

# 《科学精英》

## 图书基本信息

书名：《科学精英》

13位ISBN编号：9787519202542

出版时间：2015-12

作者：《自然辩证法通讯》杂志社 主编

页数：696

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](http://www.tushu000.com)

## 内容概要

精彩纷呈的科学家传记

视角独特的科学史研究

### 【编辑推荐】

全面地对科学家的精神气质和杰出科学成就进行研究，并将其深入浅出地表述出来，让更多的公众对科学家的精神世界得以了解，这是一种重要的学术研究和公众服务工作。

在编者的引领下，我们会走入古今中外科学家的时代和人生，感受到他们在求解斯芬克斯之谜的路途上的艰难和欣喜，品尝一场心灵和思想的盛宴。虽然科学家的工作和所处的社会不尽相同，但我们可以透过这些科学家曲折的经历、复杂的命运、多彩的思想，眺望到科学精神迷人的光辉。

### 【内容简介】

该书选稿以可读性、学术性和重要性为原则。像范岱年、戈革、董光璧、金吾伦、胡作玄、李醒民、刘钝、樊洪业、王渝生、江晓原、刘兵等知名学者都有文章入选。选题涵盖了物理学、数学、化学、生物学、地质学、天文学等学科，反映了不同学科在不同历史境遇中的发展历程。

该书选编的44篇文章，按主题分为“科学体制化的贡献者”、“丰富多彩的科学生活”、“为理解自然和自我而奋斗”、“艰难时世的跋涉”、“浮士德式的科学家”、“女性与科学世界”、“东西交汇的激荡”和“中国科学家的家国情怀”8个部分。

### 【推荐】

了解科学家的业绩，弘扬科学精神，播撒人文情怀。

——白春礼（中国科学院院长）

这些文章大都由学养深厚的科学史家撰写，既有丰富扎实的史料，又有精湛独到的见识，还有晓畅动人的文采，得到了读者的喜爱，甚至影响了许多人对科研生涯的选择。在编者的引领下，我们会走进古今中外科学家的时代和人生，感受到他们在求解斯芬克斯之谜的路途上的艰难和欣喜，品尝一场心灵和思想的盛宴。虽然科学家的工作和所处的社会不尽相同，但我们可以透过这些科学家曲折的经历、复杂的命运、多彩的思想，眺望到科学精神迷人的光辉。

——丁仲礼（中国科学院大学校长、中国科学院院士）

全面地对科学家的精神气质和杰出科学成就进行研究，并将其深入浅出地表述出来，让更多的公众对科学家的精神世界得以了解，这是一种重要的学术研究和公众服务工作，对丰富学术园地，传播科学文化，提高公众科学素养都有莫大好处。希望《自然辩证法通讯》杂志将这种好的做法继续坚持下去。

——朱清时（中国科学院院士）

科学家的人生何以精彩纷呈？科学创造过程为何引人入胜？科学如何引领人类文明的巨变？这本书通过展示数十位科学大师的人生轨迹，为我们描绘了世界科学发展历程的无数精彩的瞬间和生动画面！感谢《自然辩证法通讯》的作者们为我们提供了这样一顿富有启迪力量的精神盛宴，值得读者们细细品味！

——梅建军（英国剑桥李约瑟研究所所长）

精彩纷呈的科学家传记，视角独特的科学史研究。

——吴国盛（北京大学哲学系教授）

## 作者简介

《自然辩证法通讯》是在1978年经小平同志亲自批示创设的关于科学技术的哲学、历史学、社会学和文化研究的综合性、理论性刊物。主管单位为中国科学院，主办单位为中国科学院大学。著名哲学家、经济学家于光远先生担任第一任主编，著名物理学家钱三强担任首任社长。30多年来，《通讯》一直是我国科技哲学家、科技史家、科学社会学家发表学术论文的重要平台，对于这些学科在中国的发展产生过引领和推动作用，在海内外学术界有较大的影响。

## 书籍目录

序 言

编者序言

第一编 科学体制化的贡献者

洪堡：人应当只为美好和崇高的目标奋斗

李比希：振兴德国化学工业的巨擘

德拉贝奇：英国科学职业化的先驱、杰出的地质学家

约瑟夫·亨利：为美国科学大厦奠基的人

密立根：杰出的物理学家和科学组织者

万尼瓦尔·布什：20世纪美国科学大厦的建筑工程师

第二编 丰富多彩的科学生活

哈代：不仅仅是数学家

魏格纳：地质学现代革命的伟大奠基者

沙普利：伟大的天文学家和世界公民

拉比：平民、科学家和政治活动家

鲍林：献身于科学与和平事业的杰出化学家

雅克·莫诺：基因调节理论的创立者

第三编 为理解自然和自我而奋斗

沙勒：博学的数学家和天真的收藏家

恩斯特·马赫：科学家、科学史家和科学哲学家

迪昂：在坎坷中走向逻辑永恒

希尔伯特：现代数学的巨人

薛定谔：为人类理解自然和自身而奋斗

狄拉克：革新人类自然图像的一代宗师

第四编 艰难时世的跋涉

迈尔：能量守恒定律的发现者、一位天才业余科学家的悲惨生涯

里奥·西拉德：核和平之父

叶企孙：他的贡献与悲剧

舒布尼可夫：被“清洗”的苏联低温超导物理学家

海森堡：他的学术和人品

叶渚沛：人民科学家

第五编 浮士德式的科学家

勒纳德：从科学大师到灵魂出卖者

斯塔克：浮士德式的科学家

李森科：“米丘林遗传学派”代表人物、斯大林时代的伪科学家

第六编 女性与科学世界

丽丝·迈特纳：核科学中的杰出女先驱

麦克林托克：读懂玉米语言的遗传学家

吴健雄：诺贝尔奖亏待了的华人女性科学家

朱丽亚·罗宾逊：打破藩篱的女数学家

第七编 东西交汇的激荡

利玛窦：西学东渐第一师

汤若望：“通玄教师”

王锡阐：中国天文学传统最后的守望者

梅文鼎：清初历算大师

伟烈亚力：欧洲近代科学的传播者和中国科学史研究的开拓者

德贞：东西方医学文化的交流使者

梁启超：中国现代启蒙运动的先驱

第八编 中国科学家的家国情怀

蔡元培：中国近代科学和教育事业的奠基者

胡明复：科学救国道路

王淦昌：当代中国杰出的物理学家

郭永怀：中国卓越的力学家和“两弹一星”元勋

卢嘉锡：集科学家、教育家与科学管理于一身的实践家

鲍文奎：绿色的目标

# 《科学精英》

## 精彩短评

- 1、书名翻译过来，就是：科淆圈的瓢把翅子
- 2、精彩纷呈的科学家传记，视角独特的科学史研究。全面地对科学家的精神气质和杰出科学成就进行研究，并将其深入浅出地表述出来，让更多的公众对科学家的精神世界得以了解，这是一种重要的学术研究和公众服务工作。
- 3、有些观点还是太老了

## 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](http://www.tushu000.com)