



Epoch

財團法人時代基金會

(1)



## 時代基金會季報

2005 年 3 月出刊

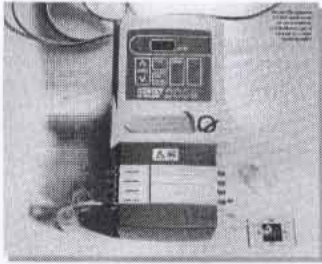
- 科技聚焦：摘錄近期國際可商品化之產品、技術
- 時代脈動：2005 年 1~3 月活動報導
- Q2 快報：2005 年 3~6 月活動預告
- 號外：歡迎台新金控加入 Epoch/ILP

[www.epoch.org.tw](http://www.epoch.org.tw)

TEL: 886-2-25453525

FAX: 886-2-25453523 (編輯：徐師正 分機: 16)

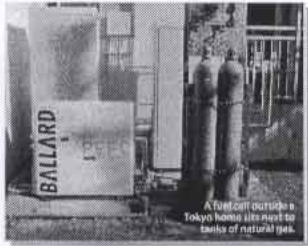
## 科技聚焦



### 矽白老鼠 (The Silicon Guinea Pig) --Technology Review, June '04

<http://webserver.cheme.cornell.edu/peopleevents/faculty/shuler/index.html>

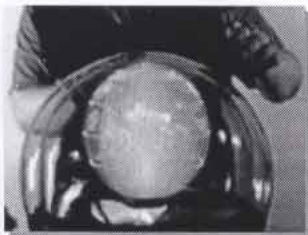
康乃爾大學教授 Michael Shuler 與分子生物學家 Greg Baxter 發展出一種矽的晶片，可以直接連結到活體細胞上，並模擬出該細胞的新陳代謝作用，用來測試新研發的藥物對細胞的副作用，此產品稱為“animal on chip”，可以大幅降低公司投入開發新藥的時間及成本。Shuler 並指出，他們的晶片搭配所有的器官細胞，成本一個大約只要五十美元，遠低於幾仟美元的動物試驗。



### 家用燃料電池 (Fuel Cells Hit Home)--Technology Review July/ August '04

[http://www.tokyo-gas.co.jp/techno/rd/pefc\\_h\\_e.html](http://www.tokyo-gas.co.jp/techno/rd/pefc_h_e.html)

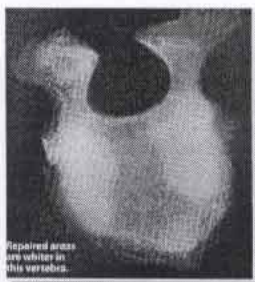
今年初，東京天然氣公司 (Tokyo Gas) 將在 50 戶住家外裝置燃料電池，並計劃於 2007 年之前再裝設 900 戶，住戶將能使用新的燃料電池系統替換他們的熱水器，且還剩餘一千瓦電力，足以滿足住家低需求的用電量，明年初之前，日本公共事業大阪天然氣公司 (Osaka Gas)，亦有類似計劃推出。



### 操控虛擬 (Once More, With Volume)--Technology Review, February '05

<http://www.dgp.toronto.edu/~ravin/>

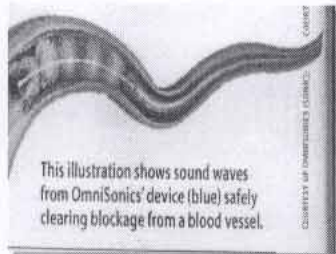
Tovi Grossman 與其團隊使用一種迅速移動畫面的顯示方法，將一系列的 2D 畫面沿著一個轉軸快速旋轉，使人以為是立體圖像並透過攝影機來追蹤使用者手上所戴的特殊戒指。使用者可透過手指移動、放大或縮小立體物體，亦可指定一個轉軸來旋轉物體。預期將可應用於建築、工程、電腦遊戲，甚至外科手術實驗上。



### 骨骼重建 (Bone Bonder) --Technology Review, May '04

<http://www.doxa.se/eng/default.htm>

瑞典 Doxa 公司的新發明正好彌補了人工代骨會有的嚴重副作用，且解決其不如原生骨骼堅固的缺點。此種軟物質植入身體後，會根據體液反應，形成有如體內陶瓷般的磷灰石，使人造骨骼和原生骨頭一樣強壯。公司期望發明在一年內獲准上市，之後將優先拯救數以千萬的骨質疏鬆症患者。



