林艷晴\_2A\_KMW

數學家：丘成桐

1.數學家的生平

1949年4月4日，丘成桐生於中國廣東汕頭，祖籍廣東蕉嶺。兄弟姐妹2人。丘成桐只有幾個月大時，全家移居香港，在元郎生活。丘成桐14歲時在大學教授哲學的父親丘錶英過世，由母親獨力撫養成人……。

2.數學家的貢獻

丘成桐是公認的當代最具影響力的數學家之一。他的工作深刻變革並極大擴展了偏微分方程在微分幾何中的作用，影響遍及拓撲學、代學幾何、表示論、廣義相對論等眾多數學和物理領域。1976年，丘成桐解決關於勒一愛因斯坦度量存在性的卡拉比猜想，其結果被應用在超弦理論中，對統一場論有重要影響。第一陳類為零的緊緻凱勒流形稱為卡拉比一丘流形，在數學與弦論中都很重要。作為應用，丘成桐還證明塞梵利猜想。

3.評價/感想

丘成桐出生於中國大陸，在香港長大，深受中國傳統文化的影響，並堅信幫助華人世界推動數學發展是自己的責任。為了幫助發展華人世界數學，丘成桐想盡了各種辦法，與他鑽研數學問題頗為相似。他培養華人留學生，建立數學研究所與研究中心，組織各種層次的會議，發起各種人才培養計劃，並募集大量資金。

我覺得他真的很努力，很有責任心，他想幫華人世界推動數學發展真的很好，他在這方面很努力，所以他很厲害。