

青年創研庫

Youth I.D.E.A.S.



「經濟與就業」專題研究系列

如何促進科技創業的發展條件

2015年11月



香港青年協會

the hongkong federation of youth groups

青年研究中心

Youth Research Centre



研究背景



研究方法



研究結果



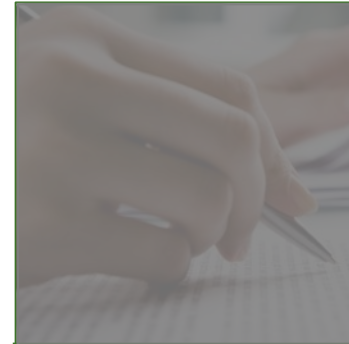
主要建議



研究背景



研究方法



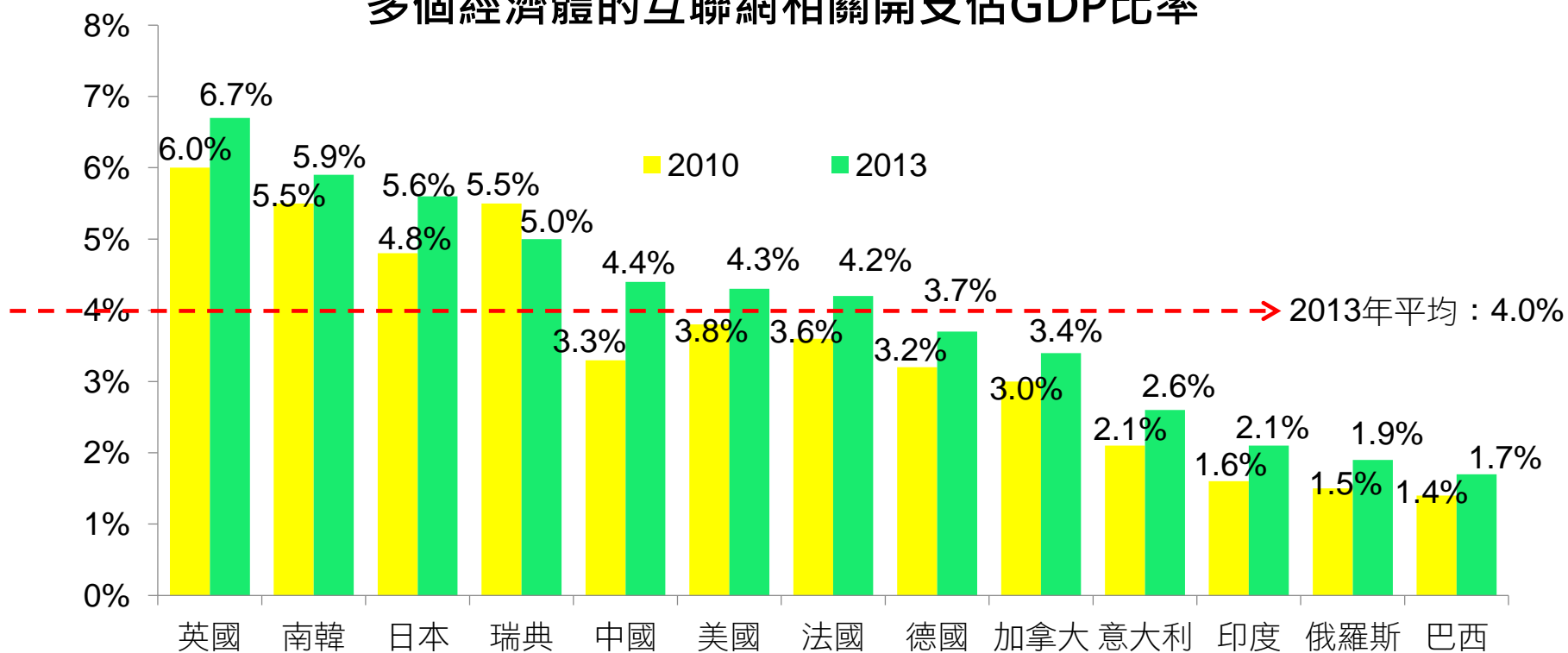
研究結果



主要建議

科技產業對全球經濟有重要影響

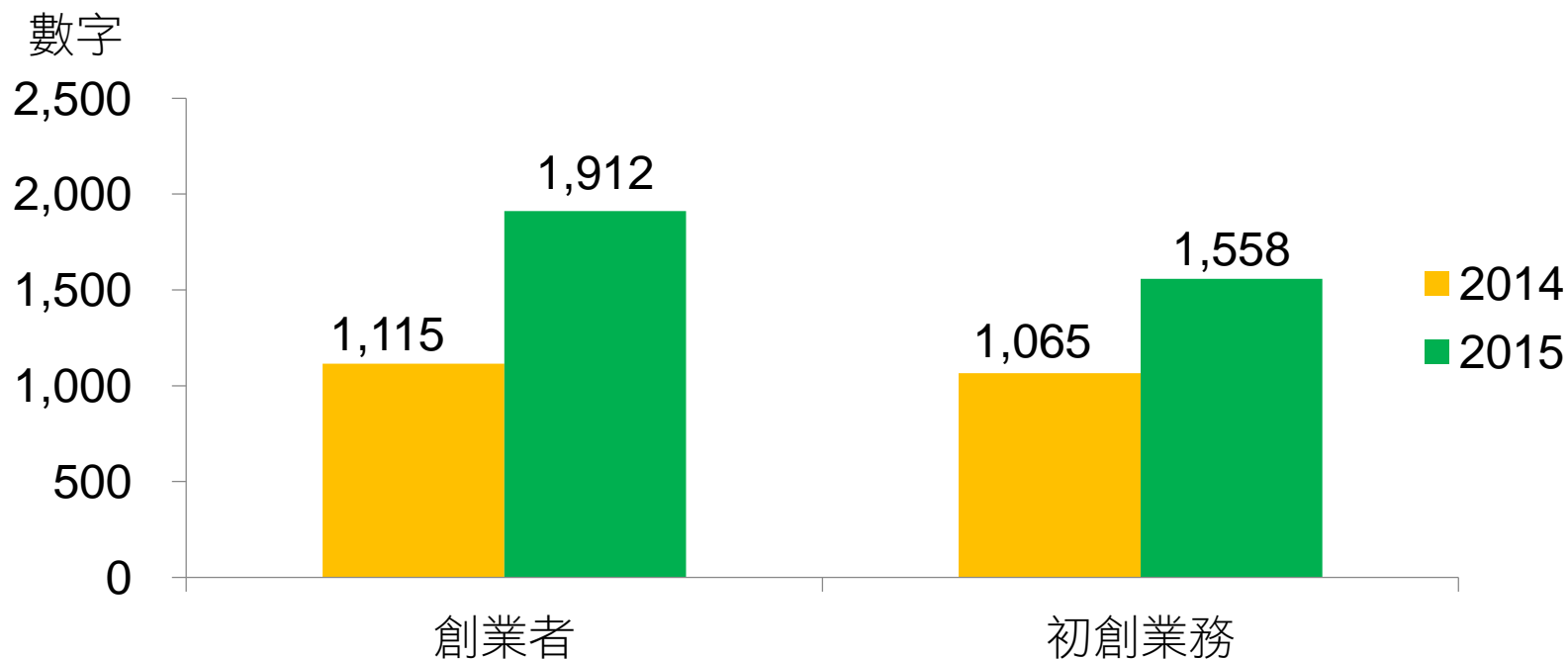
多個經濟體的互聯網相關開支佔GDP比率



資料來源：McKinsey Global Institute. (2014). China's digital transformation. McKinsey & Co.

