

《人之上升·科学读本》

图书基本信息

书名：《人之上升·科学读本》

13位ISBN编号：9787544401029

10位ISBN编号：7544401022

出版时间：2005-7

出版社：上海教育出版社

作者：江晓原，钮卫星

页数：409

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.tushu111.com

《人之上升·科学读本》

内容概要

《人之上升科学读本》精彩的导读和眉批，为阅读提供了极大的方便；合理的图文搭配，又给读者带来另一种愉悦。科学是什么？著名科学史学家江晓原教授和他的助手钮卫星博士编著的《人之上升·科学读本》精选了从古希腊到今天的科学文章——尽可能通俗的文章，这些文章全都出自伟大科学家和著名学者之手，且基本保持原始状态，以方便读者阅读、能够亲近感悟的形式，给出了一个生动鲜活的“解”。这个“解”蕴藏在科学大师经典之作中，它没有试图构建“全面和完整的科学形象”，而是引导读者在欣赏和品味的过程中，慢慢的寻找出科学的原汁原味，在感悟中形成自己对科学的理解。

作者简介

江晓原，男，1955年生。上海交通大学科学史系主任、教授、博士生导师。中国科学技术史学会副理事长。

“文革”中失去上高中的权利，初中毕业后在纺织厂当了六年电工。自幼好古成癖，特别迷恋于古代历史和中国古典文学。恢复高考后以第一志愿考入南京大学天文系天体物理专业（因为感到理科的知识自学起来不像文科那样容易），1982年毕业后又考入中国科学院自然科学史研究所，读了六年科学史研究生，1988年成为中国第一个天文学史专业的博士。自此一直在文科和理科的交界处行走。

曾在中国科学院上海天文台工作15年，1994年中国科学院特批晋升研究员，次年成为博士生导师。长期领导着国内唯一的天文学史研究组。1999年春调入上海交通大学，出任中国第一个科学史系之首任系主任。

已在海内外出版专著《天学真原》等16部，在英、美、德、韩、台、港及大陆著名学术刊物上发表了论文90余篇。此外还发表了大量其它作品。同行有“功力深厚，思想激进”、“写的学术专著象侦探小说一样好读”等评语。

是国际天文学联合会（IAU）会员，国际东亚科技医学史学会（ISHEASTM）会员，中国天文学会天文学史专业委员会副主任，中国科学技术史学会天文学史专业委员会副主任，中国性学会理事，上海科学技术史学会理事，上海性教育协会理事，《自然科学史研究》、《中国科技史料》等国家级学术刊物常务编委、编委。已被英国剑桥国际传记中心、美国传记研究所等列入十余种国际名人录。

书籍目录

- 一、 穿透岁月尘烟的纯真年代 从早期探索到近代科学之确立
- 二、 “唉呀！我怎么没有看见？” 科学精神
- 三、 从几何模型到物理世界 科学方法
- 四、 揪住自然的尾巴 科学发现
- 五、 写在天空的证明 科学验证
- 六、 有一种追问没有尽头 科学哲学
- 七、 游移在理性与情感之间 科学家的人文关怀
- 八、 战争与和平，在若即若离之间 两种文化

章节摘录

什么是自然，什么是由于自然和合乎自然，都已经说过了。想要证明自然存在的企图是幼稚的，因为有许多这样的东西存在着。用模糊的东西来证明明显东西的做法，反而暴露了在判别自明的与非自明的事物上的无能。显然，这种混乱并非不可能出现。因为犹如天生的盲人去侈谈各种颜色，那些对名称进行理论却无所思想的人也必然是这样。有些人主张，自然或者由于自然而存在的东西的实体就是以自身而寓于个别事物之中的尚未成型的原始材料，例如，木料是床榻的自然，青铜则是雕像的自然（安提丰就是这样说的：如果某人埋一张床，并且如果腐烂后的木头能够长出幼芽的话，那么，长出的东西就不会再是床而是树木。因为根据习惯规定和技术所作的安排都是偶然的東西，实体的自然性质则是那贯穿在过程中始终存在着的另外的东西）。但是，假如每个事物的质料与别的事物也有同样的关系，例如青铜、黄金与水的关系，骨骼、木料与土的关系，其他类似的关系也一样，那么，水、土等就是青铜、黄金、骨骼、木料等的自然和实体了。正因为这样，所以有些人说存在物的自然或本性是火，有些说是土，有些说是气，有些说是水，有些主张是其中的几个，有些则认为是它们全部。无论是把这其中的一个还是多个元素当作自然，他们都说这个或这些元素全都是实体，而其他的一切只是它们的属性、状况和次序。他们也认为这些元素是永恒的，因为它们没有相互的转化，而其他事物则在无数次地生成和消灭着。……

《人之上升·科学读本》

编辑推荐

科学知识容易记忆，科学方法如何获得？ 科学方法即使获得，科学精神如何把握？ 科学应该是我们的工具，但不应成为迷信的对象。 科学是文明的组成部分，但不是文明的裁判者。

科学是深奥的，但有人的科学，是亲切的，她帮助我们完成人之上升。 穿透岁月尘烟的纯真年代 ——从早期探索剖析近代科学之确立 “唉呀！我怎么没看见？” ——科学精神 从几何模型到物理世界 ——科学方法 揪住自然的尾巴尖 ——科学发现 写在天空的证明 ——科学验证 有一种追问没有尽头 ——科学哲学 游移在理性与情感之间 ——科学家的人文关怀 战争与和平，在若即若离之间 ——两种文化

《人之上升·科学读本》

精彩短评

- 1、科学家的原著有助于认清科学的本来面目；国外社会学者认真的研究也会消除对于科学的简单化的或褒或贬的印象。选文和翻译都还算易懂吧，旁注稍微有点多余，有些明显是没有理解人家学者的主旨...
- 2、L
- 3、嗯 其实正文都没仔细读 导读和前言倒是读得仔细.....难道是形而上惯了的臭毛病？

《人之上升·科学读本》

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.tushu111.com