**新 书 推 荐**

**中文书名：****《**元素启示录**：**周期表如何重塑人类认知**》**

**英文书名：*The Periodic Table: Its Story and Its Significance***

**作 者：Eric Scerri**

**出 版 社：Oxford University Press**

**代理公司：ANA/Jessica**

**页 数：504页**

**出版时间：2019年12月**

**代理地区：中国大陆、台湾**

**审读资料：电子稿**

**类 型：自然科学**

**Best Sellers Rank:**

**#38 in Inorganic Chemistry (Books)**

**#454 in General Chemistry**

**内容简介：**

元素周期表是科学界最具辨识度的图像之一，它不仅是化学的核心基石，更凝聚了科学最根本的原理。在这部全新版本中，埃里克·塞里为读者呈现了完整且更新的周期表历史与哲学。全书以生动笔触书写，既适合专家学者也吸引普通读者，开篇概述周期表的重要性以及"元素"概念在化学家与哲学家眼中的演变历程。

本书追溯了周期表的演进之路——从德尚古多瓦、纽兰兹和迈耶等先驱的早期研究，到门捷列夫1869年首次发表的周期表，乃至更深远的发展。多个章节聚焦20世纪物理学的突破，尤其是量子力学及其对周期表本质原理的深层阐释；另一些章节探讨元素形成、核结构、最后七个超铀前元素的发现，以及超铀元素的合成。最终，本书审视了周期系统的多种呈现方式与最优排列方式的探索。

**作者简介：**

**埃里克·塞里博士（Eric Scerri）**现任加州大学洛杉矶分校化学与生物化学系讲师，是专攻周期表历史与哲学的科学哲学家。他已发表140余篇论文及多部专著，包括《周期表：极简导论》《七元素传奇》《七位科学家与科学新哲学》《化学哲学文集》等。过去二十年间，塞里始终在UCLA担任全职讲师。

**媒体评价：**

“本书整体并非高度技术性，其魅力在于提供了教科书罕见的内容……无论学者还是科学爱好者都会被吸引，尤其适合对科学史、化学、物理和哲学感兴趣的读者。”

——《化学教材》杂志，玛丽亚·埃尔维拉·卡拉佩兹

“第二版包含14章，其中4章为全新撰写或修订。周期表在过去150年乃至近十年持续演进，因此两个版本都具有重要价值。”

——《选择》杂志，R·E·邦特洛克

“在这部经典著作的第二版中，深度、清晰度与全面性使其成为彻底理解周期表历史与意义的必读之作。已拥有第一版的读者可能会犹豫是否需要购买新版——作为评论者，我的答案是肯定的‘需要’。”

——加拿大纪念大学，杰夫·雷纳-坎汉，《半人马》杂志

**全书目录：**

引言

第一章：周期系统

第二章：元素间的定量关系与周期表起源

第三章：周期表的发现者们

第四章：门捷列夫

第五章：预测与兼容：门捷列夫周期表的接纳之路

第六章：原子核与周期表：放射性、原子序数与同位素

第七章：电子与化学周期性

第八章：化学家提出的周期系统电子解释

第九章：量子力学与周期表

第十章：天体物理学与核合成

第十一章：缺失的七种元素

第十二章：合成元素

第十三章：周期表的替代形式

第十四章：更多化学前沿

附录

索引

参考文献

**感谢您的阅读！**

**请将反馈信息发至：版权负责人**

**Email**：**Rights@nurnberg.com.cn**

安德鲁·纳伯格联合国际有限公司北京代表处

北京市海淀区中关村大街甲59号中国人民大学文化大厦1705室, 邮编：100872

电话：010-82504106, 传真：010-82504200

公司网址：[http://www.nurnberg.com.cn](http://www.nurnberg.com.cn/)

书目下载：<http://www.nurnberg.com.cn/booklist_zh/list.aspx>

书讯浏览：<http://www.nurnberg.com.cn/book/book.aspx>

视频推荐：<http://www.nurnberg.com.cn/video/video.aspx>

豆瓣小站：<http://site.douban.com/110577/>

新浪微博：[安德鲁纳伯格公司的微博\_微博 (weibo.com)](https://weibo.com/1877653117/profile?topnav=1&wvr=6)

微信订阅号：ANABJ2002

