

影響世界的重要科學家

作者：謝怡慧

出版年月：2005 年 11 月

出版地：台中

出版社：好讀出版社

導讀：

科學大師的共同特點除了都擁有天賦才華，更有不屈不撓的精神，嚴謹地對待科學，讓人感動的是這份嚴謹的態度表現在他們的人生觀裡，造就他們的生命中不斷創造高峰，放出光彩。

科學名人中有些是命運中的幸運兒，有些卻是寂寞一輩子的研究者，但絕對都是科學界中的翹楚，你想認識他們嗎？

本書收錄 40 位科學大師的小傳，透過這些小傳讓讀者認識這些改變人類歷史的科學名人。每篇小傳收錄科學家們的生平、趣事與關鍵事件，將他們輝煌的一生介紹給讀者。

好比，你知道牛頓是個不好相處的人嗎？

你知道「幻鏡」是什麼嗎？在伽利略的手中，「幻鏡」搖身一變，變成遙望天文星辰的望遠鏡；在列文虎克手中，卻變成窺探微觀世界的顯微鏡；到底他們看到什麼呢？

我們可以很方便地飲用優酪乳、香醇的法國紅酒、甚至施打狂犬病的疫苗，你知道是哪位科學家的貢獻嗎？

電話、電燈、留聲機、助聽器，這些種種用品又是誰發明的？誰改良的呢？誰是第一個得到諾貝爾獎物理學獎的科學家？又憑什麼得到的呢？

中國的居禮夫人又是誰呢？

愛因斯坦小時候也是天才兒童嗎？

DNA 長的是什麼形狀？科學家是怎么發現的呢？

本書內容所列舉大眾皆知的科學家及其傑出事蹟如下：

- 01 哥白尼——顛覆天地的思想革命者
- 02 伽利略——超越地球的科學巨人
- 03 哈維——發現體內血液循環論的解剖醫學家
- 04 列文虎克——幫助人們進入微觀世界
- 05 牛頓——發現萬有引力及運動三大定律
- 06 庫倫——十八世紀最偉大的物理學家
- 07 拉瓦錫——步上斷頭台的近代化學之父
- 08 伏特——發明電池的傑出物理學家
- 09 道爾頓——建立原子論的偉大科學家
- 10 歐姆——發現歐姆定律為電學開拓光明大道
- 11 法拉第——受到拿破崙推崇的電學之父
- 12 達爾文——十九世紀全球三大思想巨人之一
- 13 孟德爾——近代遺傳學的創始者
- 14 巴斯德——發明狂犬病疫苗的萬事通科學家
- 15 麥克斯韋——跳躍式思考的電學大師
- 16 諾貝爾——不斷改變科學歷史的諾貝爾獎設立人
- 17 門捷列夫——俄國科學家的門神
- 18 倫琴——發現 X 光射線帶來醫療診斷之光
- 19 貝爾——成立世界上第一家電話公司
- 20 愛迪生——門羅公園的魔術師
- 21 巴甫洛夫——俄國第一的生理學家
- 22 范特霍夫——發現液體滲透壓的化學家
- 23 佛洛伊德——精神分析學之父
- 24 居禮夫人——榮獲兩次諾貝爾獎的女性
- 25 蘭德施泰納——解開血型之謎的血型之父
- 26 拉塞福——建立原子行星模型的物理大師
- 27 愛因斯坦——二十世紀最偉大的天才物理學家
- 28 佛萊明——發現盤尼西林的科學家
- 29 波耳——促使原子核分裂的科學家

- 30 貝爾德——發明電視的先驅者
- 31 費雪——以統計改變歷史
- 32 費曼——物理界的「空中飛人喬登」
- 33 吳健雄——原子核物理的女王
- 34 楊振寧——欣賞規範與對稱之美的科學大師
- 35 李政道——才華洋溢的天才科學家
- 36 華生——DNA 雙螺旋之父
- 37 丁肇中——思維嚴謹且具有組織才能的將軍科學家
- 38 李遠哲——台灣第一位諾貝爾獎得主
- 39 崔琦——霍爾城堡裡的科學家
- 40 朱棣文——追求慢動作的光學原子科學家

【陳忠志】