

《科学从此成为科学：牛顿的生平与》

图书基本信息

书名：《科学从此成为科学：牛顿的生平与工作》

13位ISBN编号：9787309108388

出版时间：2014-9-1

作者：吴以义

页数：193

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

《科学从此成为科学：牛顿的生平与》

内容概要

本书原书由台湾东大图书公司于2000年出版，新版作了订正，同时增加了一篇序言《科学何以成为科学：爱因斯坦品读牛顿》。本书尽可能地利用原始资料，从文化层面介绍牛顿的生平及其工作。作者认为，承继科学革命时代一百五十年人类探索研究的精华而集大成者是英国科学家牛顿，他以近乎神一般的理解力最终说明了行星的运动、彗星的轨道和大海的潮汐。人类对于其自身厕身其间的宇宙的认识，就建立在这一理解之上；而牛顿的工作所提示的理性精神，则远远超过了物理学、天文学或任何一种具体学科的范围，成为人类思维的主要方法和准则。

《科学从此成为科学：牛顿的生平与》

作者简介

吴以义，1948年生，1981年华东师范大学硕士，1989年普林斯顿大学历史学博士，1990年宾夕法尼亚大学博士后研究。先后在华东师范大学、宾夕法尼亚大学和纽约市立大学教书，曾任职于纽约华美协进社（China Institute）。现为复旦大学历史系教授。主要研究方向为科学史。著有《牛顿》（台北：三民书局，2000年）、《海客述奇：中国人眼中的维多利亚科学》（台北：三民书局，2002年；上海科学普及出版社，2004年）、《溪河溯源》（新星出版社，2008年）等，另有一些论文散见于《自然科学史研究》（北京）、《科学》（上海）、《新史学》（台北）、The Gest Library Journal（Princeton）和Chinese Science（Los Angeles）。

《科学从此成为科学：牛顿的生平与》

书籍目录

目录

大陆版序言

科学何以成为科学：爱因斯坦品读牛顿

自序

第一章 牛顿所继承的学术传统

一、新工具

二、世界体系

三、论世界

第二章 童年和剑桥岁月

一、家世

二、童年

三、剑桥三一学院

四、“若干哲学问题”中的笛卡尔

五、剑桥：巴罗（Isaac Barrow）和莫尔（Henry More）

六、“若干哲学问题”中的科学

第三章 神奇年代

一、神奇年代

二、1665—1666年：手稿Add MS 3975，ff. 1-22中的光学

三、1665—1666年：手稿Add MS 4004中的力学思想

四、月地检验

五、手稿Add MS 3958. 81和Add MS 4003中的空间和力的概念

第四章 1670年代

一、数学：引进变化的量

二、光和颜色的本质

三、光是波动吗？

四、炼金术或“寻找哲人汞”

五、什么是力？

第五章 《原理》

一、引言：1679年动力学研究状况

二、注意力重新转向力学

三、“论运动”（De motu）

四、《自然哲学的数学原理》：第一篇和第二篇

五、《原理》第三篇：科学方法和理论的结构

六、《原理》的出版

七、伟大的综合

第六章 在伦敦

一、《原理》中隐含的形而上学问题

二、造币厂：生活在尘世里的牛顿

三、皇家学会

四、《光学》和所附“疑问”

五、讯问自然

第七章 晚年

一、优先权

二、科学和神学中的上帝

三、晚年

参考文献以及本书注释中引用时所用缩写

牛顿年表及著作系年

《科学从此成为科学：牛顿的生平与》

《科学从此成为科学：牛顿的生平与》

精彩短评

- 1、Sketch
- 2、要是小时候能看到把“科学”说的这么有意思的书，肯定也就学好了。

《科学从此成为科学：牛顿的生平与》

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