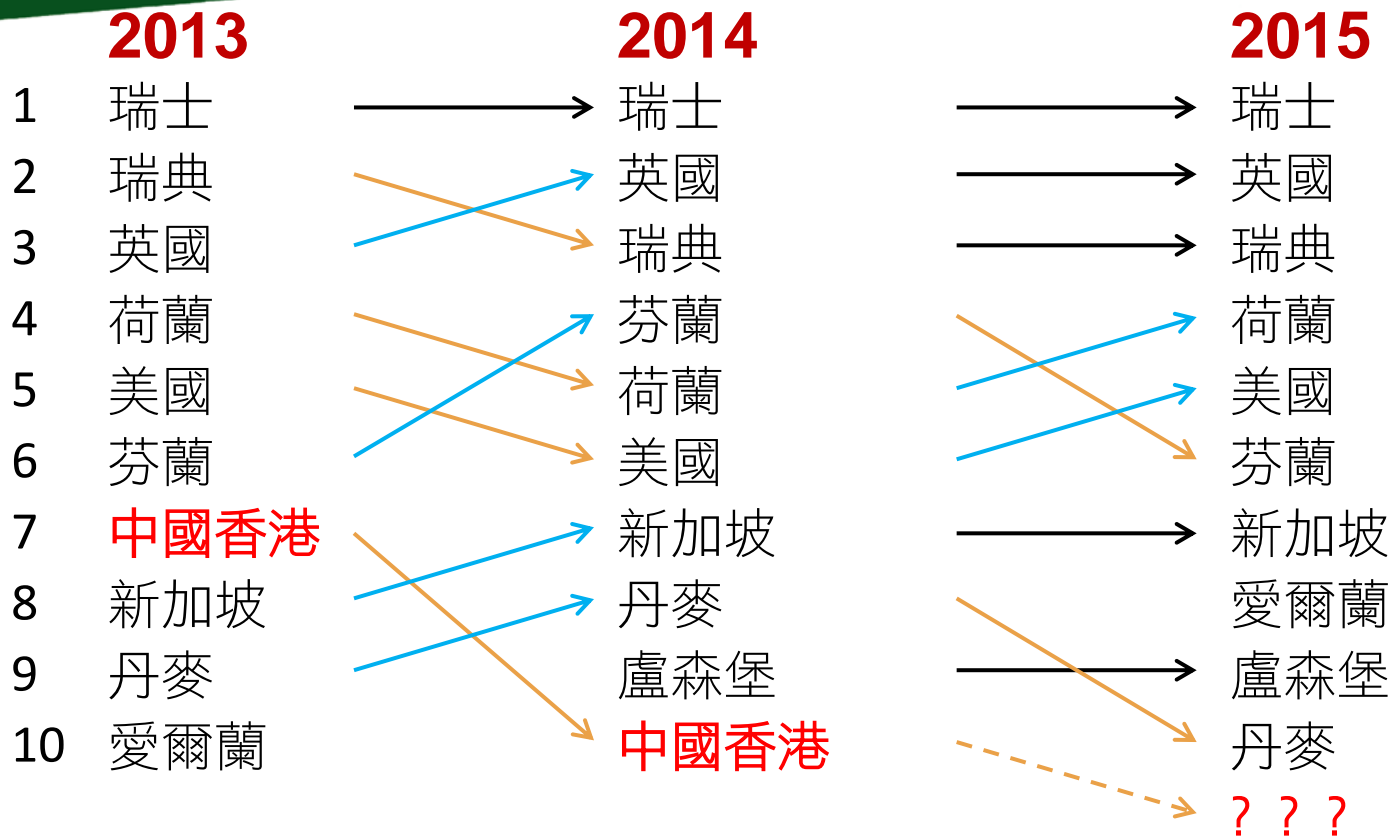
香港創業者及初創業務大幅增長

2014年及2015年的創業者及初創業務數字



資料來源：Invest HK. (2015). "Hong Kong: A promising startup ecosystem." Retrieved from <http://www.startmeup.hk>

「2015全球創新指數」排名



資料來源：Cornell University, INSEAD, and WIPO. (2015). *The global innovation index 2015: Effective innovation policies for development*. Fontainebleau, Ithaca, and Geneva.

「2015全球創新指數」排名

香港整體創新指數排名

11

創新輸入 排名

制度	8
人力資源及研究	19
基建	2
市場成熟度	2
商業成熟度	15

創新產出 排名

知識與科技產出	31
創意產出	8

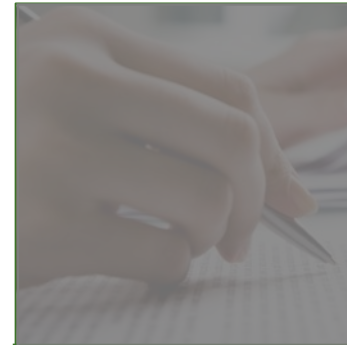
資料來源：Cornell University, INSEAD, and WIPO. (2015). *The global innovation index 2015: Effective innovation policies for development*. Fontainebleau, Ithaca, and Geneva.



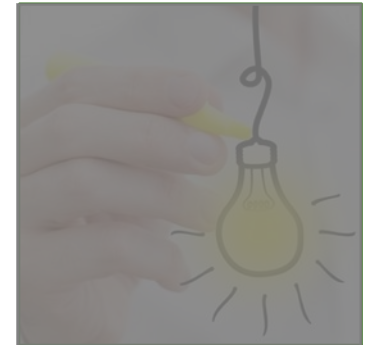
研究背景



研究方法



調查結果



主要建議

研究問題

- 1 香港科技創業的環境如何？
- 2 科技創業者遇到甚麼困難？
- 3 有何因素妨礙了科技創業？
- 4 如何促進科技創業的發展條件？

定義

「科技創業」包括：

- 1 以科技產品和服務為成品的行業
如：資訊科技及電訊、生物科技、綠色科技
- 2 利用科技去協助傳統行業提升既有產品和服務的價值
如：租住民宿的網上服務應用於旅遊業

定義

「創業者」包括：

- 1 新晉創業者
正在經營於最近三年內由自己創立的業務
- 2 計劃創業者
計劃於未來三年開始經營業務

註：參考香港貿發局。2014。《夢想起飛 開創新機 - 2014香港青年創業報告》。香港：香港貿發局。

簡介研究結果

1 創業者網上問卷調查

2 創業者個案訪問

3 專家、學者訪問

創業者網上問卷調查

目的	了解創業者對科技創業的意見
對象	創業者
調查日期	2015年10月23日至11月14日
成功訪問	217人
平均年齡	30.4歲

創業者個案訪問

目的	深入了解創業者利用科技創業的困難
對象	科技創業的創業者
訪談日期	2015年10月22日至11月5日
成功訪問	20人
年齡	22 - 35歲

專家、學者訪問

- 目的** 了解他們對香港科技創業環境的分析
- 對象** 學者、創業培訓機構、商會、
投資者網絡、資深業界人士
- 訪問日期** 2015年10月22日至11月3日



