

回首哈佛數學 150 年

作者：丘成桐

作者簡介

丘成桐為哈佛大學數學與物理榮譽教授，中華人民共和國清華大學的丘成桐數學科學中心主任，費爾茲獎、克克福得獎、沃爾夫獎、馬賽爾·格羅斯曼獎、邵逸夫獎得主，中央研究院院士。科普著作有《丘成桐談空間的內在形狀》和《我的幾何人生：從貧窮少年到數學皇帝，丘成桐自傳》，並為《數理人文》主編。

最近我與我的朋友納迪斯（Steve Nadis）寫了一本關於哈佛大學數學系歷史的書，由哈佛大學出版社出版，簡體中文版由高等教育出版社出版（2021年）。

這個寫作計畫開始時，我還是哈佛大學數學系主任。我對於這個系偉大先驅者的人生頗感好奇。因為其中有些人藉著他個人的研究，甚或透過他們的學生，改變了整個世界數學發展的路徑。

如果其他地方的人，能懂得欣賞這些數學家如何做研究，如何建立起這個優秀的學系，而且在這個

過程裡，還協助建立了哈佛大學的地位，我認為這會是很棒的事。更何況，這些偉大哈佛數學家的個人軼事，讀來也饒有興味。

我喜歡閱讀數學史，認為好數學家需要知道數學的重要概念如何演進。這些概念的演進充滿了生命力，就像從初生嬰兒慢慢長大成人的過程，這段路可能很戲劇化，而且充滿了興奮與刺激。一旦我們了解數學發展的根源，就更能理解當今數學的發展。我相信，哈佛大學數學系從一個三流學系成長為世界級領導中心的過程，提供了很值得參考的個



哈佛大學數學系所在於 1973 年啟用的哈佛大學科學中心全景，在內。（維基，Daderot 提供）