音速治療 (Sonic Cure) --Technology Review, April '04

<http://www.omnisonics.com/index.html>

阻塞的冠狀動脈會導致心臟病發，而目前主要靠雷射與外科手術治療。位於美國麻州的 OmniSonic 公司提供了其他選擇：利用一種與最細的小提琴弦寬度相當的線，產生 360 度的聲波，而這種能量可以發出熱能來熔化阻塞物，及其他積聚在動脈裡的物質，且不會傷害血管，這和雷射只能直線聚集能量不同。目前尚未通過 FDA 核准。

## 時代脈動

### 2005 年第一場國際級領導者的知識盛宴

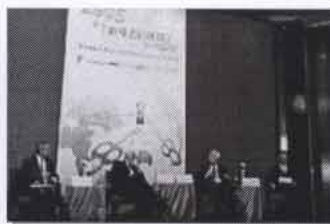
#### 「領導者的挑戰」系列論壇 (一)

#### Leadership and Entrepreneurship

由時代基金會、麻省理工學院、富邦金控、商業周刊、亞洲華爾街日報於 1 月 17 日共同主辦之「領導者的挑戰」論壇，以 Leadership and Entrepreneurship 為題，邀請麻省理工學院董事長達納·米德 (Dana Mead) 發表專題演說，分享其多年在企業界的領導、興業經驗心得，並加入台灣積體電路製造公司張忠謀董事長、智融集團施振榮董事長及時代基金會徐小波執行長與現場 300 餘位企業領袖及高階經理人的互動，熱烈探討領導者如何再造企業內創新、興業精神，運籌未來。



富邦金控 (贊助企業) 貴賓席



達納·米德加入張忠謀先生、施振榮先生、徐小波先生之座談



由左至右：徐小波執行長、駱錦明董事長、達納·米德、張忠謀董事長、施振榮董事長、商業周刊金惟純發行人

### Epoch/ILP 教授參訪；Dr. George Kocur

Dr. Kocur 為 MIT 資深講師，專長為資料庫管理及系統整合等領域，現任 WaveMark 科技長，曾任 Verizon 資深技術顧問。於一月中來台拜訪永豐餘、國泰金控、富邦金控、廣達電腦等 4 家 Epoch/ILP 會員企業，就資料探勘、RFID 研發應用、系統技術之專題，與研發及技術部門代表充份交換經驗與心得。

### 永豐餘造紙參加 Epoch/ILP 經驗分享

<http://www.epoch.org.tw/joinactive1.php?id=28>

Epoch/ILP 會員企業永豐餘造紙何壽川董事長，於 2000 年在時代基金會安排下，於兩年一度的 MIT 深度之旅期間，參觀 MIT Auto-ID Center。由於何董事長預見 RFID (無線射頻識別系統) 技術的未來，永豐餘決定成為 Auto-ID Center 會員，進而與全球資源緊密連結。五年來，透過頻繁的全球會議及技術研發交流，不僅使永豐餘充分掌握產業趨勢，更讓永豐餘成為 Wal-Mart 大中華地區 (包括中國大陸、香港、台灣等地) 主要合作夥伴。

### 『史隆亞洲考察團 (MIT Sloan Asia Trek)』

大中華區的全球化將愈趨明顯，其中的競合關係更為國際關注。自 2002 年起，美國麻省理工學院 (MIT) 史隆管理學院 (MIT Sloan School of Management) 定期指派考察團，參訪台灣、香港及大陸等區域。2005 年 1 月底，『史隆亞洲考察團 (MIT Sloan Asia Trek)』，由 20 餘位 MBA 代表共同組成，來台參訪一天，拜訪台達電子及明基電通等企業。

### Young Entrepreneurs of the Future (YEF)

[www.entrepreneurship.net.tw](http://www.entrepreneurship.net.tw)

連續兩屆 Young Entrepreneurs of the Future，均獲青年學子熱烈迴響，並發掘不少未來新興創業家。今年 YEF 已於 2 月 21 日開始接受報名，校園巡迴活動也陸續展開，包括中山、清大、元智及師大等



場次。2005 YEF 系列活動分為網路組隊、創業聯誼會 (Garage Party)、創業投資選秀會 (Elevator Pitch Competition)、創業課程研習會 (Entrepreneurship Workshops) 及國際交流參訪 (YEF Overseas Visit)，將繼續激發更多青年學子的創業構思與動力。