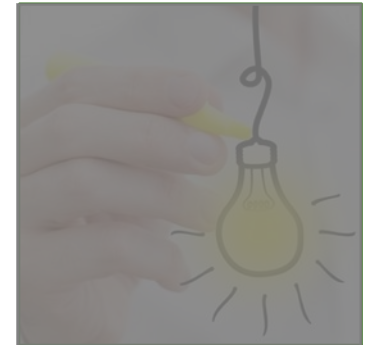
研究背景



研究方法

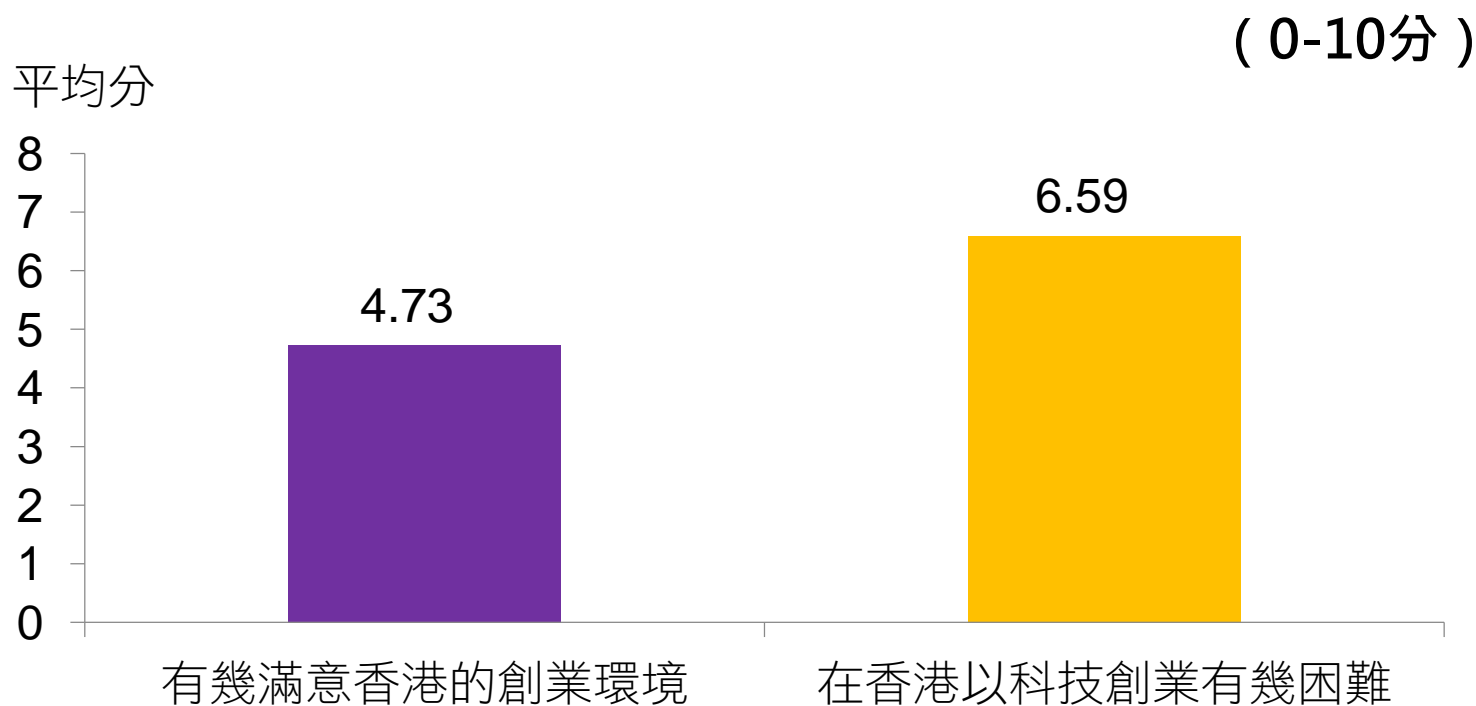


研究結果



主要建議

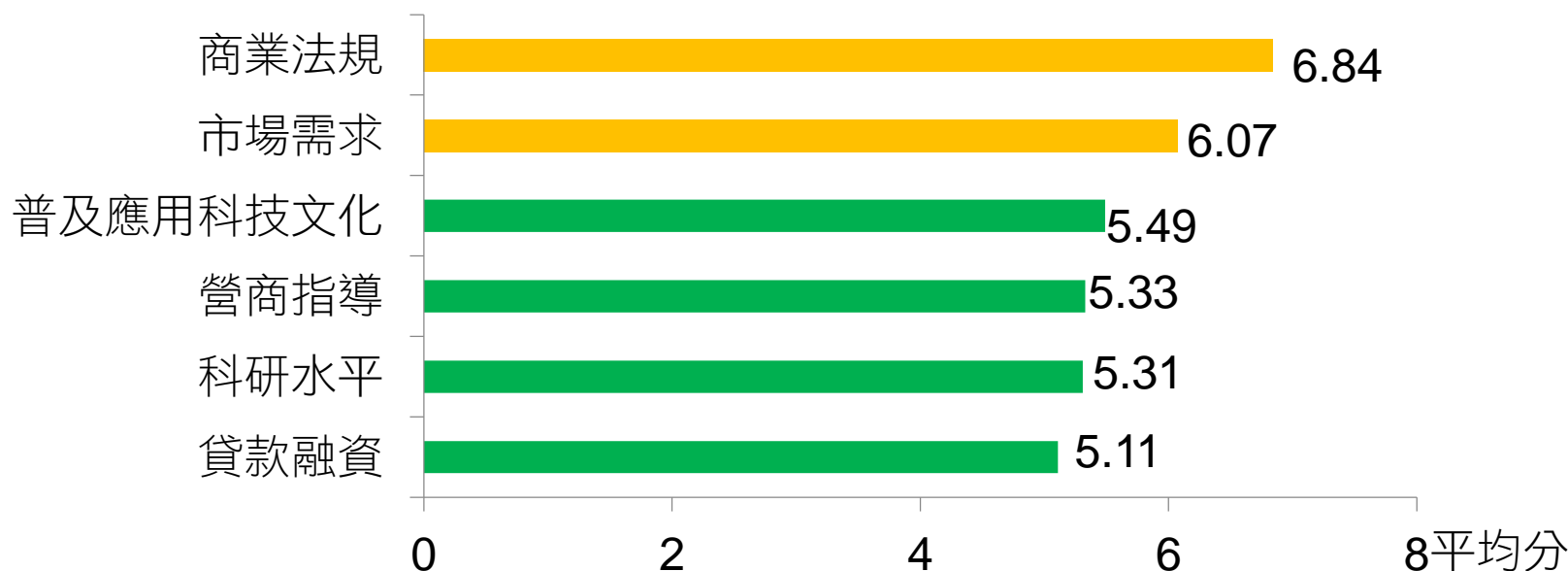
1. 香港整體環境不太有利於科技創業



註：數字不包括回答「不知 / 難講」者

1. 香港整體環境不太有利於科技創業

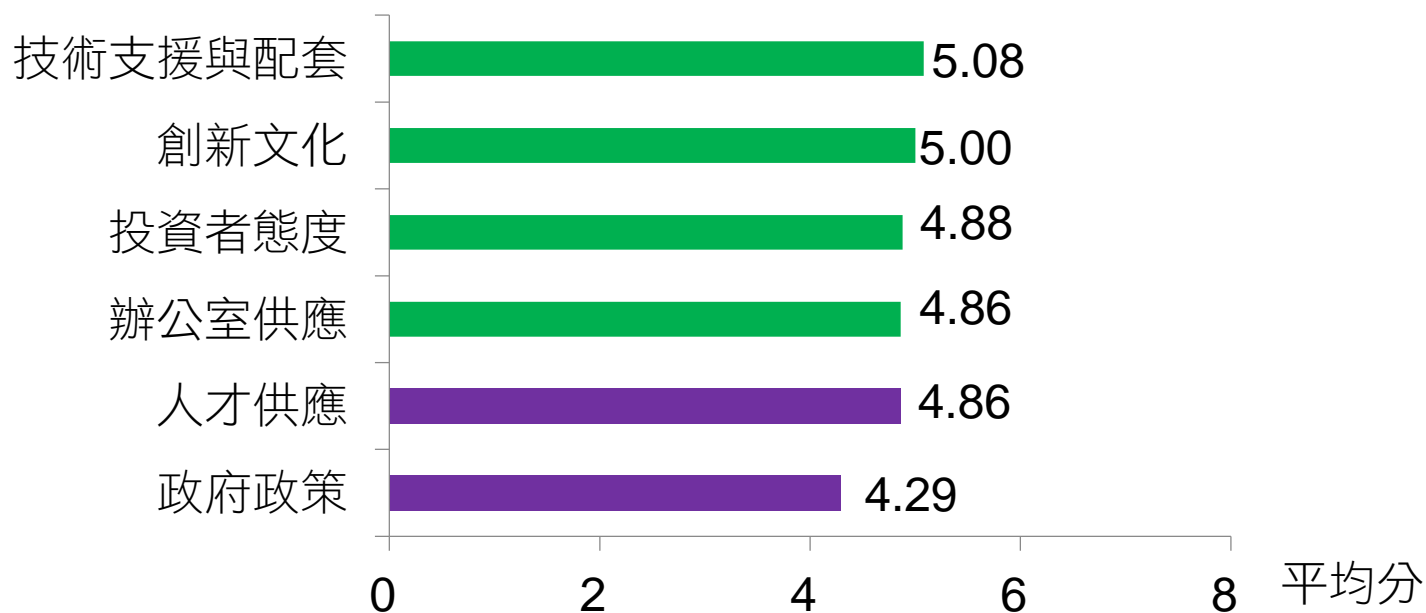
以下香港各方面的環境，你認為對以科技創業是有利還是不利？
(0-10分；0分=完全不利，5分=一半半，10分=非常有利)



註：數字不包括回答「不知 / 難講」者

1. 香港整體環境不太有利於科技創業

