

《灿烂的科学》

图书基本信息

书名：《灿烂的科学》

13位ISBN编号：9787508701776

10位ISBN编号：7508701771

出版时间：2005-1-1

出版社：第1版 (2005年1月1日)

作者：赵显明

页数：196

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《灿烂的科学》

内容概要

这位铁匠的儿子，订书商的学徒，他的一生，一方面可以得到15万英镑的财富，另一方面是完全没有报酬的学问，他选择了后者，终生过着贫困的日子，然而却使英国的科学声誉比各国都高，获得了接近40年的光荣

“我感到自己就像一个天空的注视者，看到一颗新自[^]行星游进了自己的视野。”这是英国著名诗人基茨的诗句。他歌颂的是英国伟大的天文学家赫歇耳兄妹俩发现太阳系中新的行星——天王星的功绩。当西方学者还在为“世界是不是神创造的”进行激烈争论的时候，东方有一位伟大的地理学家已经开始对地球上出现的各种复杂的地质现象、名山的成因和大河的源头进行广泛的考察和研究了。他就是中国历史上最伟大的旅行家、地理学家徐霞客。

仅仅有“贝格尔”号上的航行，达尔文仍然难以创立他著名的生物进化论。《物种起源》的起源除了在航行中对南美洲生物群落的考察以外，还有着重要的理论上的成因。这就是莱伊尔的《地质学原理》和马尔萨斯的《人口论》对达尔文思想的重大的影响。

对本森和基尔霍夫而言，发明光谱分析法的意义并不是利用它发现几种新元素，更为重要的是，他们把光谱分析法的应用从地面扩展到了太空，用光谱分析法分析的天体的元素成分。他们的方法把“天”和“地”完全统一到了一起。

在牛顿墓志铭上刻着：“他以几乎神一般的思维力，最先说明了行星的运动和图像，彗星的轨道和大海的潮汐。”但是，牛顿的理论是描述性的，没有回答“为什么”。他认为：“这是最美丽的太阳、行星和彗星的系统，只能从一位智慧的、无所不能的神的计划与控制中产生出来。”

多米尼科·卡西尼在天文学上最重要的贡献就是对土星的研究，他在对土星进行了长时间的详细观测之后，发现了土星美丽的光环被一道缝隙分成了两个同心圆。直到今天，人们仍旧把这个神秘光环中间的缝隙称为“卡西尼缝”。

《本草纲目》出版的时候，李时珍这位为中华民族争得了巨大荣誉的老科学家已经去世三年了。程朱理学兴起之后，自然科学就停滞了。我们可以看到，在欧洲，哥白尼的后面有开普勒、有伽利略、有牛顿，林耐后面有居维叶，拉马克后面有达尔文，可是李时珍后面有谁呢？没有，谁也没有。

书籍目录

- 第1章 经典力学的先驱
- 第2章 光照世界的伟人
- 第3章 化学科学的幽谷
- 第4章 神奇准确的预言家
- 第5章 “小动物”王国的争战
- 第6章 探索生命的奥秘
- 第7章 生物进化的旅程
- 第8章 沧海桑田的变迁
- 第9章 探索宇宙的起源
- 第10章 近代科学的顶峰

《灿烂的科学》

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：www.tushu000.com