

<<认识方式>>

图书基本信息

书名：<<认识方式>>

13位ISBN编号：9787542843708

10位ISBN编号：7542843702

出版时间：2008-4

出版时间：上海科技教育出版社

作者：皮克斯通

页数：266

译者：陈朝勇

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<认识方式>>

内容概要

本书是一部创造性的、易于理解的科学、技术和医学史著作，时间跨度从文艺复兴时期至今。作为研究这个范围的一部专著，它将历史与现今的关注点联系起来、将专门知识与日常生活联系起来。

它既凸显出连续的历史时期中科学、技术和医学的重要特征，又揭示了在包括我们自己的任一特定时期中明显的许多层次的理解。

本书的范围从博物学到工业科学，从自然巫术到现代商业的诱惑，从对躯体、机器和语言的分析到自然和科学的意义的问题。

本书以流畅的、非专业的文字给出在科学史、在常常是分离的技术和医学史方面近期最好的学术成就。

这些领域的专家可以读到这种方法的新奇之处，历史和文化研究者可以读到这种方法的范围可到之处和可延伸之处。

对于关心科学的伦理和政治维度的所有人，本书提供了争论的长期视角和工具。

<<认识方式>>

作者简介

皮克斯通（John V. Pickstone），出生于英国伯恩利。

先学生理学，后在伦敦切尔西学院获得哲学博士学位。

博士论文研究法国19世纪早期的普通生理学。

在美国明尼苏达大学两年之后，于1974年到英国曼彻斯特大学研究医院史。

1986年，他创建了曼彻斯特大学科学、技术和医学史中心，现为该中心韦尔科姆研究教授。

其著作广泛涉及生物医学科学史、英国科学和医学的社会史及卫生保健和医疗技术的近期历史。

著有：《医学与工业社会：曼彻斯特及其地区1752—1946年的医院发展史》（1985年）、《从历史角

度看医学革新》（1992年，编者、撰稿者）、《二十世纪医学指南》（2000年，与Roger Cooter合编并

撰稿）、《认识方式——一种新的科学、技术和医学史》（2000年）、《外科医生、制造商与患者—

—大西洋彼岸全髋关节置换史》（2007年，与Julie Anderson、Francis Neary合著）。

<<认识方式>>

书籍目录

中文版序致谢致读者第一章 认识方式：导论 方法概述 本书的任务 历史概览第二章 世界解读：自然的意义和科学的意义 现代西医中的多样性 意义和解读 文艺复兴时期的宇宙论 祛魅？自然神学和自然疾病 革命、尊崇性和进化 科学、进步和国家 现代主义者的人性 自然和文化第三章 博物学 “志”和表现 新大陆、新特征和新创造者 名门人的特点 自然帝国 通俗博物学 新旧技术展 “博物学”在现在第四章 分析与合理化生产 古代世界的分析 分析的雄心 化学元素 分析对于工程师 分析和“物理学” 合理化生产 合理化和同一性 生产和分析科学第五章 身体、大地和社会的元素 医学分析：尸体和患者 分析植物和分析动物 大地科学 分析社会 反思分析的机构第六章 实验主义和发明 实验的意义 实验志 实验和分析时代 化学中的合成 生物医学科学中的实验主义 物理科学中的实验主义 云、尘埃和控制 实验主义和知识的等级 实验和发明第七章 工业、大学和技术科学联合体 分析和已确立的技术 电学分析和合成 电工技术和工业实验室 染料和医药 针对 / 来自微生物的药物 在第一次世界大战期间及其后的科学和工业 在第二次世界大战期间及其后的技术科学 结尾第八章 技术科学和公众 理解：约2000年的英国案例 “没有人理解我们” 科学回到商业 研究“公众理解科学” 技术科学的政治 理解公众的科学 分析和“科学”的范围 公众和博物学 公众理解和世界解读 科学、价值和历史注释参考文献

<<认识方式>>

章节摘录

第一章 认识方式：导论 让我们从卵说起。

大多数动物都有卵，许多植物也有。

如果你愿意，你可以获得许许多多不同动物卵的详细描述，因为博物学家采集了它们，在印刷品中描述了它们，并将标本和资料进行了归类。

在世界上任何一个大的自然博物馆中，都能找到螳螂、变色龙或大象的卵的资料。

对于卵具有经济价值或医疗价值的种类--对于寄蝇类、食用鱼类或母鸡--资料就非常多了。

所有这些标本和资料是怎么采集、保存的呢？为什么要采集、保存呢？又是谁填充了自然界的陈列室呢？

人类个体发育起源的卵，情况怎样？我们对它了解什么？在1600年，专家们可能会说你来自一种液体的混合物--作用于母亲生殖液的父亲生殖液。

哺乳动物的卵在17世纪被首次描述，精子--每一滴精液中有数百万这种微小的“生物”--也是。

它们到底是什么？我们现在非常熟悉精子、卵子和胚胎的影像，也非常熟悉子宫内人类胚胎发育后期的生动影像，以至于我们可能忘记了所有那些微观的、隐藏的过程是如何成为可见的，忘记了那些“自然的”图像背后隐藏了多少创造性和解释。

而这只是卵的“外表”。

假如你想“看到里面”？化学家会向你提供所食蛋（卵）的化学成分的大量内容；他们了解它们达到其化学元素的水平。

生物学家会告诉你，受精卵是一个细胞，它不断分裂产生形成成体的成千上万的细胞，每个细胞的细胞核中都含有染色体，染色体在细胞分裂期间是可见的。

<<认识方式>>

编辑推荐

本书作者通过对科学、技术和医学(科技医)的历史发展进行了一次重要的、新的、综合的处理。在全书中，皮克斯通机智地将日常事例和更深奥的科技例子融为一体——例如，博物学的阐明不仅通过考察植物学和博物馆收藏，而且也通过诉诸消费中的鉴赏。他还极好地讨论了公众理解科学和管理主义的兴起，他令人信服地证明，公众科学中当代的争论实际上来自科技医的长期历史，如果通过它来理解会变得更加清晰。

<<认识方式>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>