第一图书网, tushu007.com

<<科学简史>>

图书基本信息

书名：<<科学简史>>

13位ISBN编号：9787500659914

10位ISBN编号：7500659911

出版时间：2005-1

出版时间：中国青年出版社

作者：托马斯·克拉普

译者：朱润生

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

内容概要

作者简介

作者：（英国）托马斯·克拉普 译者：朱润生托马斯·克拉普，托马斯·克拉普对科学和科学史的强烈兴趣促使他发表了多部著作，其中最近出精的是《日食》和《数字的人类学》。
他是一位数学家和人类学家，在退休之前一直在阿姆斯特丹大学讲授人类学。

书籍目录

前言第一章 从古代人类制服火，到科学的出现第二章 科学的再生：从哥白尼到牛顿第三章 科学、技术和通讯第四章 电的发现第五章 能量：科学的报偿第六章 化学：物质及其变化第七章 物理学的新纪元第八章 天文学：1542-2001第九章 物理学：震中第十章 大科学附录A 元素周期表附录B 基本粒子表

章节摘录

版权页：插图：创办学园的想法最早来自苏格拉底（公元前469-前399年），我们只是通过柏拉图所著《对话录》才对苏格拉底有所了解。
这些伟大的导师由于受到学园的鼓舞而以文字记录下了他们的学识，其中最为多产的是亚里士多德。
让我们先粗略地谈一谈柏拉图。
柏拉图认为，“世界上的事物只是完善的理念在时空之外的不完善的‘影子’或‘摹本”’。
这种观点使他没有资格作为一位科学家。
但是他仍然可以算作是一位数学家，因为数学在本质上完全是抽象的。
这就使数学成为通过对形式的追求来训练思维的理想方法。
柏拉图认为，数学是与上帝、心灵和世界灵魂，也就是宇宙相沟通的秘决。
在雅典的学术界，亚里士多德的著作要比柏拉图多得多，几乎涵盖了所有可能的主题，包括逻辑学、形而上学、伦理学、政治学、修辞学、诗歌、生物学、物理学和心理学。
由于他的大部分著作都流传至今，所以我们能够详细地研究他的工作目的和所采用的方法。
坦率地说，亚里士多德的思想方法有些怪诞。
人类的才智如果正确地用来解释宇宙，那就应该能够解释宇宙的组成，以及在宇宙中发生的所有事件。
虽然亚里士多德的兴趣非常广泛，但是对所谓基本原理的执著主宰着他的科学思维，关于这一点，从他所写的《物理学》一书中可以看得很清楚。
我们知道，最为重要的是变化以及作为变化源头的自然界，然而亚里士多德却在他的《形而上学》一书中坚持说，我们在宇宙中所能观察到的一切变化，必定有一个第一推动力，那就是上帝。
亚里士多德把上帝看作是理性原则的化身而与观察和实验相对立。

编辑推荐

《科学简史:从科学仪器的发展看科学的历史》是由中国青年出版社出版的。

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