术交流、管理体制和运行机制相互借鉴已成为发展潮流。因此,我们看到了国际法庭科学协会(IAFS)、欧洲司法鉴定联盟(ENFSI)、国际法医毒物学家协会(TIAFT)、国际法医遗传学协会(ISFG)等组织的诞生,也见证了上海合作组织成员国司法鉴定工作组等政府间合作机制的建立。

我国司法鉴定体制改革的标志性事件始于 2005 年《全国人民代表大会常务委员会关于司法鉴定管理问题的决定》。2017 年 7 月,中央全面深化改革领导小组第三十七次会议审议通过的《关于健全统一司法鉴定管理体制的实施意见》标志着我国司法鉴定管理工作进入了新的历史发展时期。新时期,司法鉴定将进入何种发展轨道?“大一统”如何实现?凡此种种,需要我们以全球视野观察不同国家司法鉴定实践样本,为我国司法鉴定改革和深化提供有益参考和前车之鉴。

《全球司法鉴定实践》一书由美国法庭科学人类学家、美国法庭科学学会前主席 Douglas H. Ubelaker 教授主编,全书共 30 章。28 个国家或地区的 63 位作者较全面系统地综述了所在国家或地区司法鉴定发展史、组织结构、鉴定案件、科学研究、质量控制、人员培训、经费投入等情况,翔实地反映了全球司法鉴定概貌,并尝试预判未来的发展趋势。

作为首部全面反映全球司法鉴定实践的专著,译者发现和阅读此书的心情是欣喜的,但翻译和学习的过程却并不轻松。一方面源于译者学识短拙,但原著知识庞杂、专业众多,28 个国家或地区的发展历史、特定事件、典型案例、诉讼制度、当地语言和专有名词纷至沓来,翻译中的纠结和烦扰甚多;另一方面源于译者对于司法鉴定发展的忧虑,体制制约、资金匮乏、人才短缺、变革重组……凡此种种,举步维艰、困难重重。历时一年的“痛并快乐着”的翻译也让我们意识到司法鉴定实践中存在的问题并非一国独有,全球各个国家司法鉴定的发展都同样受制于政治体制、机制、资源和环境等因素,都同样存在管理之惑、错案之觴和路径之困。

发现、比较、反思和提升是译者的初心和本译著出版的初衷。衷心希望本译著的出版能为国内司法鉴定理论研究者提供全球司法鉴定的翔实资料,为司法鉴定实务工作者答疑解惑,为高等院校和科研院所司法鉴定领域的国际合作与交流提供信息资源。原著中的作者信息、索引和参考文献因不具有直接的学术研究和借鉴意义,在本译著中已略,有兴趣的读者可扫描二维码阅读相关内容。

感谢所有译者,不同的知识背景实现了专业间的互通互补;感谢四川大学侯一平教授、邓振华教授,西安交通大学王振原教授,上海市精神卫生中心谢斌教授,山西医科大学允克明教授,西南政法大学贾治辉教授对本译著的审阅、修改;感谢所有参与此书出版工作的人们,因为你们的共同参与,本译著得以顺利出版。出版之余,仍诚惶诚恐。翻译是个难两全的活儿,译者学识有限、谬误难免,敬请批评指正。

最后需要说明的是,“forensic science”在国内多翻译为“法庭科学”或者“司法鉴定”。“法庭科学”强调的是为法庭服务的专门知识和技术内容,“司法鉴定”一词自 2005 年司法体制改革后被广泛使用。两者的内涵和外延无本质区别,本译著中除涉及美国法庭科学学会等约定俗成的翻译以外,“forensic science”翻译为“司法鉴定”。此外,由于各国体制不同,本译著不同章节中“forensic science”(司法鉴定)、“forensic medicine”(法医学)、“criminalistics”(刑事技术)或为并列关系,或为包含关系,或为交叉关系,与我们通常所理解的或有不同,一并说明。

谨以此书作为“司法部司法鉴定科学技术研究所”更名“司法鉴定科学研究院”的献礼!让我们共同探求司法鉴定事业的跨越发展!

