



風起雲湧

王家其

翹騰投資管理首席營運官
曾任職國際投行銷售及結構產品部，具多年公司培訓和教導CFA及FRM課程經驗。
為美國康乃爾大學物理學博士，特許財務分析師及金融風險管理師。(本欄不定期刊出)

美術：任耀楠

中美科技各有優勢

美國為近百年來的世界第一強國，筆者年輕時美國最大的勁敵是蘇聯，但競爭只是在於外交軍事，經濟上美國是絕對領先。1980年代日本興起，但挑戰只來自經濟。到21世紀，中國成為美國最強大的競爭對手，競爭領域涵蓋經濟、軍事、外交等。在科技上中美各有競爭優勢，有競爭才有進步，中美在科技的競爭可降低生產成本，為消費者帶來更多的選擇及利益。

美國軟件獨步天下

科技需要有軟件及硬件的結合，軟件是美國的天下，全球最大的軟件公司都是坐落在美國西岸：微軟、Facebook、Google及甲骨文等。但中國卻是電子產品的生產基地，如手機、電腦及無人直升機，各有所長。可惜在科技業中盈利大部分都是由軟件開發商賺取，硬件的利潤一般都是很低，這方面中國要挑戰美國並不容易。美國軟件公司在個人及企業的應用已是根深蒂固，要取代是難事。加上近年很多企業愈來愈關注資料的安

全性，這方面，一般企業仍會抗拒使用中國軟件，因恐怕資料外洩。筆者經常聽到內地客戶資料可買可賣，這方面對中國的軟件發展不利。

另一個挑戰是語言，英語是全球語言，故用英語來設計軟件很容易被廣泛接納。但內地軟件公司支援部門的英文程度往往不高，使用手冊中的英文繙譯亦往往不準確。科學研究是科技的根基，這方面美國領先全球。今天我們習以為常的科技，如電郵及互聯網都是來自於美國的基礎研究。

美國有全球排名最高的大學，美國政府及企業亦投放不少資源在科研。根據世界經合組織(OECD)，美國2015年在科研的支出佔GDP的2.79%，而中國只有2.07%。雖然如此，中國在科研的投放愈來愈多，2000年中國的科研預算只佔GDP的0.9%，加上當時中國的GDP比現在小很多，故中國在科研投放是急速上升，而內地一流大學如北京清華在全球排名也愈來愈高。中國非常明白今天其學術成就遠遠落後於她的經濟，故急起直追。去年6月，中國建

立了全球最大的無線電望遠鏡。去年8月，中國發射了全球第一顆量子衛星，震驚全球。

內地IT人才輩出

在科技領域上，中國仍然有其優勢。一、內地每年畢業的工程師為60萬人，遠多於美國的約10萬人。美國不少企業正埋怨很多中學生的數學基礎不好，難以培養足夠的工程師及程式員以滿足市場需要。近年不少香港企業已將IT部門搬往內地，因聘請員工較易。畢業生中只要少數有創新的生意念頭，已可帶來很大的潛力。第二是政府支持，中央政府明白中國需要自己的龍頭科技公司如騰訊(00700)及百度來抗衡美國的科技巨人，一方面限制美國科技公司在中國的營運，也積極扶持中國的企業，例如對比亞迪(01211)電動車的補貼。

第三，中國人在新產品的接受程度非常高。在FinTech領域上，外國用戶會非常關注私隱性及安全性，在內地這方面的敏感度比較低。很多P2P的公司在內地成功吸引了大量資金，同類公司在外地不單只監管機構不容許，投資者亦會有戒心。RM

“在科技上中美各有競爭優勢，有競爭才有進步，中美在科技的競爭可降低生產成本，為消費者帶來更多的選擇及利益。”