

台北醫學大學-創業暖身講座

文憑泡沫時代的來臨！
創業不創業！？

2012.10.23

David Ma

Copy Right Reserved

<http://incubator.sinica.edu.tw>



ASCENT

(Academia Sinica Creative Entrepreneurship Network and Tech Transfer)

David Ma



- **B.S., Biochemistry, Department of Life Sciences, Purdue University, USA**
- **Ph.D., Developmental Biology, School of Medicine, Washington University in St. Louis, USA**
 - Received Kauffman Fellowship in life sciences entrepreneurship with one year Bioentrepreneurship training.
 - Found the BioEntrepreneurship Core promoting entrepreneurship activities targeting new business collaborations for the medical campus of Washington University. (~8 場活動 / 年 x4年) .
- **目前任職於中央研究院育成中心**
 - 創立、設計與執行教育訓練、專題講座、ASCENT 系列 (> 150 場)

2011 ASCENT Career Development



“很棒的演講！謝謝你們！繼續舉辦像這種多問答方式的討論。”

“生技產業分析，比較細項的說明我們生技出生的人可以做怎麼樣的工作？”

“舉辦類似的活動時，可否依台灣當地的風俗民情多舉些例子，並深入的探討。座談會常談到國外，固然可了解更多不同情境，但對於本身應用於台灣的業界而言，稍嫌不足。”

請放棄成見！先入為主會蒙蔽了你！

“在業界找不到工作的，才會窩
在學校教書、做研究。”

“在學術界混不下去的，才去做
生意、賺錢。”

請放下你的成見，重新（心）
出發、思考！

生涯規劃不規劃？



所有人的建議僅供參考，真實的你/妳在哪裡？

<http://blog.smps.tp.edu.tw/~10908/trackback.php?tbID=79&extra=63b650>

Copy Right Reserved

<http://incubator.sinica.edu.tw>



ASCENT

(Academia Sinica Creative Entrepreneurship Network and Tech Transfer)

