

全球趨勢與變數下的台灣

羅致政

東吳大學政治系副教授

爲未來做好準備！

但，
未來長什麼樣？

趨勢 vs. 變數

方向 與 風險

想像未來

- 未來能源
- 創新經濟
- 氣候變遷
- 長生不老
- 全球化
- 人力資源
- 人類安全
- 脆弱個人
- 美中關係
- 跨國移動
- 虛疑真實
- 仿生科技

大趨勢

- 全球化
- 多極化

您知道嗎？

2020 年最熱門的十種工作

2010 年時可能根本不存在

Jobs of the future

- Green jobs (Traceability manager)
- Digital architect
- Mechatronical engineer
- Hydrogen fuel station manager
- Personal robot mechanic
- LocaPreneur
- Bioinformationist, Geomicrobiologist
- Home companion-caretaker
- Etc.

我們生在一個
十倍速爆炸成長的時代

根據估計《紐約時報》
一週所包含的資訊量...

比十八世紀一個人一生
可能接觸到的資訊量還要多

新一代的光纖

每一條

每一秒

傳輸量

是 **10 兆** 位元

也就是說每秒傳輸
1900 張光碟
一億五千萬通電話

各種科技達到市場上
5千萬人使用的所需時間

收音機：38年

電視：13年

網際網路：4年

iPod：3年

Facebook：2年

Google+：1年

Line：半年

iPhone 5：3個月

科學家預估
西元 2049 年時

售價 1,000 美金電腦的運算能力

就會超越

全人類的大腦運算能力總和

這代表了什麼？

轉變

正在發生

Lessons 1:

獲取資訊或知識的
成本接近於零
而且無所不在
同時速度加快

Lessons 2 :

世界是平的

競爭是激烈的

Best or Last !

Do or Die !

Lessons 3 :

必須不斷創新
提高附加價值

走向多極化的世界

- 權力內涵的改變
- 政府角色的下降
- 跨國交流的質量
- 非國家的行動者

國際政經格局的變數

- 美中大國間的權力消長
- 複雜互賴的金融與經濟
- 競爭又合作的國際關係
- 國際外交的國內政治化
- 民族主義的新仇與舊恨

台灣的挑戰與利基

- 大國角力
- 經貿競合
- 地緣政經
- 民間活力
- 民主自由

Small but Smart!