

<<科学革命和医学>>

图书基本信息

书名：<<科学革命和医学>>

13位ISBN编号：9787543951136

10位ISBN编号：7543951134

出版时间：2012-1

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：凯特·凯利

页数：120

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>

<<科学革命和医学>>

内容概要

凯特·凯利所著的《科学革命和医学：1450—1700》一书描述了疾病如何随着人口的增长而暴发，以及在科技革命时期的大量重要发现。

书中讲述了彻底改变西方对于人体结构的概念安德烈·维萨里(Amdreas Vesalius, 1514—1564)、研究并著述人体血液循环威廉·哈维(William Hatvey, 1578—1657)、以及外科学鼻祖安布路易斯·巴累(Anbroise Pare, 1510—1590)对医学发展作出的贡献。

梅毒是这个时期的一种主要疾病，本书也阐释了人们应对这种所谓新疾病的方法。

然而，这个时期尽管科学长足发展，也有一些信仰和学派是与历史的发展背道而驰的，神秘的占星术和炼金术对这个时期的医学就产生了很大的负面影响。

<<科学革命和医学>>

作者简介

作者:(美)凯利

<<科学革命和医学>>

书籍目录

前言

致谢

引言

第一章 医学：准备启程

盖伦医学仍然盛行

当时的另外两种惯常做法

领路人帕拉塞尔苏斯

新发现挑战旧观念

列奥纳多·达·芬奇(1452—1519)：对医学的贡献

对人体比例的理解

印刷机的诞生对医学的影响

结语

第二章 解剖学惊人的发展

维萨里及其对人体结构的研究成果

《人体的构造》

塞尔维特在肺循环方面的研究

利奥多·科伦布对血液的深入阐释

法罗皮奥和他的发现

巴特罗米欧·欧斯塔奇：现代解剖学之父

圣托里奥：人体是一种机器

结语

第三章 外科学惊人的发展

现代外科学之父

武器的改进促使医疗服务的变化

巴累促进了诸多发展

揭露当时的大众医学

外科学领域另外一些杰出的人物

助产术的进步

外科学受到极大的重视

结语

第四章 威廉·哈维彻底改变人们对循环系统的理解

血液的早期理论(哈维之前)

伊斯兰医生的学说

哈维开辟新理论

对哈维理论的反映

马尔比基解决遗留问题

胚胎学

生理学研究的发展

结语

第五章 显微镜及其他发现

显微镜的发展

列文虎克和他的镜片

罗伯特·胡克：被遗忘的天才

凭空而来的生物体

胡克在显微镜下的研究

<<科学革命和医学>>

坏血病日益严重

新型天花病毒带来的灾难

结语

第六章 梅毒及其对当时的揭示

梅毒

梅毒的来源

梅毒名称的由来

治疗方法

早期对传染的认识

传说患有梅毒的君王

遏制梅毒的公共政策

美国对梅毒的研究：黑暗的一页

结语

第七章 新大陆对医学的影响

新大陆对医药发展的影响

美洲土著居民的知识

贸易对双方的影响

国外的医药

鸦片的药用

普通人获得的医疗护理

结语

第八章 科学发展仍不完善

英国希波克拉底

炼金术衰退：颅相学等观念逐渐生根

职业与疾病的联系

公共卫生事业的建立

被治而亡

当时的环境卫生状况

对患者的护理

结语

大事记

<<科学革命和医学>>

章节摘录

胡克创造了“细胞”(cell)-词以描述生命的基本单位。

1665年,他在用显微镜观察小片软木时,发现了“小孔”。

他认为这些“小孔”是容纳活体软木“汁液”和“纤维线”的容器。

这是人类第一次发现植物细胞。

胡克之所以使用了“细胞”一词是因为软木中盒状的细胞令他想起了修道院里的小房间(cell也指小的房间)。

在描述他观察的软木薄片时,他写道:“我能够非常容易地观察到,软木片上有很多小孔,很像蜂巢

。但是这些小孔的排列并不规则……这些小孔或细胞……是我在显微镜下第一次见到,也有可能它们从来没被见到过,因为我读过的书或知道的人都从来没有提及过这些小孔……”胡克在木材和其他植物中也发现了类似的结构。

虽然这是一项非常伟大的发现,但是胡克认为这些细胞只存在于植物体内。

1665年,胡克发表了《显微图谱》,对他在显微镜下的发现做了详细的图示和全面准确的描述。

为了能够让更多的人读懂他的著作,书中使用了英文,而不是拉丁文。

虽然有人取笑他竟然会关注并发现了“奶酪里的螨虫”,该书仍然非常畅销。

当时的一位政府官员兼日记作者评价说,这是“我一生中读过的最天才的著作”。

胡克对列文虎克在科学世界的崛起起着至关重要的作用。

1678年,当列文虎克向皇家学会介绍他发现的“微小生物”时,皇家学会将考证列文虎克发现的重任交给了深受信任的科学家罗伯特·胡克。

胡克证实了列文虎克所称的“微小生物”,亦即细菌和原生动物的存在。

得到皇家学会的证实使得列文虎克的发现很快为人接受。

这个结果是任何其他途径都无法企及的。

另外,胡克发现列文虎克使用的简易式显微镜要优于他的复合式显微镜,但是他个人觉得列文虎克的显微镜使用起来更加复杂。

……

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>