生涯規劃基調

認識
自己

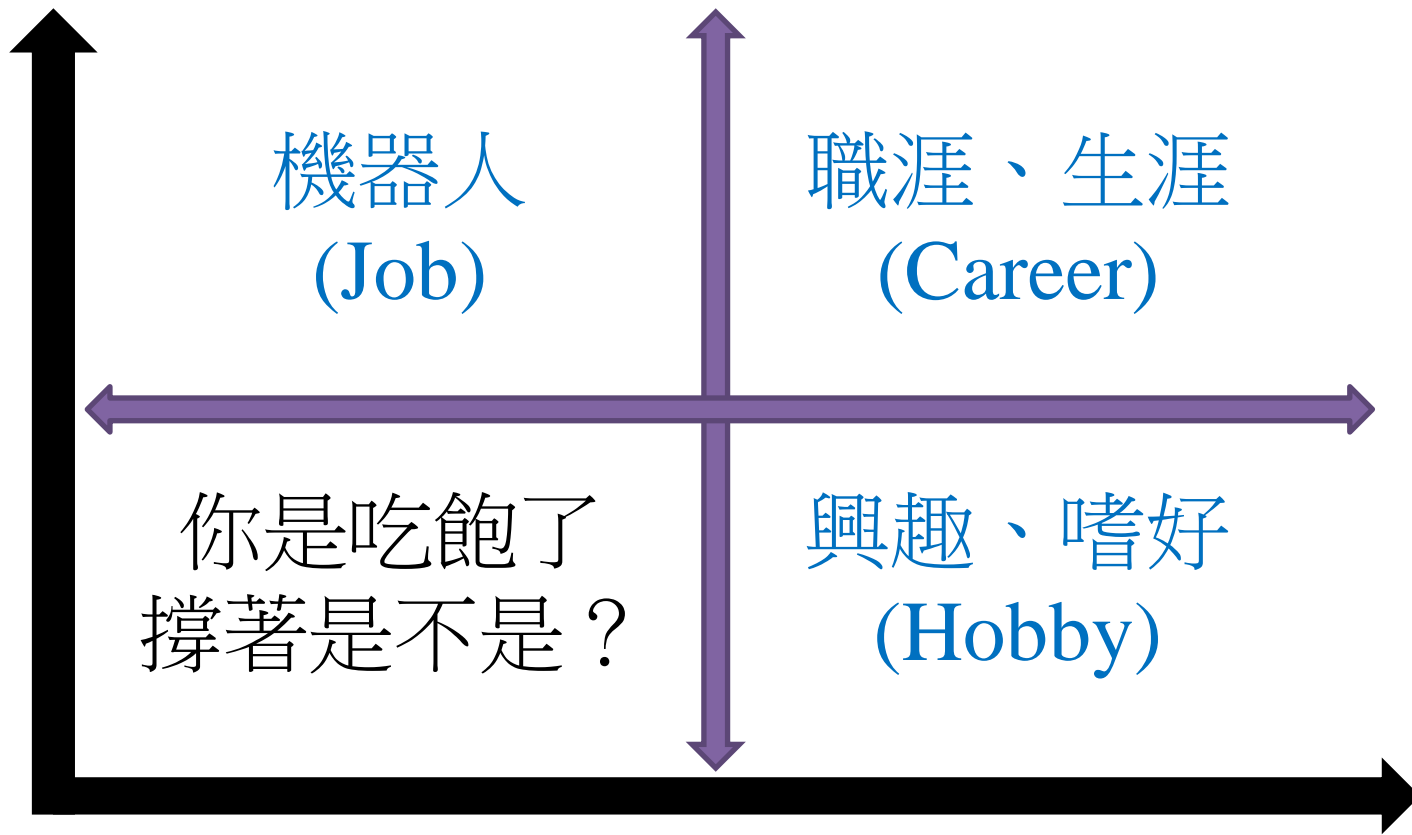
實踐
自己

超越
自己

當你開始問問題之前，是否想過
自己問對問題了嗎？問了一個對
自己誠實的問題了嗎？

Job vs. Career

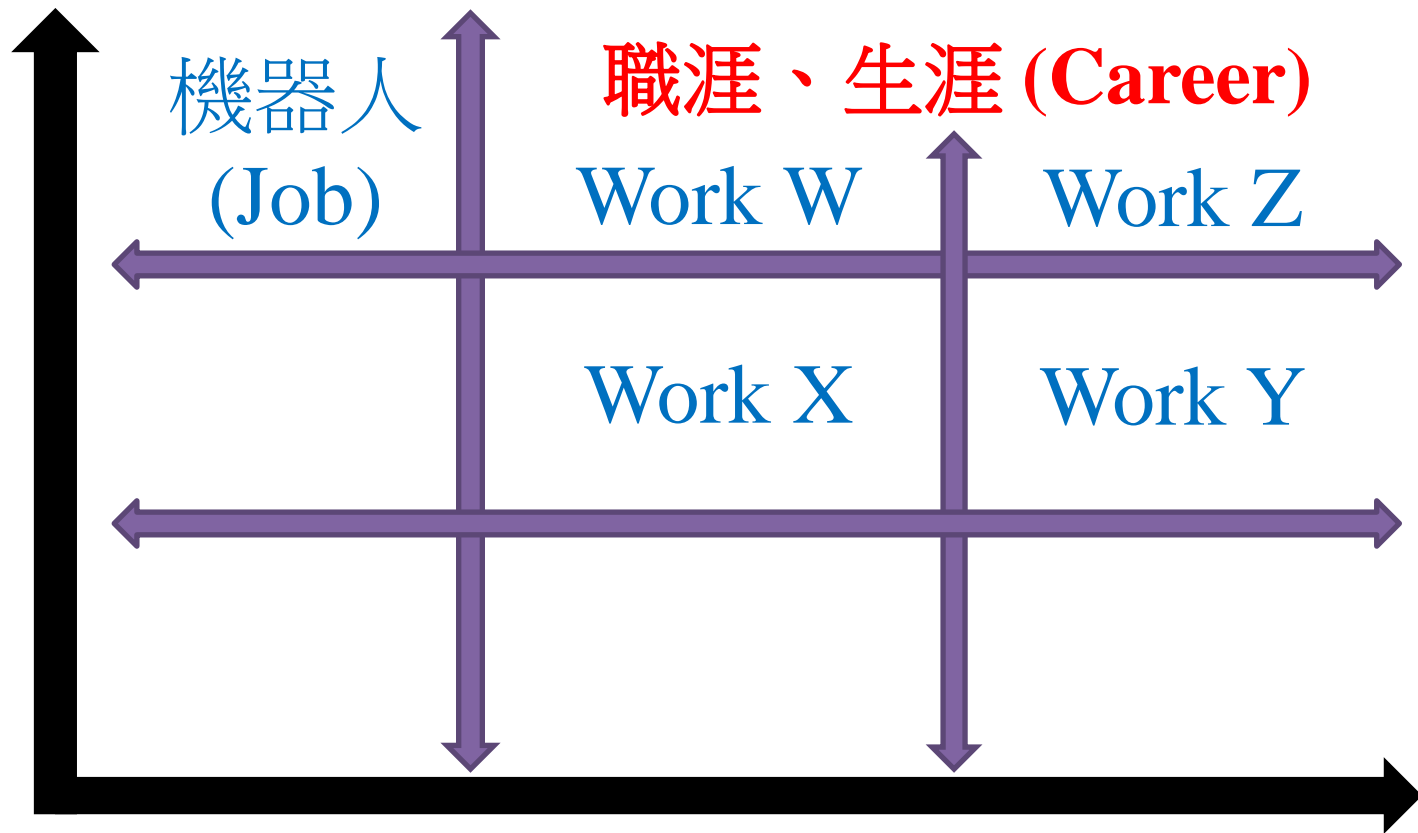
可以賺錢的程度