以下香港各方面的環境，你認為對以科技創業是**有利**還是**不利**？
(0-10分；0分=完全不利，5分=一半半，10分=非常有利)



註：數字不包括回答「不知 / 難講」者

2. 科技人才的實用技術水平不足

「香港的教育制度偏向理論層面方面，所以我們的技術水平不夠高。香港學生學習比較傳統和過時的東西。」

(個案13/電子商貿輔助系統)

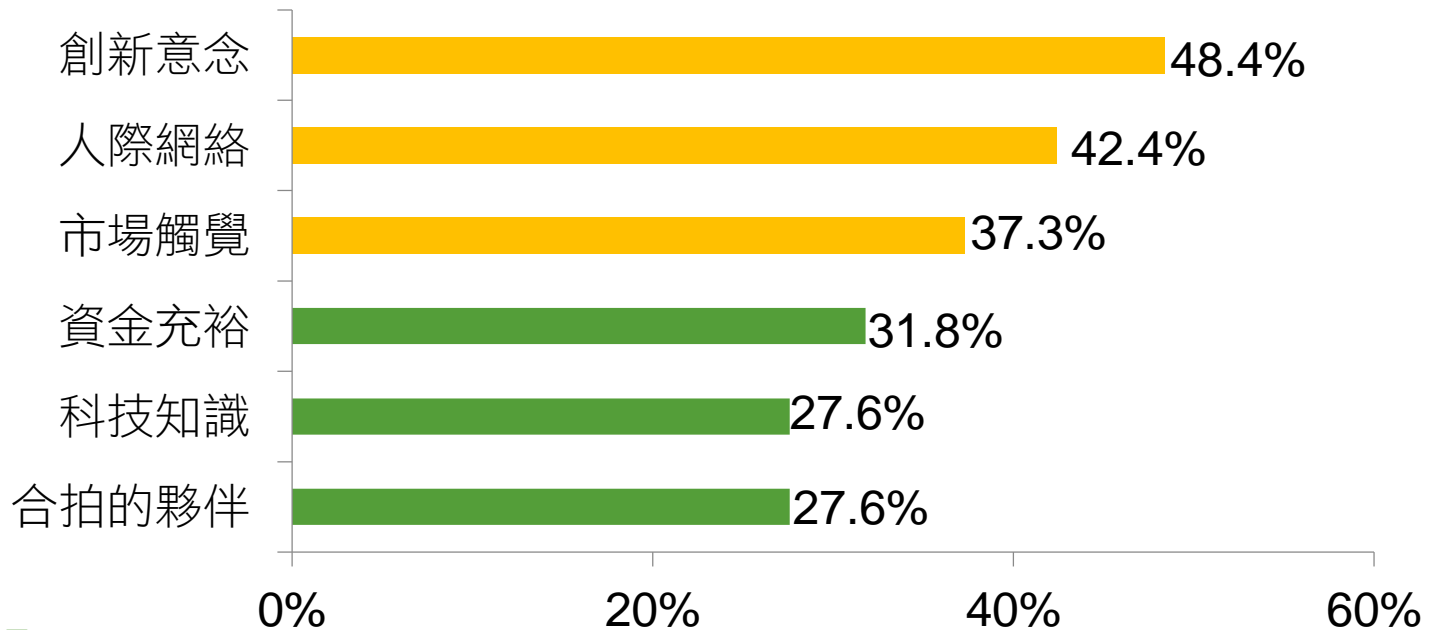


「找這些 (IT) 人才不容易，我大多的技術和資源，如拍片參選比賽的技術，都參考及購買外國的，香港在這方面相對較慢，政府沒有幫助，大多都要靠自己發掘。」

(個案10/玩偶設計及銷售平台)

3. 產品質素和營商能力是成功的最重要條件

創業者要在香港成功以科技創業，你認為主要的三項條件是甚麼？
(最多選三項)



