



《「十一五」與香港發展》研討會
第三節：專業服務、信息、科技及旅遊

國家科技計劃與香港發展

香港大學
張英相教授

港大科橋有限公司董事總經理

國際焦點



“十一五”科學技術發展規劃重點

• 重點提升5個方面的自主創新能力

1. 加強能源、資源、環境領域的**關鍵技術創新**，**提升解決瓶頸制約的突破能力**
2. 以獲取**自主知識產權**，加強產業技術創新，顯著提升重點產業的**核心競爭能力**
3. 加強多種技術的**綜合集成**，**提升科技服務能力**
4. **提高國家安全保障能力**
5. 超前部署基礎研究和前沿技術研究，**提升科技持續創新能力**

科技部10月27日發佈 中央政府網站

中央財政政策配合

• 中央財政重點從四個方面積極促進提高企業自主創新能力，培育和做强市場主體

1. 建立和完善財稅政策
2. 發揮財政資金的引導作用
3. 完善企業財務和分配制度
4. 增加財政科教投入

財政部 1月31日 中央政府網站

八大措施保障國家科學技術發展規劃落實

- 科技部提出八項保障措施
 1. 加強組織領導和統籌協調
 2. 大幅度增加科技投入
 3. 落實促進自主創新的各項激勵政策
 4. 深入實施知識產權和技術標準戰略
 5. 形成新型對外科技合作機制
 6. 完善科技法律法規體系
 7. 推進科技計劃管理改革
 8. 建立有效的規劃實施機制

科技部10月27日發佈 中央政府網站

簡單解讀

- 科技發展十分重要
- 需要自主創新
- 大幅度增加科技投資 一 目標GDP2%
- 人才培訓

科技發展狀況

Top 10 countries in research spending as a percentage of GDP*

Israel	4.43%
Sweden	3.98%
Finland	3.49%
Japan	3.15%
Iceland	3.04%
South Korea	2.64%
U.S.	2.61%
Switzerland	2.57%
Germany	2.55%
Denmark	2.53%
China	1.3%

*2003 data, except Israel (2001), Switzerland (2000), Denmark (2002) and China (2005)

- 中國 – 1.3% GDP
=RMB\$195B
- 香港 – 0.74% GDP
=HK\$9.6B

科技人才狀況

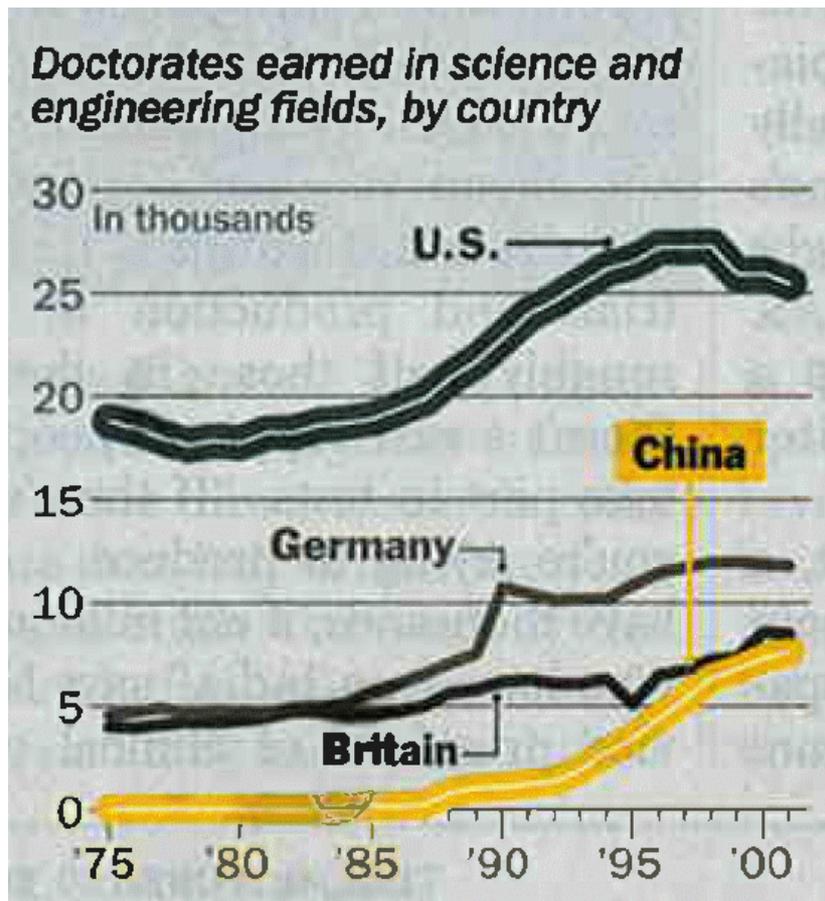
Countries with the highest percentage of 24-year-olds with science degrees*

Finland	13.2%
Hungary	11.9%
France	11.2%
South Korea	11.1%
Singapore	10.9%
Britain	10.7%
Sweden	9.5%
Australia	9.3%
Ireland	8.5%
Russia	8.5%
U.S.	5.7% (25th in the world)
China	1.5%

*2000 data, except Singapore (1995), Britain (2001), Russia (1999) and China (2001)

- 中國 – 1.5% 人口
=45,000,000 人
- 香港 – 0.27% 人口
=18,846人

科技人才狀況



香港困景

- 科技投資不夠
- 科技人才缺乏
- 創新科技能力薄弱
- 社會認同不足
- 經濟基礎薄弱

香港發展策略

- 大幅增加科技投資
- 致力培訓科技人才
- 鼓勵創新科技發展
- 增加社會認同
- 強化經濟基礎

參與乎？ 干預乎？ 積極乎？ 消極乎？

	不于預	于預
不需要	✓	✗
需要	✗	✓

總結

- 沈迷賭博 = 倒錢落海
- 投資科技 = 投資未來