你熱愛的程度

Job vs. Career

可以賺錢的程度



你熱愛的程度

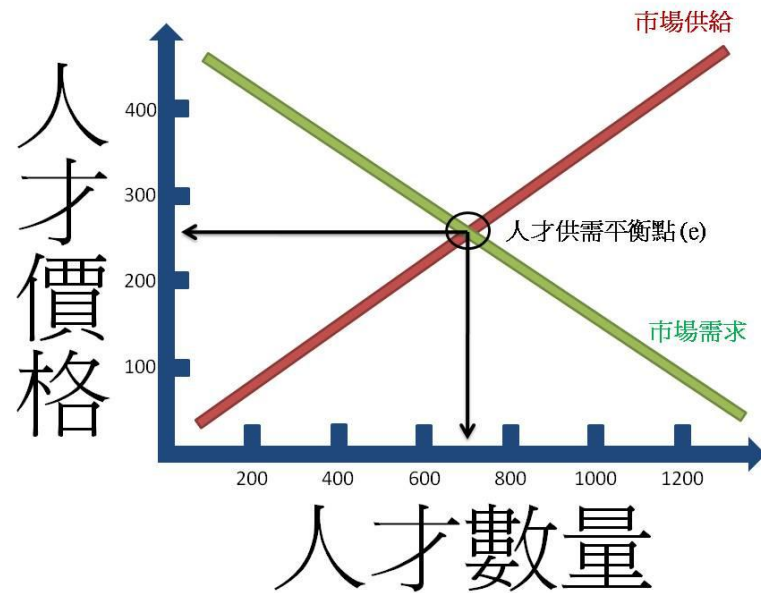
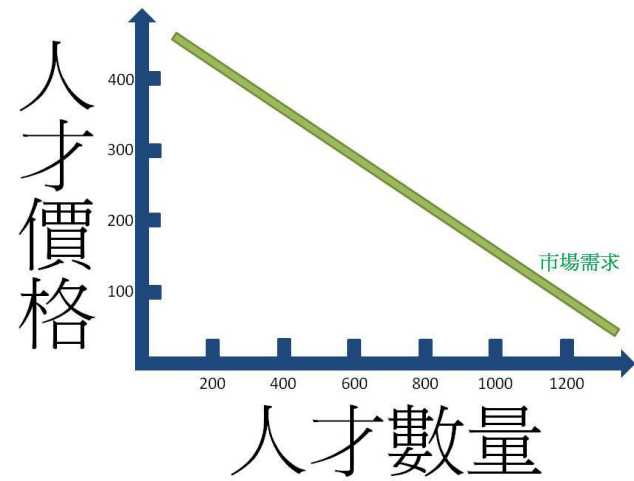
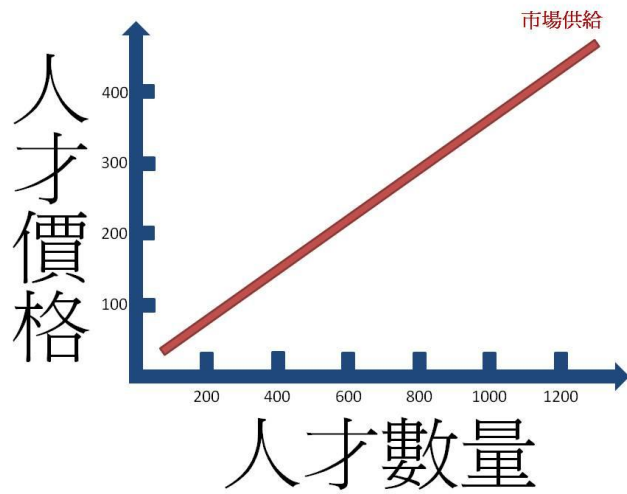
生涯規劃基調