N=217

4. 投資者態度不積極

「美國富有的原因，是因為有很多富有的企業家願意把他們的財富投資予一些剛起步的企業家身上。這反映了香港的投資風氣是需要改變的。」

（張英相教授/香港大學協理副校長、電機電子工程系教授）



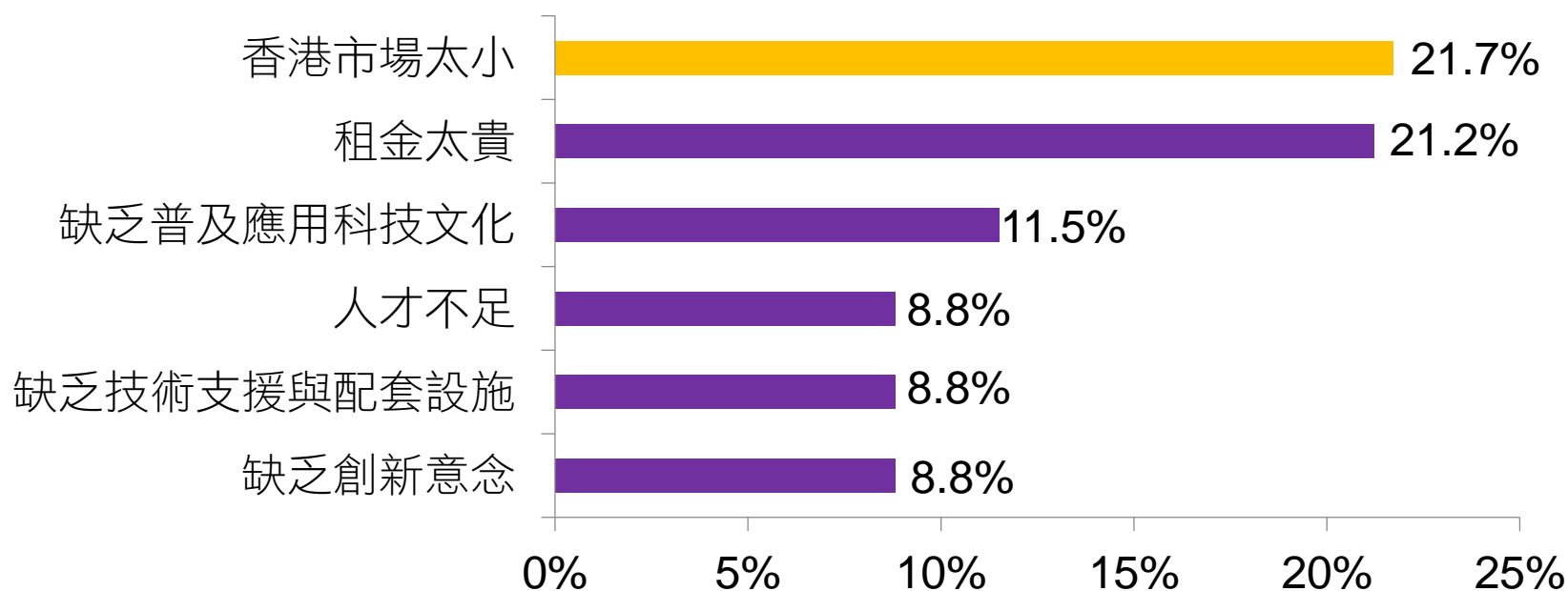
「風險投資者會注目於較大的市場，如東南亞、日本、中港也可，只做香港市場是不可能的。」

