

榮譽理學博士溫德林·沃納教授

贊辭由林群聲教授撰寫及宣讀

副監督先生：

當溫德林·沃納教授還是小學生時，就已接觸到「宇宙可能無限」的觀念。這非但沒有嚇怕他，反而激發起他的求知慾和好奇心，且與日俱增。

難怪在 1970 年代末，沃納教授開始向老師發問一些異常複雜的無限組合等數學難題時，他們不得不回家翻書尋找答案才能回答！

那些直認不諳答案、但回家仔細查閱資料後答出問題的老師，成為沃納教授早年的伯樂。在他們的教導下，沃納教授了解到有些問題容易表述，卻須深入鑽研才能解答。沃納教授其後在巴黎高等師範學校修學，1993 年於皮埃爾和瑪麗居里大學取得博士學位，1997 年於巴黎南大學擔任數學教授。自 2013 年起，他於蘇黎世聯邦理工學院任數學系教授。他是法國科學院、德國國家科學院及柏林 勃蘭登堡科學院院士，又是巴西科學院外籍院士，以及英國劍橋大學岡維爾與凱斯學院榮譽院士。

沃納教授是當今公認的最重要數學家之一，多年來屢獲殊榮。1998 年，他榮獲劍橋大學的戴維遜獎，1999 年獲法國科學院的 Doisteau-Émile Bluetet 獎，2000 年 7 月於巴塞隆那舉行的歐洲數學大會奪得歐洲數學學會獎，2001 年獲得由圖盧茲數學協會頒發的費馬獎，2005 年獲美國加州大學柏克萊分校頒發 Loève 獎；近期則有 2016 年 Carl-von-Siemens 基金頒授的 Heinz Gumin 獎。

在沃納教授獲得的眾多獎項中，聲望最隆的應是 2006 年的菲爾茲獎。值得一提的是，沃納教授是歷史上第一個以研究機率理論奪得這個榮譽的數學家。

沃納教授主要研究統計物理學或理論物理學中的自然連續隨機結構，這與抽象數學理論有所連繫。其中一個隨機結構例子，是在物理或化學作用的關鍵時刻，由一個形態轉變為另一個形態而產生的不規則形狀，比如由達到沸點的熱水轉化為蒸氣時出現的隨機形態。這些形態成為不同階段——如水與蒸氣——之間的界面。

沃納教授通過與其他科學家合作，大大增進我們對這些結構和系統的認識。2006年菲爾茲獎的贊辭，高度表揚了他對隨機演變（stochastic Loewner evolution）、二維布朗運動幾何學及共形場論的發展所作的貢獻。

沃納教授生於德國書香門第，成長於法國，父母及兄弟姐妹都是飽學之士。在科學、數學和其他職業出路之間，沃納教授最終選擇了前兩者。1982年，在偶然的機會下，他參演了法國電影《無憂的過客》。但他其實並沒有當演員的志向，能夠獲得演出機會，部分原因是他精通小提琴，符合角色需要；另據他說，他當時並不太熱衷於該次演出，但他不在乎的態度反而吸引了導演的注意，選定他出演角色。而在拍攝現場，沃納教授對於攝影及燈光的興趣不下於演戲。

結果，電影讓位於數學，科學界對此永懷感激！

副監督先生，沃納教授是享負盛名的數學家，年輕時已成就不凡。我們欣然歡迎沃納教授加入城大大家庭，並衷心期望雙方的合作能帶來更豐碩的成果，開發更多創新研究領域。我謹此恭請閣下授予溫德林·沃納教授榮譽理學博士學位。