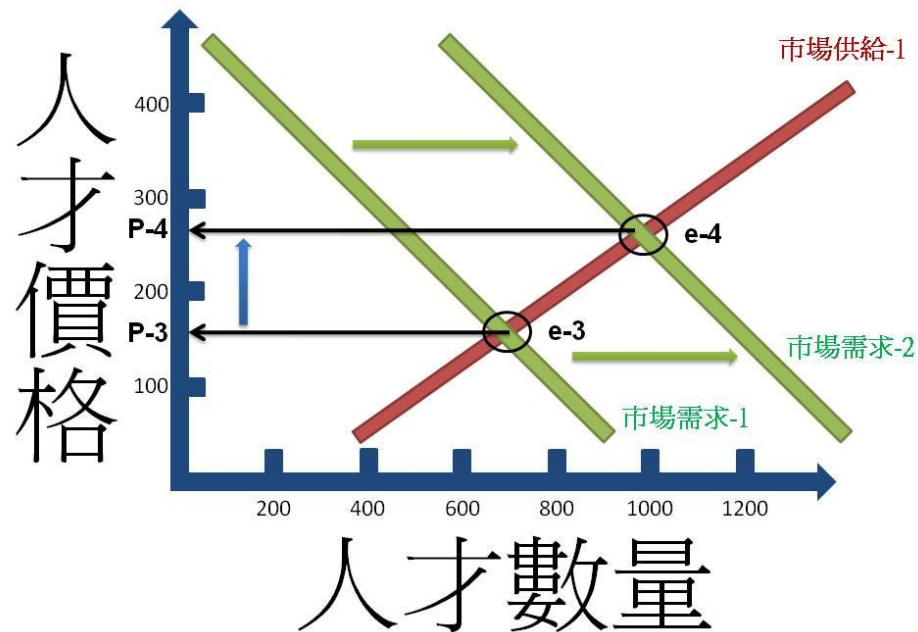
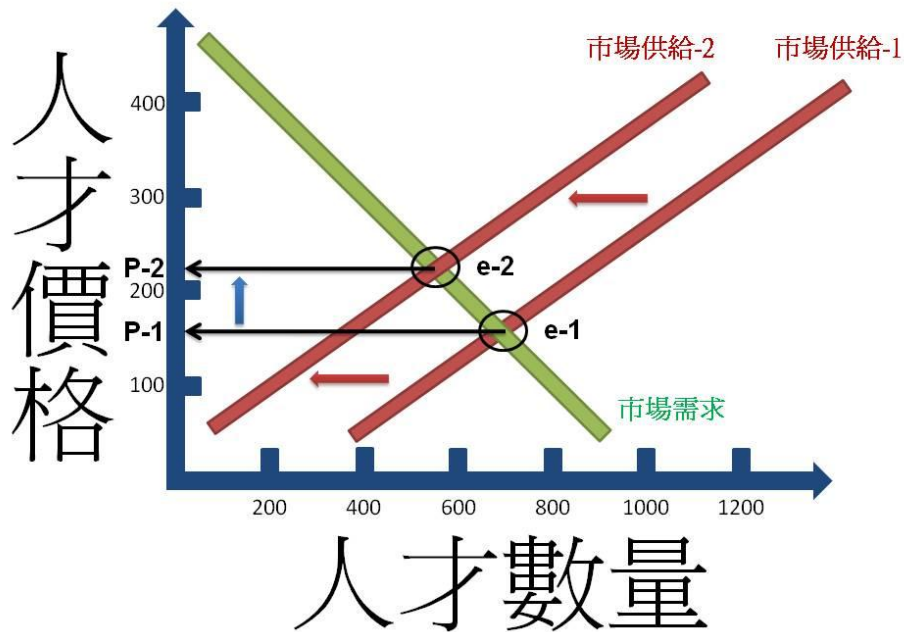
認識
自己

實踐
自己

超越
自己

當你開始問問題之前，是否想過
自己問對問題了嗎？問了一個對
自己誠實的問題了嗎？





Copy Right Reserved

<http://incubator.sinica.edu.tw>



(Academia Sinica Creative Entrepreneurship Network and Tech Transfer)

創業不創業！？

Copy Right Reserved

<http://incubator.sinica.edu.tw>



ASCENT

(Academia Sinica Creative Entrepreneurship Network and Tech Transfer)

創新

是有『風險』的！

Copy Right Reserved

<http://incubator.sinica.edu.tw>



ASCENT

(Academia Sinica Creative Entrepreneurship Network and Tech Transfer)