「現在的天使基金、風險基金等都有不少，但投入了，卻沒有有效的退場機制，這是因為收購合併做得不夠活躍。」

（譚偉豪博士/香港天使投資脈絡主席）

5. 一半受訪者有意在香港以外創業

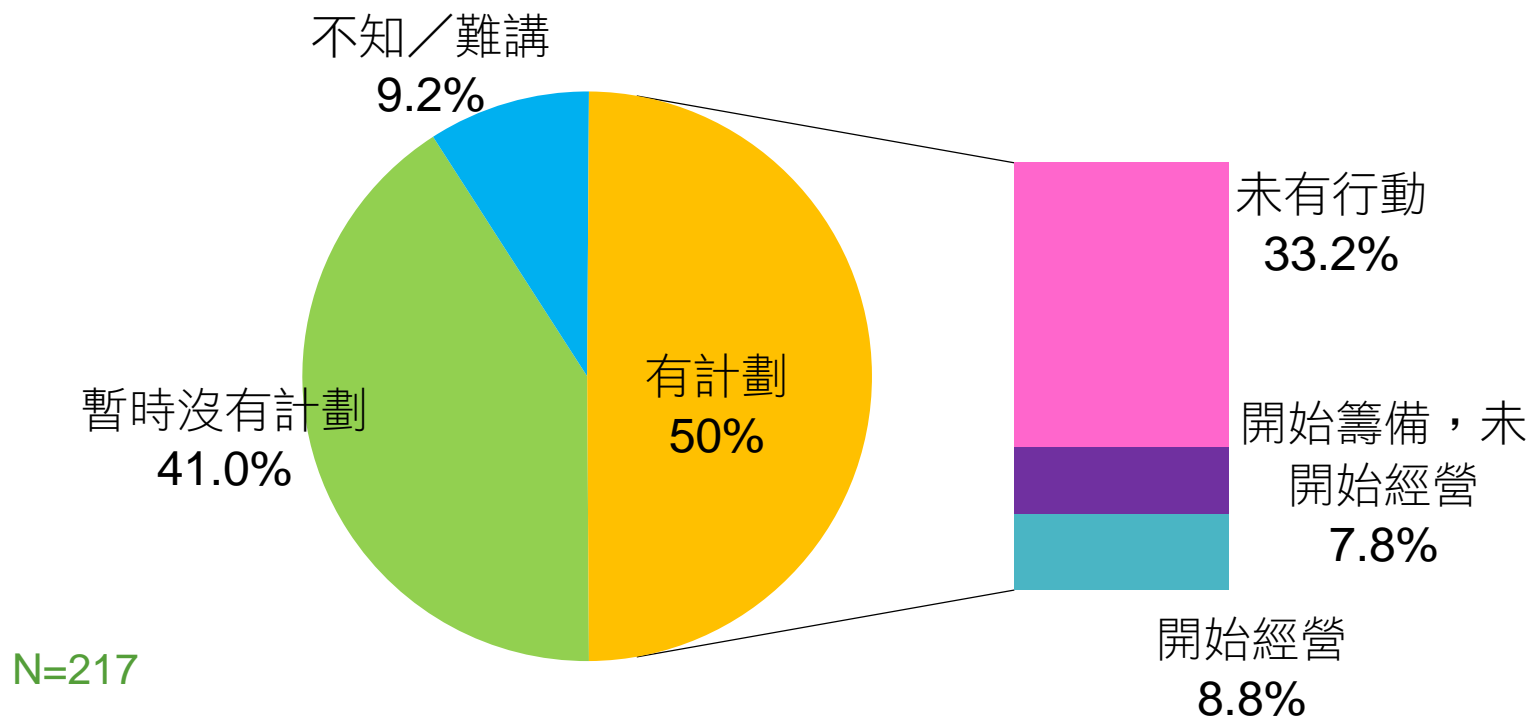
你認為在香港以科技創業，最主要的困難是甚麼？



N=217

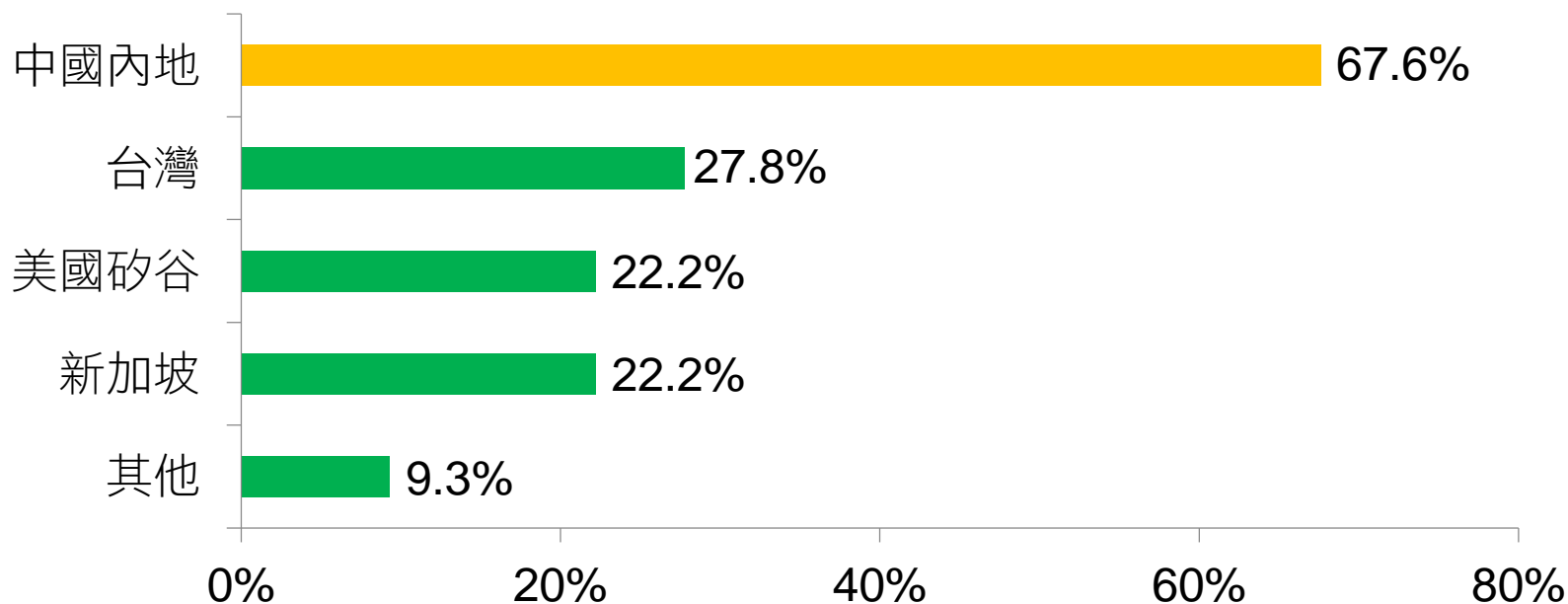
5. 一半受訪者有意在香港以外創業

你有沒有計劃在香港以外地方以科技創業？



5. 一半受訪者有意在香港以外創業

你計劃 / 已經在哪個地方以科技創業？（可選多項）

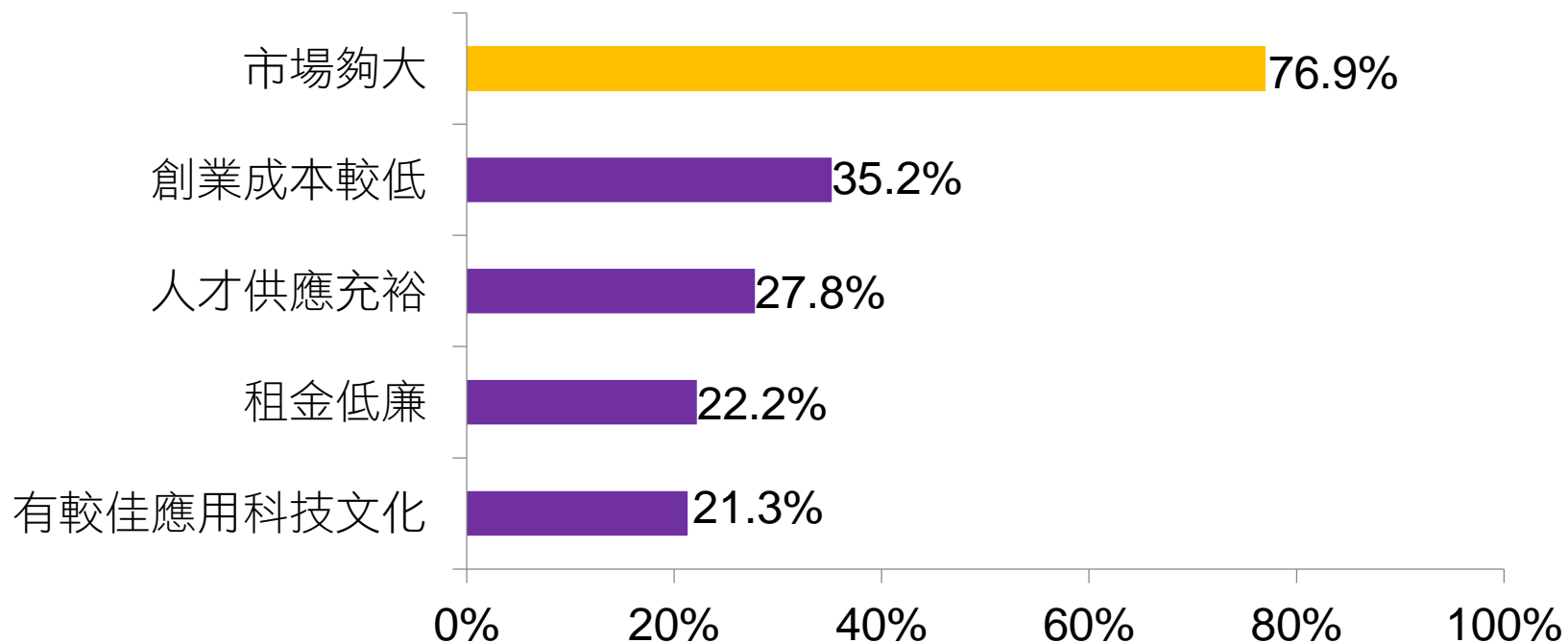


N=108

註：數字只包括表示有計劃在香港以外地方以科技創業的受訪者

5. 一半受訪者有意在香港以外創業

你計劃 / 已經在上述地方以科技創業的主要原因是甚麼？（最多選三項）

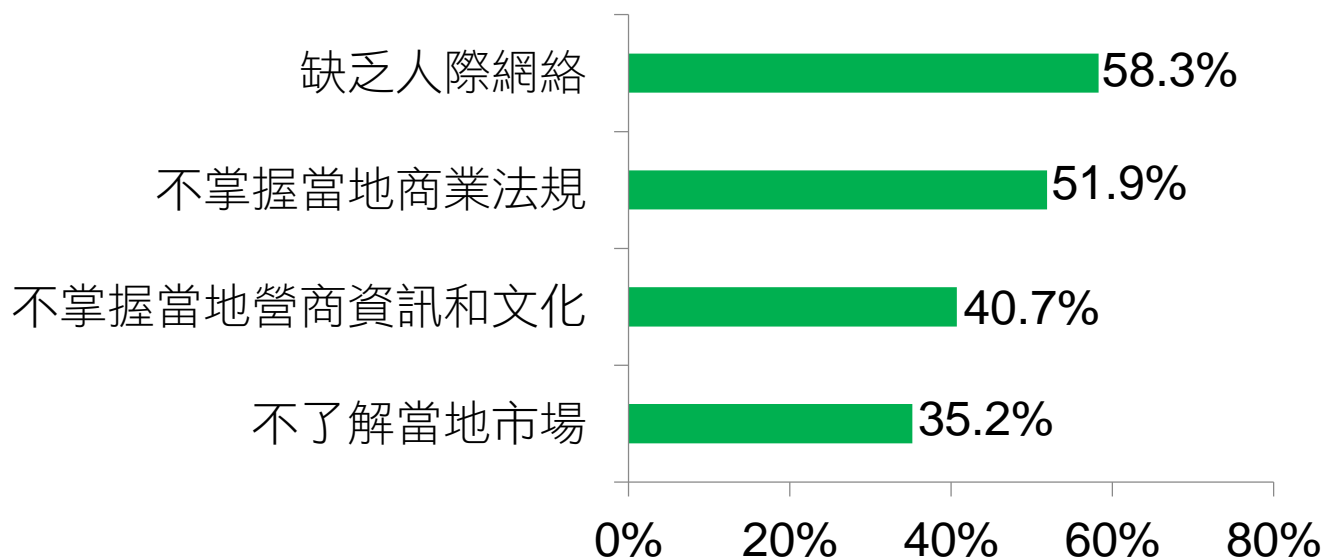


N=108

註：數字只包括表示有計劃在香港以外地方以科技創業的受訪者

5. 一半受訪者有意在香港以外創業

在上述地方以科技創業，你認為主要困難是甚麼？（最多選三項）



N=108

註：數字只包括表示有計劃在香港以外地方以科技創業的受訪者

5. 一半受訪者有意在香港以外創業

「香港跟內地不同，不可以照搬模式，科技、文化、語言都很不同。我們是內地第一間以這種模式經營的，但逐漸被人抄襲，現在已有8、9間公司，但我們在內地網絡不夠，做了9個月便回流香港，集中香港和東南亞市場。」

（個案11/運輸平台）



「香港市場太細.....我有考慮深圳的創業計劃，因為能獲得有關國內市場的資訊，營運模式及場地支援.....我本身有內地的朋友，有助了解內地的局勢發展和市場需要。」

（個案17/電子商貿及市場分析）

6. 香港應用科技文化欠佳

「在香港，網購尚未十分盛行.....若開放點對點的付款方式，不再需要繳交手續費便會促進網購。我們對此是樂觀的。而暫時，我們會用香港人較熟悉的傳統付款方法，例如PayPal和ATM。」

(個案13/電子商貿輔助系統)



