

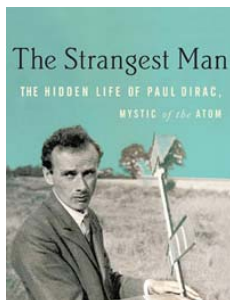
名人軼事

陳關榮

英國物理學家狄拉克以著名的「狄拉克 δ 函數」為人們所熟悉。

狄拉克 (Paul Adrien Maurice Dirac) 1902年8月8日出生於英格蘭的Bristol, 1984年10月20日逝世於美國佛羅里達州的Tallahassee (在那裏的佛羅里達州立大學, 他度過了輝煌一生中最後的14年)。

狄拉克的名字和20世紀最重要的科學成果之一「量子力學」密不可分。有兩件事足以表明狄拉克在物理學的地位：眾所周知，英國劍橋大學有一個燦耀得無以倫比的盧卡斯數學榮譽講座教授職位 (Lucasian Chair of Mathematics)，它在1663年根據當時著名的大學議會議員Henry Lucas的捐款和遺願而設立。歷史上曾榮膺此桂冠的有大名鼎鼎的牛頓和霍金，而狄拉克30歲那年就登上了這個寶座。次年，31歲的狄拉克又與薛定諤 (Erwin Schrödinger, 1887-1961) 共同榮獲諾貝爾物理學獎，而那只不過是他的博士論文《量子力學》答辯7年之後的事。



狄拉克一生沉思寡言，總是被同事稱為怪誕之人。

有一次，狄拉克與導師玻爾 (Niels Bohr, 1885-1962) 一起參觀哥本哈根的國家藝術博物館。當他們來到一幅印象派油畫面前時，狄拉克驚奇地指著畫面說：「咦，這條船還沒有畫完嘛！」

又有一次，狄拉克和海森堡 (Werner Heisenberg, 1901-1976) 一同到日本講學。海森堡向來社交活躍，在一次晚會上與年輕姑娘們翩翩起舞。狄拉克於是問他為什麼這樣興高采烈？

海森堡笑著說，和好姑娘們跳舞是一種享受。狄拉克想了想，依然不解：「您怎麼知道她們是好姑娘？」

還有一次，狄拉克在美國威斯康辛大學作報告。報告當中他不時停下來，問問大家有什麼問題沒有？有一位聽眾說：「您寫在黑板右上方的那個方程我看不懂。」狄拉克聽後一言不發。當時場面相當尷尬。幾分鐘過去了，主持人試圖打破僵局，說狄拉克教授您就回答一下剛才那個問題吧。狄拉克喃喃地回應道：「可是剛才那個不是問題，像是評論。」

順便提一句，狄拉克是讀工科出身的。倫敦博物館資深研究員Graham Farmelo 在他2009年的一本傳記文學作品《The Strangest Man: The Hidden Life of Paul Dirac, Mystic of the Atom》中說：「狄拉克常常具有令人費解的驚人思路的根本原因之一在於他是一個異同尋常的「混血兒」——他身上有一部分是理論物理學家，有一部分是純粹數學家，還有一部分是工程師。」熟悉狄拉克 δ 函數的人都明白，它正好就是這種三位一體科學技術理論的完美產物。