Business Development-The Valley of Death



<http://www.zadek.net/consumers-without-boundaries/>

Copy Right Reserved

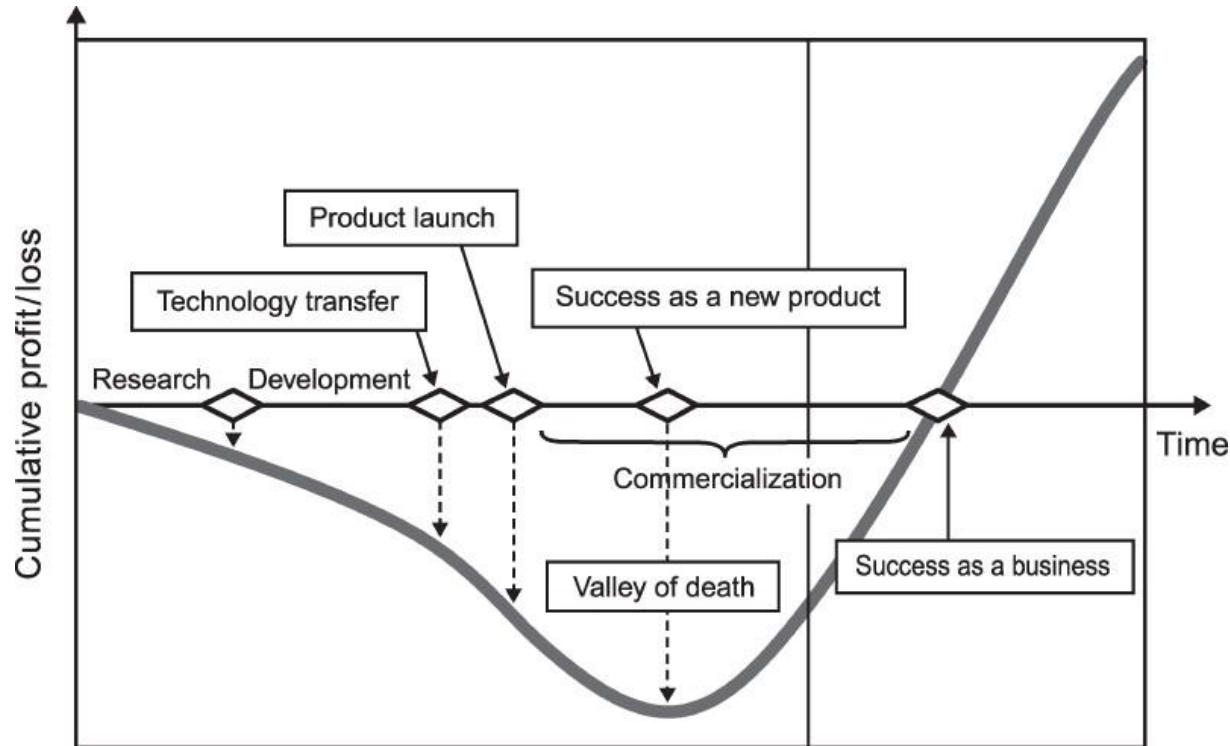
<http://incubator.sinica.edu.tw>



ASCENT

(Academia Sinica Creative Entrepreneurship Network and Tech Transfer)

