

《古病理学指南》评介

杨诗雨, 张全超

吉林大学考古学院, 长春 130012

古病理学 (Paleopathology) 主要是通过古代人类遗存来研究古代人类疾病的产生、演变和发展以及人类对环境的适应性, 是体质人类学的重要内容。人类遗骸保留着大量的疾病信息, 通过对病理现象的观察、描述、检测和研究, 可以有效地推测个体生前所患病症; 对人群疾病的研究则有助于了解其生活方式、生业模式、社会组织关系、人群迁徙、信仰和习俗等。

Anne L Grauer 教授是美国著名的生物人类学家, 现任芝加哥洛约拉大学人类学系教授、美国自然历史博物馆人类学系副研究员, 也是古病理协会的前任主席。Grauer 教授主要研究方向为历史时期的体质人类学, 尤其对人骨分析中的性别问题感兴趣, 这体现在她对北美洲历史上和英国中世纪的人群研究中。1995 年, Grauer 教授编辑出版了《来自骨骼的证据: 通过骨骼分析重建历史》(Bodies of Evidence: Reconstructing History through Skeletal Analysis) 一书, 介绍了如何通过古病理学和人口学来研究历史时期墓地中的人骨材料, 展示了将人骨资料与文献资料结合的研究方法及骨骼分析的新技术。1998 年, Grauer 教授参与编辑了《古病理学视角下的性与性别》(Sex and Gender in Paleopathological Perspective) 一书, 该书中将性别因素纳入了生物文化的范畴, 将其与疾病相关联从而应用于现代医学和古病理学的综合考察。

《古病理学指南》(A Companion to Paleopathology) 是 Grauer 教授 2016 年编辑出版的古病理学研究学术论文集^{*}。本书挑选出了 30 篇当前世界各国古病理学专家的优秀学术论文, 分属于 30 个章节, 除第一章外, 其余 29 章被编排为三个部分, 每个部分所属不同的主题。第一章为 Grauer 教授撰写的引言, 介绍了古病理学的学科定义、研究范围、发展简史、发展前景以及本书的性质和功能, 还给出了如何结合其它古病理学文献阅读的详细说明。

第一部分的主题为“方法、观点和问题”, 共包含 11 个章节。第二章至第八章分别介绍了伦理学、生物文化学、生物考古学、分子生物学、生态学、流行病学、遗传与 DNA 学等学科的理论方法在古病理学研究中的指导和应用; 第九章至第十一章强调了木乃伊研究、寄生虫学和动物古病理学三个研究科目对古病理学领域的贡献。第十二章结合理论方法详细介绍了这门学科的发展历史, 针对目前面临的问题对古病理学的发展前景做出了积极的预测。第一部分的内容揭示了古病理学多学科交叉的特征, 随着在多种学科理论指导下研究的不断深入, 古病理学也体现了其独特的生命力。

第二部分的主题为“调查的理论和技术”, 共包含 7 章, 探讨了古病理学实际研究中的一些问题。第十三章阐述了个体细胞鉴定对于提高疾病分类成功率的价值; 第十四章

^{*} Anne L Grauer. A Companion to Paleopathology. Wiley-Blackwell Press, 2016: 1-597. \$ 54.95. ISBN 978-1-1191-1163-4

介绍了疾病的诊断和分类模式，第十五章接着阐述了疾病诊断以及其对判定个体性别年龄的影响；第十六章首先探讨了临床医学和古病理学的关系，在此基础上进一步阐述了临床诊断和个案研究在古病理学研究中的应用；第十七章主要强调了社会历史资料对古病理学研究材料的补充；第十八、十九章分别介绍了成像技术和数据分析在古病理学研究中的应用。从这一部分的内容可以看出，国际上已经在探讨如何建立一套更加科学、更加完善和更加统一的古病理鉴定和记录的方法。新技术的应用在极大促进古病理学实际研究发展的同时，也将会面临新的问题和挑战。

第三部分的主题为“过去的疾病：当前的认识和争论”，共包含 11 章，主要介绍了一些疾病个案，如外伤、骨骼发育障碍、代谢和内分泌疾病、肿瘤、结核病、麻风病、密螺旋体病、关节疾病、职业与生存压力性疾病以及齿科疾病等等。本部分内容将视角聚焦到具体的疾病研究，详细介绍了这些常见疾病的最新研究成果及相关争论。

由上可知，该书所包含的内容可谓丰富而详实。此外，笔者认为此书的出版还具有以下三个方面的重要意义：

1) 有助于了解国外古病理学研究现状

在引言中，Grauer 教授就已提到，国外的古病理学已经具备多学科交叉的性质，多学科理论与技术的引入也成为趋势。伦理学和生物化学等学科理论的应用，突破了以往传统的认知，构架了一个更加深入的古病理学理论体系；分子生物学、生态学、流行病学等学科的引入，从不同的视角来作为古病理研究的切入点，使古病理学的研究更加丰富和立体；组织学、临床医学、成像技术和数据分析等技术的应用，则使得研究中的数据采集与分析更加科学和严谨。

2) 开拓了中国古病理学研究的视野

中国的古病理学研究起步相对较晚，但基于丰富的考古学和民族学材料，中国的古病理学发展十分迅速，目前我国古病理学研究所使用的研究方法和理论体系均与国际接轨，不仅使用统一的国际评估体系，还与国外展开了深入的合作研究，着重探究整个人群内部和人群之间的疾病演变、健康营养状况和复杂的社会背景因素等等。同时，中国的古病理学研究也存在着一些局限性，如同时具有医学背景和考古学背景的专业研究人员人数较少，古病理学数据库不够完善，跨时空、多人群的系统研究不够深入，理论的研究较匮乏等等。此书的优秀研究案例刚好有助于学者们的参考借鉴。

3) 学术价值和实用价值兼具

Grauer 教授作为古病理学的学科带头人，将诸多国际上优秀专家的研究成果汇编成此书，不仅对学科发展做出了一个良好的总结，也指出了进一步的发展方向。在书的篇首列出了每篇论文作者的基本资料，包括他们的研究课题、研究方向和研究成果，有助于我们较全面地了解国外古病理学的最新研究动态；书的末尾还附加了关键词以方便检索，有助于快速查阅所需的内容。如同书名一样，该书可以说是所有从事古病理学研究者的一本必备的“指南”。