

「美麗境界」經濟學家納許 與妻子車禍身亡



納許（John Forbes Nash, Jr.）

當代經濟學與數學大師、1994 年諾貝爾經濟學獎得主納許（John Forbes Nash, Jr.），23 日與妻子艾莉西亞（Alicia）在新澤西收費高速公路（New Jersey Turnpike）發生車禍，兩位老人家雙雙喪命，共赴黃泉。納許享年 86 歲、艾莉西亞 82 歲。消息傳出，全球經濟學界震悼。



納許夫婦 2002 年參加奧斯卡盛會時的留影。

納許長年罹患嚴重的思覺失調症 (Schizophrenia, 精神分裂症)，但仍然締造學術偉業，傳奇事蹟曾經被寫成傳記《美麗境界》(A Beautiful Mind)，並拍成同名電影。書與電影都大獲好評，電影更在 2002 年拿下最佳影片、最佳導演、最佳女配角與最佳改編劇本 4 座大獎。

納許與妻子當天下午搭乘一部計程車，可能是要從紐瓦克自由國際機場 (Newark Liberty International Airport) 返家，但是司機行經門羅 (Monroe) 時超車失控，撞上路邊護欄，老夫妻兩人都被拋出車外，當場死亡。肇事司機被送醫急救，沒有生命危險。

在電影中飾演納許的影星羅素克洛 (Russell Crowe) 得知噩耗之後，透過推特 (Twitter) 表示無比震驚，並推崇納許擁有美麗的心智、美麗的心靈。

1928 年 6 月 13 日。納許出生於西維吉尼亞州布魯菲爾德 (Bluefield)，原本在卡內基理工學院 (CIT) 主修化學與化工，後來專攻數學，大學畢業後考研究所時，導師杜芬 (Richard Duffin, 知名物理學家) 推薦信上只有一句話：「這人是個天才。」 (This man is a genius.) 1950 年，納許拿到普林斯頓大學 (Princeton University) 博士，年方 22 歲。

納許的博士論文只有薄薄 28 頁，卻提出了一個後來被稱為「納許均衡」(Nash equilibrium) 的重要概念，對當代賽局理論 (game theory) 影響極為深遠。



納許攝於 1994 年

1951 年，納許進入麻省理工學院（MIT）數學系任教，隔年與一位曾經照顧他的護士史蒂爾（Eleanor Stier）交往，並生下一子，但納許隨即拋棄這對母子，原因據說是嫌女方出身太低。當然，電影《美麗境界》對納許這段往事略去不表。

不久之後，納許結識來自中美洲薩爾瓦多的艾莉西亞，與這位 MIT 物理學系畢業的高材生陷入熱戀，兩人在 1957 年 2 月結婚。1959 年初，納許出現妄想型精神分裂症（paranoid schizophrenia）症狀，雖然艾莉西亞正懷著第一胎，但納許病情太過嚴重，被迫辭去 MIT 教職，住院治療。

1959 年，納許和艾莉西亞的長子約翰（John Charles Martin Nash）誕生，他長大之後，和父親一樣，也是一位優秀的數學家，也罹患妄想型精神分裂症，長期接受父母照顧。

精神疾病嚴重影響納許夫妻的情感，兩人在 1963 年離婚。7 年後，納許離開醫院，寄住在艾莉西亞家中。穩定的生活環境讓他逐漸好轉，努力擺脫幻視幻聽的糾纏，後來他停止服用藥物，母校普林斯頓也接納他重返教職。2001 年，離婚 38 年之後，73 歲的納許與 68 歲的艾莉西亞再結連理。



納許攝於 1997 年

1994 年，納許與另外兩位賽局理論大師夏仙義(John Harsanyi)、澤爾騰(Reinhard Selten)榮膺諾貝爾經濟學獎，得獎緣由仍是他那本薄薄 28 頁的博士論文。



左起：納許、尼倫伯格、挪威國王哈拉爾五世

今年 5 月，納許因為在非線性偏微分方程（nonlinear partial differential equation，PDE）理論及其幾何分析（geometric analysis）應用的傑出成就，與加拿大數學家尼倫伯格（Louis Nirenberg）共同獲得數學界最高榮譽之一的「阿貝爾獎」（Abel Prize）。5 月 19 日，納許親赴挪威首都奧斯陸（Oslo），從挪威國王哈拉爾五世（Harald V）手中接過畢生最後一個獎項。