The Valley of Death-2



- 不要期待別人（公司）來幫你/妳做無償的早期商業開發。
- 天下沒有白吃的午餐！！！！
- 如果你還有這種幻想，你，還在夢裡。

<http://www.qfinance.com>

Copy Right Reserved

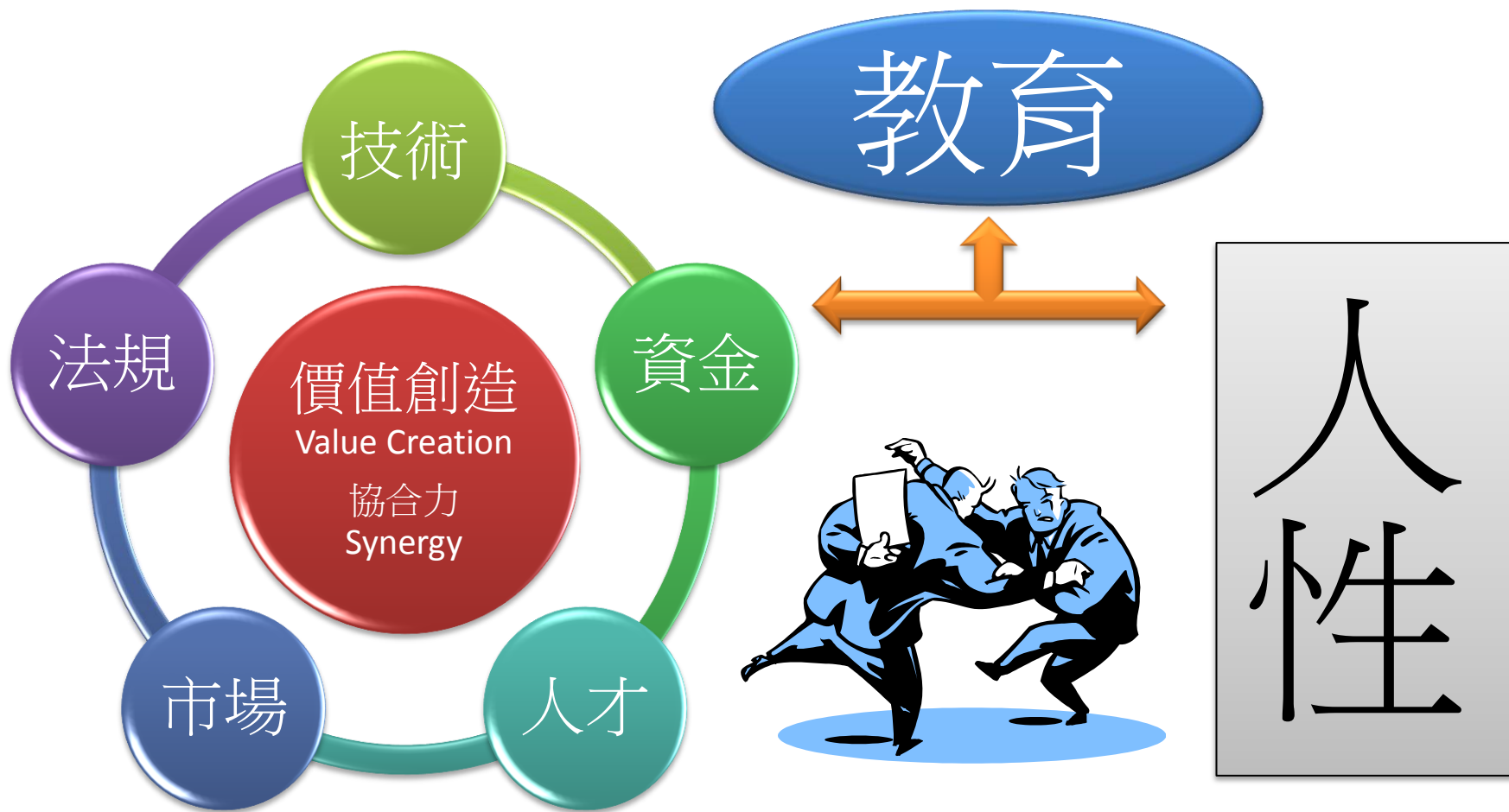
<http://incubator.sinica.edu.tw>



ASCENT

(Academia Sinica Creative Entrepreneurship Network and Tech Transfer)

科技創業生態系中資源應有效利用



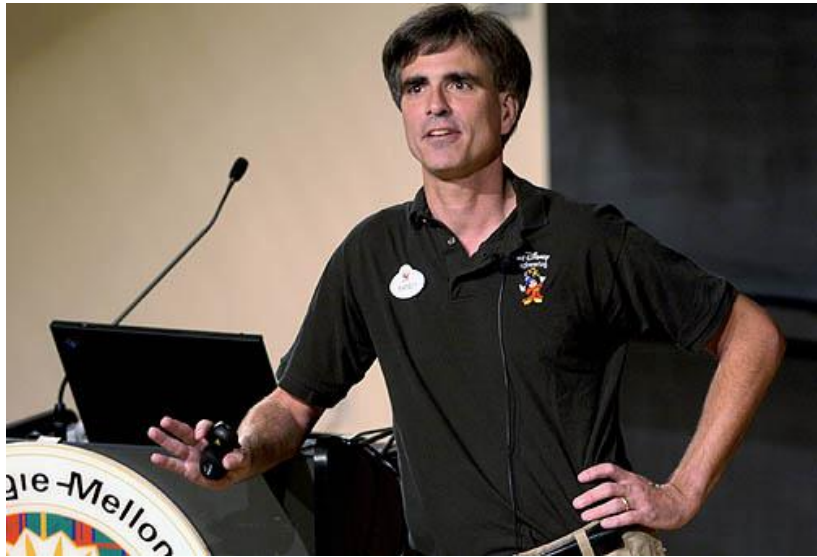
Copy Right Reserved

<http://incubator.sinica.edu.tw>



ASCENT

(Academia Sinica Creative Entrepreneurship Network and Tech Transfer)



Randy Pausch's Last Lecture

My OOPS 開放式課程

<http://www.myoops.org>

“Fundamentals, fundamentals, fundamentals. You’ve got to get the fundamentals down because **otherwise the fancy stuff isn’t going to work.**”

— Randy Pausch

Copy Right Reserved

<http://incubator.sinica.edu.tw>



ASCENT

(Academia Sinica Creative Entrepreneurship Network and Tech Transfer)

熱情至上

“The brick walls are there for a reason. The brick walls are not there to keep us out. The brick walls are there to give us a chance to show how badly we want something. Because the brick walls are there to stop the people who don't want it badly enough. They're there to stop the other people.”