「政府需要有開放資料供人方便使用，例如公營服務營運商如巴士的資料，包括到站資料，又例如地政總署有關道路的資料，這些對發展IT業很重要，但現時這些資料的公開都非常有限。」

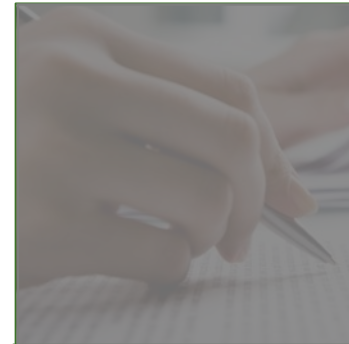
(個案3/商舖及活動市場推廣平台)



研究背景



研究方法



調查結果



主要建議

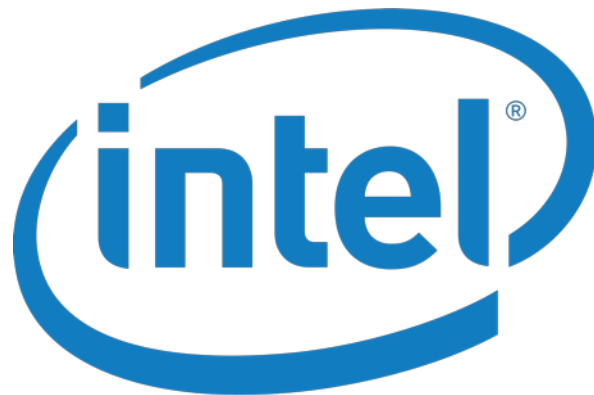
研究建議

- 1 政府全力引進世界龍頭級科技企業在香港設置產品研發基地，強化科技產業的生態系統，帶動產業鏈發展
- 2 加強創業教育：回贈部份學費作為創業資金、提供內地及海外的創業培育機會、加強大學科技課程實用性
- 3 研究建立初創企業的集資平台
- 4 制訂開放公共數據的政策，擴大公共服務電子化幅度
- 5 促進點對點電子付款系統發展

建議一：引進世界龍頭級科技企業 在香港設置產品研發基地



建議一：引進世界龍頭級科技企業 在香港設置產品研發基地



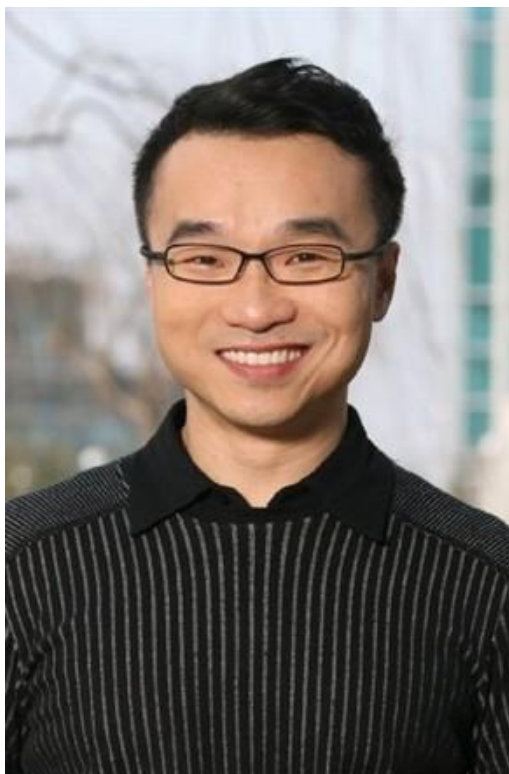
建議一：引進世界龍頭級科技企業 在香港設置產品研發基地



電費 / 企業稅 / 租金



建議一：引進世界龍頭級科技企業 在香港設置產品研發基地



建議一：引進世界龍頭級科技企業 在香港設置產品研發基地



「負責帶領創新中心的Charles Sodini教授亦指出，深圳擁有先進的生產能力，可在一天內將研究的原型模型進行量產，這種能力對推動概念，付諸實踐是非常重要的條件。」

建議一：引進世界龍頭級科技企業 在香港設置產品研發基地

facebook



fitbit



建議二：加強創業教育

A. 回贈部份學費作為創業資金

目標：

- 1 為具有高技術潛力的創業者裝備創業所需的商業知識，如商業模型、財務管理、融資考慮等
- 2 鼓勵更多創業者投入技術層面較高的創新項目

建議二：加強創業教育

A. 回贈部份學費作為創業資金

創業者組成公司

```
graph TD; A[創業者組成公司] --> B[提交商業計劃及缺乏之技能]; B --> C[每位創業者終生最多可獲 HK$100,000 學費回贈];
```