译者

2019 年 2 月于沪

目 录

原著前言

“司法鉴定焦点丛书”序

《全球司法鉴定实践》(中文版)原著主编序

Chief-editor's Preface for Chinese Edition of Global
Practice of Forensic Science

原著主编简介

译者的话

第 1 章 导言 / 1

Douglas H. Ubelaker

第 2 章 阿根廷司法鉴定实践 / 3

Luis Fondebrider & Luis Bosio

第 3 章 澳大利亚司法鉴定 / 9

Stephen Cordner & Alastair Ross

第 4 章 加拿大司法鉴定 / 22

Anny Sauvageau & Graham R. Jones

第 5 章 智利法医服务局 / 30

Patricio Bustos Streeter & Marisol Intriago
Leiva

第 6 章 哥伦比亚司法鉴定 / 38

Andrés Rodríguez Zorro & Aída Elena
Constantín

第 7 章 丹麦司法鉴定 / 54

Niels Lynnerup & Steen Holger Hansen

第 8 章 埃及司法鉴定实践 / 59

Dina A. Shokry

第 9 章 爱沙尼亚司法鉴定实践 / 66

Marika Väli, Üllar Lanno & Ivar Prits

第 10 章 芬兰司法鉴定与法医学的历史与现状 / 75

Erkki Sippola & Pekka Saukko

第 11 章 法国法医学 / 83

Bertrand Ludes

第 12 章 德国法医学 / 90

W. Eisenmenger & O. Peschel

第 13 章 中国香港特别行政区法政科学 / 95

Sheilah Hamilton & Philip Beh

第 14 章 匈牙利司法鉴定实践 / 106

Eva Keller, Peter Sótonyi & Agnes Dósa

第 15 章 印度司法鉴定 / 116

P. K. Chattopadhyay

第 16 章 意大利司法鉴定 / 120

Cristina Cattaneo, Antonio Grande &
Luigi Ripani

第 17 章 日本司法鉴定的历史与现状 / 136

Hitoshi Maeda, Takaki Ishikawa &
Toshikazu Kondo

第 18 章 韩国司法鉴定 / 149

Heesun Chung, Soong Deok Lee &
Sikeun Lim

第 19 章 利比亚法医学 / 154

Fawzi Benomran

第 20 章 墨西哥司法鉴定实践 / 157

Mario Alva-Rodríguez & Rolando Neri-Vela

第 21 章 荷兰司法鉴定 / 171

Arian van Asten, Wim Neuteboom, Sijtze
Wiersma & Zeno Geradts

第 22 章 新加坡司法鉴定的历史与现状 / 183

George Paul & Paul Chui

第 23 章 南非司法鉴定的历史与现状 / 191

Herman Bernitz, Michael Kenyhercz,

	Burgert Kloppers, Ericka Noëlle L'Abbé, Gérard Nicholas Labuschagne, Antonel Olckers, Jolandie Myburgh, Maryna Steyn & Kyra Stull, Gert Saayman	第 27 章	阿拉伯联合酋长国法医学 / 231 Fawzi Benomran
第 24 章	西班牙司法鉴定实践 / 207 Angel Carracedo & Luis Concheiro	第 28 章	美国司法鉴定实践 / 240 Joseph Peterson & Matthew Hickman
第 25 章	瑞士法医学与司法鉴定 / 213 Patrice Mangin & Pierre Margot	第 29 章	乌拉圭法医学与司法鉴定 / 268 Hugo Rodríguez Almada
第 26 章	土耳其法医学与司法鉴定 / 223 Mete Korkut Gulmen & Cengiz Haluk İnce	第 30 章	结论: 全球视野下的共性与差异 / 279
			原著作者信息

第 1 章

导言

Douglas H. Ubelaker, 美国华盛顿特区史密森学会国家自然历史博物馆人类学部

2012 年 8 月,我有幸应邀参加在哥伦比亚波哥大举办的第 16 届国际法医学大会并做演讲。这场科学盛会历时几天,研讨会、讲座和讨论将科学家们汇聚一堂,共同探讨司法鉴定的最新进展。会议期间,我受邀访问位于波哥大的哥伦比亚国家司法鉴定研究所并探讨他们正在开展的工作。在这次访问中,我发现在哥伦比亚国家司法鉴定研究所中司法鉴定的大部分实践领域整合到了一起。更令我震惊的是,司法鉴定不同领域的从业者彼此之间距离很近,这为协商、合作和融合提供了机会。哥伦比亚国家司法鉴定研究所的这种组织结构与我以往的鉴定经验及我在全球其他地区观察到的情况形成了对比。尽管从旅行和国际交流中我对司法鉴定的全球差异有了一些印象,但我意识到对于这个问题的认识和发表的文章太有限了。

在访问哥伦比亚国家司法鉴定研究所时,我也常常思考美国法庭科学学会新设立的“司法鉴定焦点丛书”项目。一本反映全球司法鉴定实践的书似乎是开始这个项目的理想候选者。这也验证了 2011~2012 年美国法庭科学学会“全球研究、司法鉴定前沿”的主题及 2012 年 2 月亚特兰大会议上所强调的国际元素的逻辑性。虽然我们大多数人都知道司法鉴定的国际化属性,但对司法鉴定的组织架构和鉴定实践的全球变化却知之甚少。访问期间,我与哥伦比亚国家司法鉴定研究所的同事们就此观点进行了充分的交流并探求他们的看法。他们的