— Randy Pausch, *The Last Lecture*

失敗

有準備的努力不一定會成功，
沒有準備的努力注定要失敗。

當你含淚痛苦倒下，**熱情**是幫助
你勇敢樂觀站起來的原動力。

不是叫你忽視失敗，而是學習正面面對它、瞭解它、管理它。

第一等人：從別人的失敗中學習。

第二等人：從自己的失敗中學習。

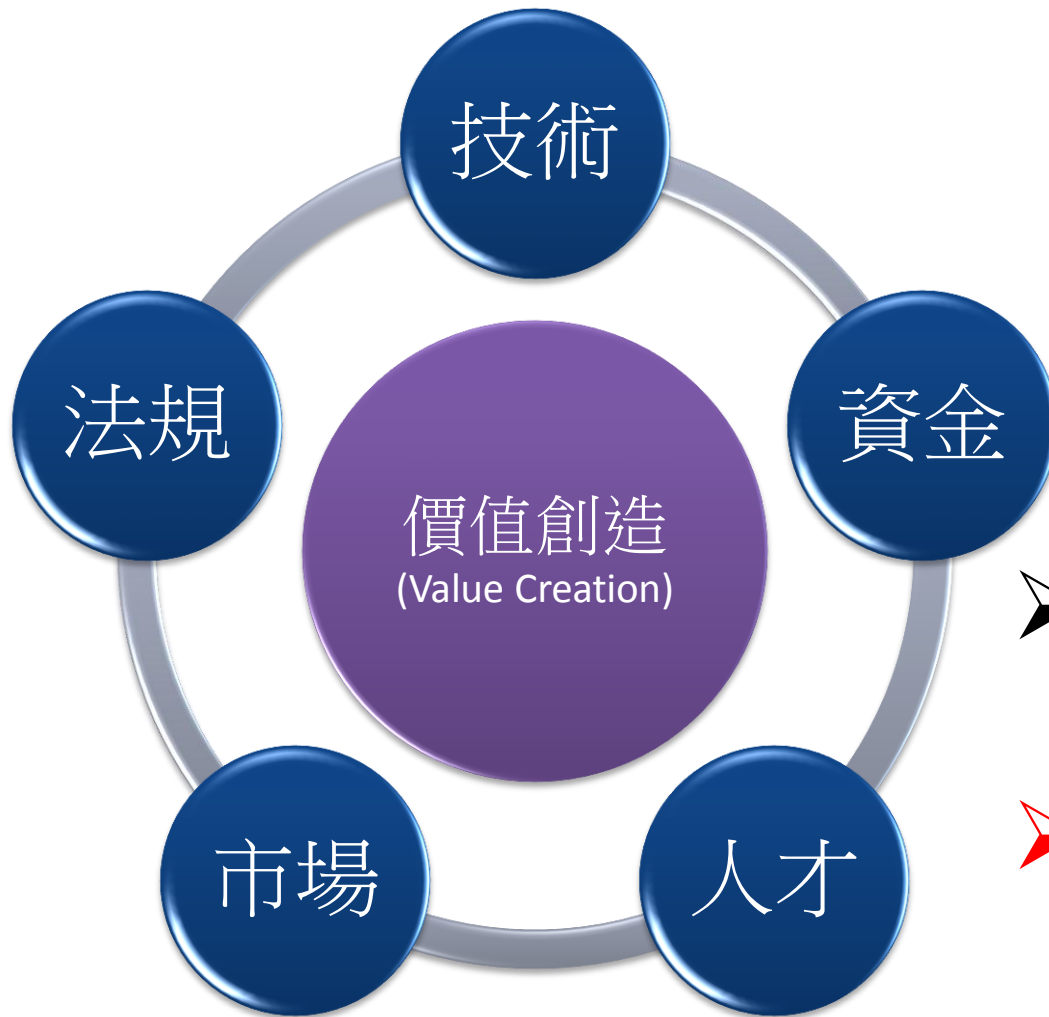
第三等人：不論怎麼失敗都無法學習。

你有沒有熱情？

對自己？對社會？對生命？

準備好團隊合作了嗎？

生技創業生態系中資源應有效利用



➤ Team Working or Not Working!!!

➤ 團隊、團隊、永遠是團隊！！！！

科技創業生態系中資源應有效利用（雙環模型）



你在哪裡？你對這些位子瞭解多少？你問對問題了嗎？

生物醫療產業所需要的工作功能（在哪裡都一樣？）

- Scientists
 - Molecular biology
 - Biochemistry
 - Chemistry
 - Physics
 - Material sciences
 - Information sciences
 - etc....
- Engineers
 - chemical engineer
 - software engineer
 - electrical engineer
- Financial consultants
 - Accountant
 - Banker
- Legal consultants
 - Patent
 - Litigation
- Marketing
- Medical profession
 - Physician
 - Nurse
 - Medical technicians
- Statisticians
- Analysts
- etc.....

