



# 《電學之父—法拉第的故事》—— 偉大的科學家、 不朽的自然哲學家

文字工作者

譚玉芝



電學之父—法拉第的故事

張文亮著/皇冠/8810

ISBN 9576632463/平裝

名人傳記是讓人興起「見賢思齊」與「有為者亦若是」最好的讀物，而名人之所以為名人，必定存在著他本身上某種的特性，是為我們一般人所沒有的，或是我們有同樣的特性或潛能卻沒有發揮出來。在《電學之父—法拉第的故事》一書中，我們看到的不只是一位偉大科學家，更是一位具有人道精神哲學家的典範。

法拉第出身貧寒，家中只靠以打鐵為業的父親勉強維持生計，但是家人的親密與愛，讓法拉第從不吝於付出。礙於家境關係，法拉第的學校生涯僅止於小學階段，但求知若渴的學習精神以及認真、執著的本性，使得天性聰慧的他，學習力驚人，即便是裝訂書本這樣刻板、單調的學徒工作，他仍然積極創新，想辦法讓工作流程更便捷而有效率。對於一個從事科學實驗研究者而言，如何將沉悶的實驗工作，做得有趣又帶勁，可說是必備的本事，青少年時期的法拉第已經顯現出這樣的人格特質。

法拉第雖然在科學方面有著過人的天份，能在科學領域悠遊自如，但其一生並非順遂無波折，其中的挫折與傷痛、歡樂與榮耀，藉由作者細膩的陳述，讓讀者詳讀後，隨著法拉第一生的悲歡歲月而有所領悟，感悟自己的淺薄與

無知。引領法拉第進入科學領域的生命貴人戴維，晚年時對於法拉第在科學領域上的成就與卓越貢獻，有了深刻的彰顯，這位曾經發現十多種化學元素的近代偉大科學家表示，「這一生最偉大的發現，就是發現了法拉第。」

除了敘述法拉第在科學上的成就外，作者在本書中更傳達了一個「一個平凡的人所擁有的不平凡的靈魂」。科學固然是法拉第的研究重心，但是透過不斷的自省與努力，讓我們更能領受到他謙和、寬容與誠懇的高貴靈魂。出身貧寒的法拉第，早年受到很多的侮辱與譏嘲，使他深刻的感受到社會階級的不平等，以及知識所帶來的負面虛假，甚至直到他發表了重要的電磁轉動實驗，外界的輕視、詆毀仍曾經使他一度心灰意冷，萌生放棄科學研究的念頭。「妨礙你的，與電學無關，而是人，但人卻是搖擺不定的，因此不必為人而改變決定。」最後在妻子的支持下，法拉第堅定自己的理想，不僅在電學研究上奠下不可搖撼的根基，更奉獻出他的熱誠和愛心，幫助貧窮的人。而他與妻子間的摯愛與默契，更讓讀者不勝羨慕。

作者以深厚、豐富的科學知識背景，樸實無華的文字風格，用深入淺出的方式，將人文與科學做了很好的結合，除了讓讀者從法拉第的科學研究精神及不畏困難、堅持理想的人生歷程中，得到深刻的啟示外，更讓讀者從書中獲得有關電學、化學等科普知識，在一般傳記文學中獨樹一格，展現另一種閱讀視野；而法拉第個人的人生奮鬥歷程，更帶給現代青少年很大的啟示，是近年來少見的傳記好書。