提交商業計劃及缺乏之技能

每位創業者終生最多可獲
HK\$100,000 學費回贈

建議二：加強創業教育

B. 提供內地及海外的創業培育機會

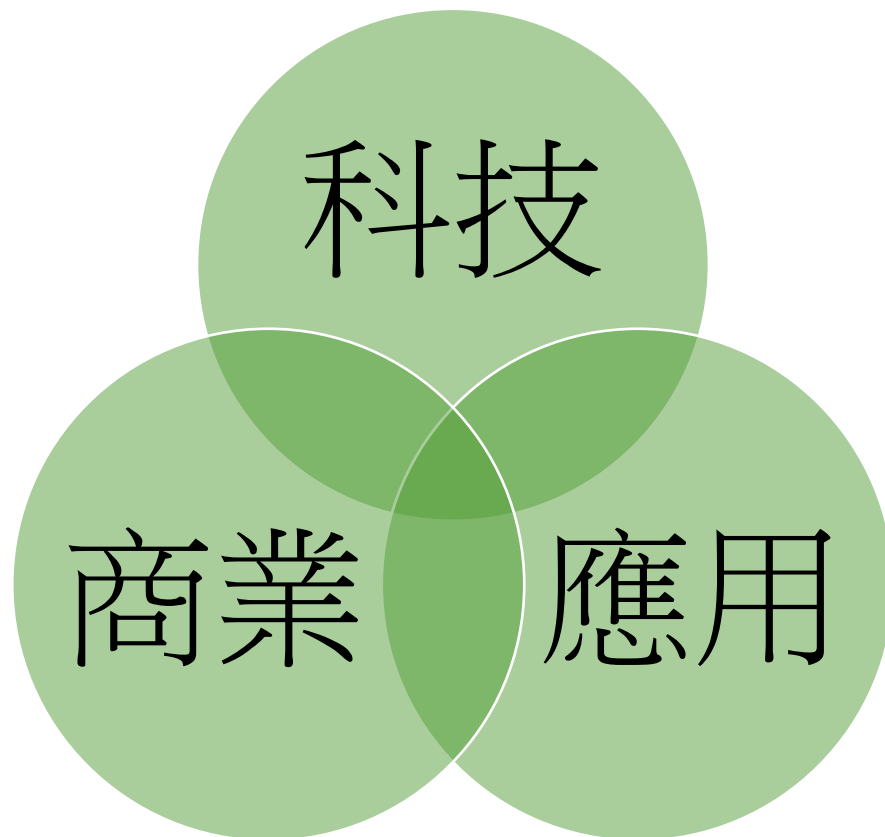


Microsoft
Ventures



建議二：加強創業教育

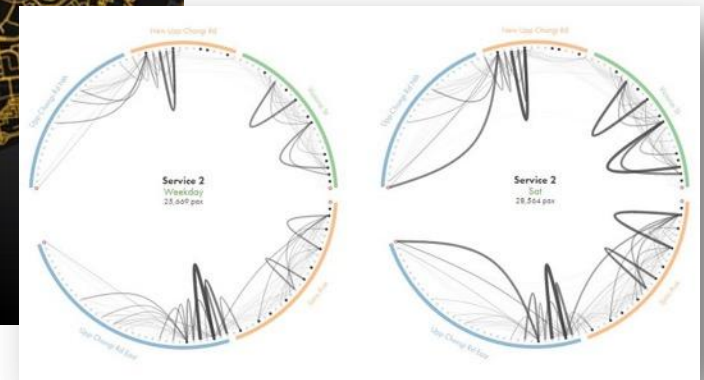
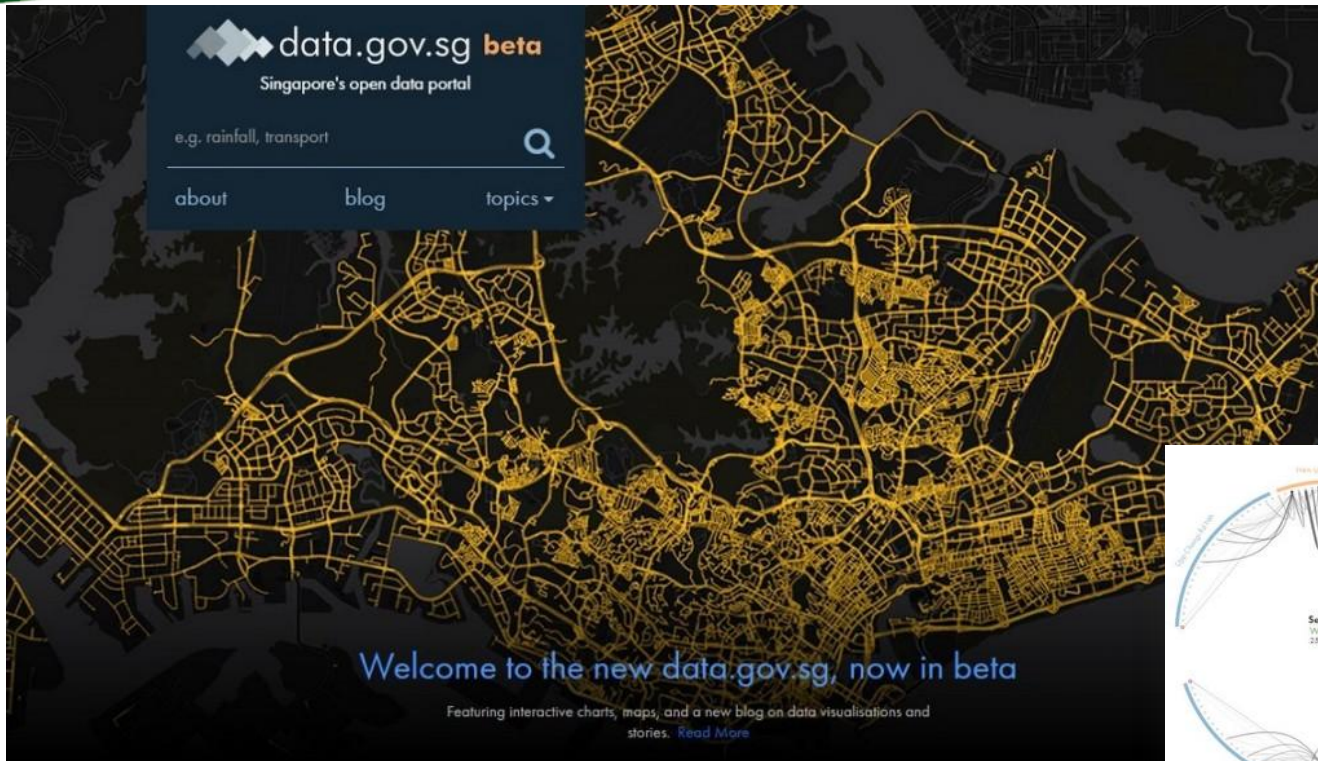
C.加強大學科技課程實用性



建議三：研究建立初創企業的集資平台



建議四：制訂開放公共數據的政策，擴大公共服務電子化幅度



建議五：促進點對點電子付款系統發展