你在哪裡？

你對這些位子
瞭解多少？

你問對問題了
嗎？

關鍵軟實力

- 溝通能力 Communication
- 團隊合作 Teamwork
- 解決問題的能力 Problem solving
- 領導能力 Leadership
- 執行力 Execution
- 積極自發 Self motivated
- 創新力 Creativity/Innovation
 - 不時創新、調整、進一步提昇自己的工作內容

生涯規劃小技巧

- 透過各種嘗試瞭解自己（還記得**基調**嗎？）。
- 廣泛地瞭解在有興趣的領域，任何職涯發展的可能性。
 - 鼻子下面一張嘴，開始問！**建立人脈**！
- 設立**具體**可行的目標。
 - 擬定出『**絕對可以執行**』的計畫。
 - 從小目標開始。
- 不停地、隨時地、誠實地檢視自己，問出對自己的核心問題。
（**戰略錯誤，戰術再怎麼對，都是錯**！）
 - 誰說不能修正、調整？
- **聚焦、聚焦、在聚焦**！
 - 先專心把一件事情做好！

生涯規劃小技巧-續



- 對生命充滿好奇、熱情！
- 正向思考；
機會沒來，失望已遠去。
憤世思考；
失望沒來，機會已遠去。
- 勇於承擔責任。
 - Today, I will do what others won't, so tomorrow I can do **What Others Can't**.
- 不要害怕，Just Do It!

樂觀 進取！

熱情至上

“The brick walls are there for a reason. The brick walls are not there to keep us out. The brick walls are there to give us a chance to show how badly we want something. Because the brick walls are there to stop the people who don't want it badly enough. They're there to stop the other people.”

— Randy Pausch, *The Last Lecture*

請對自己誠實！

投資自己，永遠是最好的投資！



Copy Right Reserved

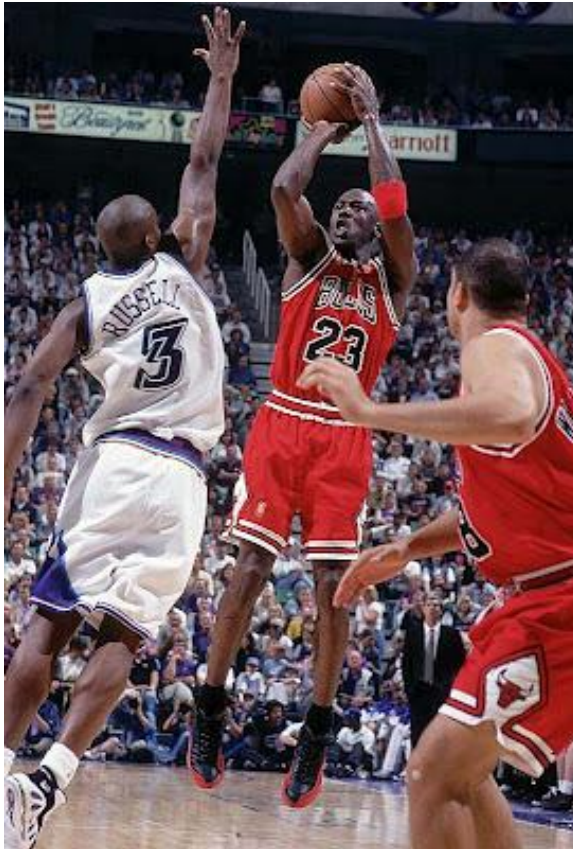
<http://incubator.sinica.edu.tw>



ASCENT

(Academia Sinica Creative Entrepreneurship Network and Tech Transfer)

NBA vs. MLB



Copy Right Reserved

<http://incubator.sinica.edu.tw>



ASCENT

(Academia Sinica Creative Entrepreneurship Network and Tech Transfer)

感謝



- Boot Camp 全體講師、導師群
- 農業生物技術產業化推動辦公室
 - 吳偉琪、賴威延
- 國家型奈米科技橋接計畫辦公室
 - 黃韻竹、紀弘泰、林千弘、
葉俊傑、曾唯寧、李鴻鈞
- 中研院-總辦事處
- 中研院-基因體研究中心
- 中研院-物理所
- 教育部顧問室「轉譯醫學及農學
人才培育先導型計畫」計畫辦公室
- 臺灣技術聯盟（國立臺灣大學、中央研
究院、中原大學、國立中山大學、國立
中興大學、國立臺灣科技大學及臺北醫
學大學）

THANK YOU

Copy Right Reserved

<http://incubator.sinica.edu.tw>



ASCENT

(Academia Sinica Creative Entrepreneurship Network and Tech Transfer)