

<<科学技术史画>>

图书基本信息

书名：<<科学技术史画>>

13位ISBN编号：9787806621387

10位ISBN编号：7806621385

出版时间：2001-8

出版时间：贵州科技出版社

作者：王培堃 编

页数：77

字数：130000

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>

<<科学技术史画>>

内容概要

人类几千年积累起来的丰富的科学知识构成一个庞大的体系，要全面地解这个体系、需要懂得这个体系形成的历史，即科学技术史。

本书正是为了这个目的而编绘的。

精妙、高档次的绘画和通俗易懂的文字，使阅读这本书、掌握科学技术的历史成为一种艺术欣赏和享受。

<<科学技术史画>>

书籍目录

人类文明的序幕科学精神的起源希腊古典时代的杰出人物希腊化时期的科学罗马帝国时期的科学技术阿拉伯文化的兴盛独树一帜的中国科技文明中国科学技术在近代的落伍近代科学诞生的准备阶段近代科学在欧洲诞生的序幕天文学的革命新物理学的诞生化学的诞生近代生命科学的起源近代科学诞生的标志近代科学诞生的有利环境英国产业革命和技术发明的高潮法国启蒙运动和科学精神的传播18世纪物理学的成就18世纪天文学的成就18世纪的化学革命18世纪的生物学18世纪的地质学电磁学的建立19世纪光学的成就19世纪热力学的成就原子论的发展19世纪化学的成就19世纪天文学的成就进化论的创立和生物学的革命19世纪医学的成就19世纪西方各国科学技术的腾飞19、20世纪之交的物理学革命现代宇宙学的兴起原子核物理学的建立和发展遗传学说的新发展地学的革命原子能时代的到来航空航天时代的到来电子时代和信息时代的到来人类未来科学技术发展的展望后记

章节摘录

版权页：插图：毕达哥拉斯所开创的学派从公元前6世纪一直延续到公元3世纪，前后达800多年。这个学派先后产生了许多优秀的学者。

所以，这个学派在学术上所取得的众多成就并不全是毕达哥拉斯个人的功劳，不少是他的弟子和继承人的研究成果，只是归功于毕达哥拉斯罢了。

中国古代把直角三角形中的两条直角边分别称作“勾”和“股”，把斜边称为“弦”。

据《周髀算经》记载，当时已知由勾股求弦的一般方法：“勾股各自乘，并而开方得弦”。

用式子表示，可写成：“ $勾^2+股^2=弦^2$ ”。

这就是有名的“勾股定理”，即“毕达哥拉斯定理”。

原子论思想 原子论是希腊哲学家们最先提出的一个光辉思想。

原子论主张：世界万物皆由不可再分割的原子构成，小到不能再小的原子是世界的共同基础。

为什么世上万物会呈现多样性呢？

按照原子论，其原因在于组成它们的原子在形状、大小、数量上不一样。

这些不一样可以用数的形式加以描述。

自从泰勒斯提出“万物源于水”这个命题以来，哲学家反应十分热烈，纷纷提出各自的理论，力图对各种自然现象的起源作出有说服力的说明。

最初，各种理论都把复杂的自然现象归结为某种单一的自然物质，如水、火、气等。

这些理论在一定程度上对自然界作出了解释，但难以自圆其说，无法令人信服。

直到原子论提出，这个命题才从根本上得到了解决。

提出原子论思想的哲学家是留基伯和德谟克利特。

他们都是哲学家而不是自然科学家，所以原子论只是一种假说，没有科学实验作为依据。

尽管如此，在科学史上，原子论仍然有其不可抹杀的历史地位。

希波克拉底 希波克拉底约生于公元前460年，是古希腊最有名的医生，由于他在医学理论和临床实践上的卓越贡献，当时希腊最大的城邦雅典特别授予他“雅典荣誉公民”的称号。

卒年不详。

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>