

<<科学>>

图书基本信息

书名：<<科学>>

13位ISBN编号：9787540685355

10位ISBN编号：7540685352

出版时间：2012-3

出版时间：广东教育出版社

作者：付立

页数：181

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>>

### 内容概要

为什么科学家具这样的权威？  
为什么科学具有揭露真相的力量？  
什么是科学知识？  
什么又是科学方法？  
科学会不会出错，出了错又将如何？  
科学能够解释所有的事情吗？  
科学和迷信到底区别在哪里？

付立所著的《科学：描绘世界的真实》就是用尽可能生动的语言简要明了地告诉大家一些与科学有关的事情，引导大家认识科学及其力量的由来。

## 作者简介

付立，女，1960年出生于北京。

自1985年在中国人民大学获哲学硕士学位后，一直从事科技哲学研究，现为中共中央党校哲学部科技哲学教研室教授、中国自然辩证法研究会会员、中国人口学会党政干部教育分会第二届理事会理事。

主要研究领域为系统科学应用研究、科学技术与社会。

主要著作有：《灰色系统理论及其应用》，《现代系统科学与管理》（合著），《教学悖论》，《现代科技与农村发展》（合著），《马克思主义哲学原理疑难解析》（合著）等。

## <<科学>>

### 书籍目录

总序 文化融合视野下的西方观念

序言 科学的力量

第一章 科学这个词

第一节 科学是什么？

第二节 科学因何与众不同？

第三节 科学是不管用的

第二章 从远古走来

第一节 近代科学的开端

第二节 充满激情和活力

第三节 宽广深邃的新世界

第三章 科学是个好东西

第一节 推开一扇扇窗户

第二节 让世界变个样子

第三节 随之改变的人们

第四章 他们干着科学的活

第一节 工作着的科学家

第二节 科学家是活生生的人

第三节 今天的科学家不再轻松

第五章 科学的事情与你我

第一节 你准备好了吗？

第二节 有些东西需要辨别

第三节 有些事情需要理解

第六章 中国与科学的一些事情

第一节 古代的光芒

第二节 科学自西方来

第三节 融进科学的大潮

注释

## 章节摘录

版权页：插图：对于理性，柏拉图的认识很深刻：“理性的典范就是数学和演绎逻辑”，他坚信“大自然的结构可以被人认识，可以用数学公式来揭示”。

这一信念对伽利略和笛卡儿都产生了极其重要的影响，成为现代科学方法的源头。

由此我们看到，伽利略把宇宙看成是一本用数学语言写成的书，在这个基础上进行他的“提出假设和设计实验”工作，建立了能够将物理问题数学化的实验方法。

笛卡儿则确信，只要确保起点正确，推理的过程正确，所有进入人们认知范围的事物都能够像几何学一样，从自明的定理推演出最终的结果，从而确立了演绎方法在科学发展中的地位。

伟大的牛顿所做的伟大工作中，很重要的部分也是使以往那些似乎有效但又充满矛盾的方法得到澄清、整合和综合，以便打造出更为高效、强大的方法。

事实上，他把伽利略的和笛卡儿的方法相结合，建立起了运用数学工具表达并建构实验结果的方法，确实把理性思维能力放大许多。

他本人正是这种强有力的理性思维能力的受益者，经过他极其严谨而又相当深刻的推理，人类对自然界的认识向前迈进了一大步。

#### 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>