### 『MIT Sloan Fellows Program』

<http://mitsloan.mit.edu/execed/fellows/index.php>

MIT Sloan Fellows Program 是為期一年的 EMBA 課程，提供企業中高階主管，晉陞為優秀領導管理人才的最佳進修管道。申請資格包含大學學歷暨 10 年以上的工作經驗。基金會會員企業持續有代表申請，今年國泰/鄭崇儀副理及富邦/陳正煌副理皆已獲入選。

### 全球化時代的經濟發展策略座談會 — 邀請蘇州市王金華市委副書記訪台交流

蘇州為台商全球佈局據點之一，為促進雙方交流，本會特別於 1 月 10 日舉辦『全球化時代的經濟發展策略座談會』，邀請蘇州市王金華市委副書記、台辦主任及蘇州工業園區行政主管等 8 位代表，與台灣企業就以下議題，進行深度意見交換：

- 台灣與大陸透過地區資源優勢，互補、互利、創造繁榮；
- 全球委外代工興起，使供應鏈成為各企業的重要議題；
- 未來企業競爭，非以大吃小，而是速度競爭，以新科技、新材料、卓越管理取勝；
- 地區經濟一體化的趨勢形成，像歐盟、東盟、美加、長江流域、珠江地區、台灣、蘇州都必然參與此地區經濟一體化的潮流，成為其中一員；
- 台灣產業的競爭力，由過去傳統產業、技術密集產業、資本密集產業一路發展，未來的競爭力在哪？必須重估企業資源；
- WTO 開放，服務業將帶來新商機；

蘇州代表團對台灣產業經濟的蓬勃發展深表敬佩，同時期待借鏡台灣經驗，為大陸、台灣產業全球化奠定良好基礎。

## 活動預告

### MIT-ILP 會議

各 Epoch/ILP 會員企業可享所有課程 4 席免費名額。若有相關問題，請洽時代基金會，電話：02-25453525，林小姐 (Ashley Lin)。

#### 2005 Information Technology Conference:

IT Innovation: Emerging Priorities April 20-21

[http://ilp-www.mit.edu/display\\_event.a4d?key=P4b&eventId=670](http://ilp-www.mit.edu/display_event.a4d?key=P4b&eventId=670)

#### 2005 Innovation in Management Conference:

Leadership Strategies for Innovative Organizations May 10-11

[http://ilp-www.mit.edu/display\\_event.a4d?key=P4b&eventId=671](http://ilp-www.mit.edu/display_event.a4d?key=P4b&eventId=671)

- MIT/ILP 自 2004 年起，於各活動結束後，寄送會議實況 VCD 至 Epoch/ILP 會員企業聯絡人。  
去年底 MIT R&D Conference 之 VCD 已寄出，敬請與貴公司同仁廣泛分享。

**近期 Epoch/ILP 教授訪台行程:**

- |                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| (1) 無線通訊: Prof. Mike Perrott      | March 30-April 1 |
| (2) 超寬頻: Prof. Vincent Chan       | May 25-27        |
| (3) 製程技術: Prof. Jung-Hoon Chun    | June             |
| (4) 動態顯示螢幕: Prof. Mark Goulthrope | June 30-July 1   |

**2005 MIT SLOAN SCHOOL OF MANAGEMENT 史隆學院高階管理課程表**

<http://mitsloan.mit.edu/execed>

MIT Executive Programs 乃彈性設計的 2-3 天或一週短期管理課程，為中高階主管隨時充電的最佳選擇。時代會員企業每兩年有 US\$6,000 的孳息，該孳息可扣抵學費；歡迎指派員工或相關領域教授申請。若有相關問題，請洽時代基金會，電話：02-25453525，夏小姐 (Ivory Hsia)。

Program	DATE	Program	DATE
Leading Across the Value Chain		Strategic Thinking	
Driving Strategic Innovation	4/10-15	Building, Leading, and Sustaining the Innovative Organization	6/13-14
Managing Complex Product Development Projects	6/16-17	Business Dynamics	6/13-17
Managing Technical Professionals and Organizations	6/22-23	Corporate Strategy	6/12-17
Product Design, Development, and Management	6/20-24	Reinventing Your Business Strategy	6/20-21
Supply Chain Strategy and Management	4/6-7	Understanding and Solving Complex Business Problems	4/12-13
New for the Life Sciences Industry		Building Enabling Capability	
Leading Innovative Enterprises	5/22-27	IT for the Non-IT Executive	4/14-15
		Leading Change in Complex Organizations	6/5-10

編後：「時代基金會季報」是最精簡的方式，將時代基金會的訊息向會員企業做回顧及預告，預計每季出刊乙次。如有任何建議，敬請隨時賜教，謝謝。