积极反馈促使我继续在会议上进行深入讨论,许多国际同行也赞同我的观点并迅速提供了包括国家、作者和应该考虑纳入的问题等相关建议。

最终,此次协商和讨论提出的计划包括邀请作者就 30 个^①国家或地区的司法鉴定实践撰写章节。30 章的内容能够涵盖足够多的国家提供全球变化模式,同时也为每一章的写作者提供了足够的篇幅来探讨涉及范围的广泛性和主题的多样性。国家或地区的选择是为了提供一个有意义的变化样本,并能代表世界各地不同区域。从项目一开始,我就意识到由于篇幅所限,许多国家或地区不能被包含进来。谨希望那些被挑选进来的国家或地区能够揭示全球司法鉴定的多样性并能促进相互理解。作者的选择基于他们的学术声誉,以及他们能对本书中所研究的司法鉴定问题做出综述。由于本书涵盖了司法鉴定的大部分领域,而且大多数作者都是专家,因此鼓励所有作者需要时可以邀请共同作者参与撰写。

联系的作者反应积极、热情。许多作者不仅同意参与,而且对本书范围和主题提供了有益的建议。主要作者和国家提名名单基本完成时,本书的提议就得到了“司法鉴定焦点丛书”项目委员会和美国法庭科学学会董事会的审查和批准。在美国法庭科学学会的支持下,该提案提交给了 Wiley-Blackwell 出版社进行同行评审。经过审查,对提案和作者/国家名单进行了

^① 译者注:事实上最后成书是 28 个国家或地区。

相应的调整,得到了 Wiley-Blackwell 出版社的批准后,开始了本书的撰写和编辑工作。

每章 9 000 字^①,并按照下述建议的结构和信息进行写作。但可以预期各位作者的写作方式会有很大的不同。

章的结构和信息

- 每一章的标题应包含所讨论国家的名称。例如,“阿根廷司法鉴定实践”或“阿根廷司法鉴定的历史和现状”。章按国家首字母顺序排列。

- 每一章应包含所有司法鉴定学科信息,包括:

犯罪侦查学、数字和多媒体科学、工程学、牙科学、病理学/生物学(包括 DNA 和昆虫学)、人类学/考古学、精神病学和行为科学,文件检验和毒物学。

- 每一章应阐述下列主题:

国内历史。这一节可以适当包含该国部分重要机构的发展历史。

案例类型。一些信息将有助于根据现有统计数据对案例类型的变化进行分析。

组织架构。该国司法鉴定活动是如何组织的?它们是集中在一个特定的机构,还是分散在不同的组织中?

司法鉴定融合。在犯罪现场调查、案例分析、报告撰写和出庭作证方面,司法鉴定是如何实现融合的?是一个团队涵盖不同专业领域专家,还是各专家独立撰写报告后再整合而成?

招聘。新的司法鉴定人被征聘或进入该领域需要什么程序?

培训。司法鉴定人如何获得必要的教育?该国国内的大学是否提供司法鉴定的课程/培

训/学位?是否由司法鉴定机构进行培训?

资金。对资金问题的简短讨论很有必要。资金是通过国家资助还是通过其他渠道获得?什么因素影响了对司法鉴定的资助?谁来决定预算和资金使用的优先权?

政治影响。政治气候和政治取向的转变如何影响司法鉴定实践?

认证。何种项目适用于人员认证?鉴定从业人员的资格评估如何进行?

实验室认可/质量控制。实验室认可和质量控制有哪些程序?不同学科中何有区别?

技术。影响鉴定实践的关键技术问题是什么?

灾害应对。灾害应对有哪些计划?

法律事务。司法鉴定如何进入法律领域?何种法庭程序对司法鉴定意见的陈述有影响?

研究。正在进行哪些关键研究,通过何种程序?

未来的发展方向。该国司法鉴定面临的主要挑战是什么,有哪些明显趋势?

澳大利亚章节的共同作者 Stephen Cordner 博士提出并向所有的作者转发了一个建议,即“大多数国家都有涉及错误鉴定的大案,列举 2~3 个此类案件并分析导致错误鉴定的原因及该国的后续回应”。

在某种程度上,本书展示了一个研究项目并收集了全球司法鉴定实践的数据和观点。本项工作中产生的模式和观点源于每位作者及其团队的承诺和努力工作。感谢所有人从一开始就接受了本书的理念,并在如此有限的篇幅内撰写出如此多的资料。在此,我也对鼓励出版本书的美国法庭科学学会 Rachel Ballard,“司法鉴定焦点丛书”项目委员会、史密森学会的 Keitlyn Alcantara、Kristin Montaperto、Christian Thomas、Marcia Bakry,以及和我一起完成这本书编辑工作的工作人员致以最诚挚的谢意。

^① 译者注:此处指 9 000 个英文单词。