

榮譽理學博士賽德里克·維拉尼教授

讚詞由任廣禹教授撰寫及宣讀

監督：

從才華非凡的數學家到法國國民議會議員，賽德里克·維拉尼教授儘管如此年輕，卻在各方面均取得輝煌成就，令人為之屏息驚歎。

維拉尼教授對數學的酷愛無與倫比。他的演說才智橫溢，你若有幸在現場聆聽過一次，例如兩年前他在香港城市大學主講有關粒子、星體與永恒的那場演講，就會體會到他對科學的熱忱是如何富感染力。

維拉尼教授 1973 年在法國出生，在巴黎高等師範學院修讀數學，以研究波茲曼方程數學理論的論文獲得博士學位。他後來研究的領域包括動力理論（波茲曼、弗拉索夫方程及其變體）、最優傳輸及其應用。他在最優傳輸的領域撰寫了兩本參考書，分別為《最優傳輸的主題》（2003 年）和《最優傳輸：舊與新》（2008 年）。

維拉尼教授因其卓越研究成就而榮獲多個法國國內及國際獎項，包括在 2010 年獲菲爾茲獎，以表彰他證明了非線性朗道阻尼，以及對波茲曼方程收斂至平衡態的研究。

維拉尼教授是法國科學院和梵蒂岡宗座科學院院士，並於 2009 年及 2011 年先後獲法國頒授國家榮譽騎士勳章和國家榮譽軍團騎士勳章，後者是法國政府用以表彰軍人和公民的最高榮譽。他在 2009 年至 2017 年擔任龐加萊研究所所長。

除了在數學領域取得多項成就，維拉尼教授於 2017 年立法選舉中入選國民議會，即法國議會下議院。他希望復興公民社會，這是他投身法國政壇的動力之一。

他曾說：「我們需要已在特定領域開展事業的人士，亦需要那些把自身見識用於解決不同問題的人士。」就他本人而言，要投身政壇，須設法熟悉大量政治、社會、經濟問題，部分問題他須花上數月時間方才精通。

兼任學者和政客的雙重生涯，或許並不像看來那麼神秘。著名數學家的生活當然有別於法國國民會議議員，但二者並非不可共存。就如解答複雜的數學題，有賴想象力以獲得新見解和視角；而治理國家大政，亦需要程度相若的智慧和創意。

細想起來，維拉尼教授之所以從政，或許另有深意。他在 2010 年獲頒菲爾茲獎，獎章上的拉丁語銘文或許是線索。銘文曰：「超越一人心，把握全世界。」維拉尼教授當然是一位克服了人類局限、着手把握世界的人！

監督女士，為了表彰賽德里克·維拉尼教授對促進數學教育、激發學術探索熱忱的非凡貢獻，我謹提請閣下授予賽德里克·維拉尼教授榮譽理學博士學位。