

索書號：301.3 4008

## 《十項最美的實驗：實驗桌上的科學家，影響世界的十個偉大發明》

作者：喬治·約翰遜(George Johnson) 譯者：賴德鍾

大家有沒有想像過，當我們現在所學的知識還未被人類發掘之前，求知慾極強的科學家們是如何一一地解構他們的發現、證明他們的猜想？又或者，當你發現一些事物，和你所學習的、已經沿用多時的理論並不相符，你會細心再次求證，還是不求甚解地背讀原有的理論，將自己的假設置之不理？17世紀的時候，一位倫敦醫生哈維為了更正確地了解人體循環系統的運作，不介意受到公眾的輿論，推翻在2世紀一位偉大醫學家蓋倫提出的理論。他透過多次的實驗，終於讓世人都認同他的想法，研究出血液流動的正確規律，這些成就對後來的生理學和胚胎學發展都起了很大作用。而我們都很熟悉的牛頓，曾經為了弄清一直未被深入研究的顏色問題，不惜把一根幼針插入自己的眼睛後方，利用自己的身體來進行實驗。由此可見他對知識的渴求和找出真相的決心實在遠遠超於我們的想像範圍。除左以上的兩位之外，對於數個世紀以前的一眾科學家們，實驗同樣是讓他們追求知識，最引人入勝的途徑。在這本書中，提及到十位科學家，他們都對這個世界充滿好奇。作者將十個精采的實驗過程條理分明地一一闡述，讓我們更了解十位偉大的科學家在研究時精采的每一幕。

六貞王軒彤

The Ten  
Most Beautiful  
Experiments

# 十項最美的實驗

著×喬治·約翰遜  
(George Johnson)  
譯×賴德鍾

實驗桌上的科學家，影響世界的十個偉大發現

什麼是最美的實驗？

一直到不久之前，最撼動人心的科學多來自個人的雙手，而非今日已然「產業化」的大型科學實驗。

單一心靈透過實際動手做，正面迎戰未知。

本書以伽利略為起點，一步步造訪九個科學長路上的小站，最終再次與密立根及他的小星星相遇。

十項影響深遠的實驗憑藉其邏輯、清楚的设计與結果，揭露了深藏在事物背後的道理……

