

行 政 院
2002 年 產 業 科 技 策 略 會 議

會 議 日 程

時 間：中華民國九十一年七月二十二日(週一)至二十六日(週五)

地 點：公務人力發展中心 (台北市新生南路三段30號)

主辦單位：行政院科技顧問組

行政院2002年產業科技策略會議日程

七月二十二日 (週一)

上午會場：一樓前瞻廳

時 間	報 告 項 目	主 持 人	報 告 人
09:00-10:00	開幕致詞	蔡政務委員清彥	Dr. Lewis Branscomb
	主題演講：Early Stage Technology Development: the Transition from Invention to Innovation in the US Economy		
10:00-11:00	報告案：高科技產業策略之回顧與前瞻 報告案壹：生物技術產業策略之回顧與前瞻		
11:00-11:20	休息		
11:20-12:20	報告案貳：電子、資訊與電信產業策略之回顧與前瞻 －電子與通訊產業 SRB 會議回顧 －資訊產業 SRB 會議回顧		
12:20-13:30	午餐		

七月二十二日 (週一)

報告案壹：生物技術產業策略之回顧與前瞻(續)
下午會場：十四樓貴賓廳

報告案貳：電子、資訊與電信產業策略之回顧與前瞻(續)
下午會場：一樓前瞻廳

時間	報告及討論項目	時間	報告及討論項目
	主持人：何美玥副主委		主持人：施顏祥次長
13:30-13:50	主題一、結合資金與技術塑造生技產業的有利發展環境	13:30-14:00	主題一、電子產業之展望與發展策略
13:50-14:10	子題 1. 尊重市場機制與因勢利導的生技產業策略(世華銀行董成城總經理)	14:00-14:30	報告(工研院電子所徐爵民所長)討論
14:10-14:30	子題 2. 推動生技種子資金鼓勵生技新創公司(中華開發工業銀行李世仁經理)	14:30-15:00	主題二、通訊產業之展望與發展策略
	討論	15:00-15:30	報告(工研院電通所黃特杖副所長)討論
14:30-14:50	主題二、技術移轉與國際合作	15:30-16:00	休息
14:50-15:10	子題 1. 技術引進的創業機制(創投公會李正明副理事長)	16:00-16:30	主題三、資訊產業之展望與發展策略
15:10-15:20	子題 2. 國際人才的延攬機制(太景生技許明珠總經理)	16:30-17:00	報告(資策會MIC詹文男主任)討論
15:20-15:40	討論	17:00-17:30	綜合討論與結論
15:40-16:00	休息		
16:00-16:20	主題三、藥物研發法規國際協合化		
16:20-16:40	子題 1. 政府法規的制定與執行(財團法人醫藥品查驗中心朱夢麟執行長)		
16:40-17:30	子題 2. 業界的期望與建言(國際精鼎劉致顯董事長)		
	討論		
	綜合討論與結論		

七月二十三日 (週二)

討論案：議題壹、產業科技化之發展策略

會場：十四樓貴賓廳

時間	報告及討論項目
09:00-09:30	麥朝成科技顧問演講(題目：以創新再造台灣經濟發展契機)
09:30-10:00	Dr. David Mowery 演講(題目：The Bayh-Dole Act of 1980 and University-Industry Technology Transfer in the United States)
10:00-11:15	主題一、學術與企業間資訊流通與知識之產業化 主持人：陳建仁副主委 報告 子題1. 提升產學研合作之誘因機制規劃(國科會綜合處劉錦龍處長) 子題2. 建構中小企業創業創新育成平台(經濟部中小企業處賴杉桂處長) 子題3. 工研院如何從事知識之產業化(工研院經資中心王弓主任) 子題4. 台灣產業科技競爭力之國際評比與分析(台經院三所龔明鑫所長) 子題5. 如何加強大專校院產學合作之環境(教育部顧問室楊泮池主任)
11:15-11:25	休息
11:25-12:15	討論
12:15-13:30	午餐
13:30-14:30	主題二、新興高科技產業發展與產業之知識化 主持人：施顏祥次長 報告 子題1. 新興高科技產業的發展策略(經濟部工業局陳昭義局長) 子題2. 產業創新研發中心推動計畫(經濟部技術處黃重球處長) 子題3. 業界看法與具體建議(台北市電腦公會黃崇仁理事長) 子題4. 如何解除提高產業附加價值的制度面瓶頸(中研院朱雲鵬教授)
14:30-15:20	討論
15:20-15:35	休息
15:35-16:20	主題三、產業知識化之擴散與普及 主持人：施顏祥次長 報告 子題1. 產業升級與技術普及相關方案(工業局陳昭義局長) 子題2. 傳統產業知識化的挑戰與對策(全國工業總會蔡宏明副秘書長) 子題3. 提升傳統產業競爭優勢之策略(中經院三所王健全所長)
16:20-17:00	討論
17:00-17:30	綜合討論與結論

七月二十四日 (週三)

討論案：議題貳、台灣農業生技產業競爭力與發展策略

會場：十四樓貴賓廳

時間	報告及討論項目
09:00-09:15	李遠哲院長致詞
09:15-10:05	Dr. Ganesh Kishore演講
10:05-10:25	休息
10:25-11:15	主題一、台灣農業生技產業之優劣勢與發展利基之分析 主持人：李健全副主委 報告 子題1. 水產養殖生技產業(成功大學生科所楊惠郎所長) 子題2. 畜禽生技產業(動物科技研究所翁仲男所長) 子題3. 農作物生技產業(中央研究院分生所余淑美教授)
11:15-12:00	討論
12:00-13:20	午餐
13:20-14:40	主題二、台灣農業生技產業發展之策略與面臨之問題 主持人：李健全副主委 報告 子題1. 國家型計畫推動農業生技產業化(農業國家型計畫吳金洌執行秘書) 子題2. 水產生技產業之發展策略與問題(水試所廖一久院士) 子題3. 蔬菜生技產業之發展策略與問題(亞洲蔬菜研究發展中心鄒箴生主任) 子題4. 發展農業生技產業面臨之問題與解決對策(南部科學園區戴謙主任) 子題5. 農業生技私人企業發展之問題與挑戰(台灣花卉生技公司朱耀源總經理)
14:40-15:20	討論
15:20-15:40	休息
15:40-16:15	主題三、台灣農業生技產業發展政策與研發體系之革新 主持人：陳建仁副主委 報告 子題1. 農委會規劃之農業生技產業發展政策(農委會農糧處黃山內處長) 子題2. 生技研發體系革新與發展之建言(興大生技發展中心葉錫東主任)
16:15-17:00	討論
17:00-17:30	綜合討論與結論

七月二十五日 (週四)

(顧問專家撰寫觀感與建議)

七月二十六日 (週五)

閉幕及結論建議報告
會場：一樓前瞻廳

時 間	報告項目
	結論報告
09:00-09:10	報告案壹：生物技術產業策略之回顧與前瞻(何美玥副主委)
09:10-09:20	報告案貳：電子、資訊與電信產業策略之回顧與前瞻(施顏祥次長)
09:20-09:30	討論案壹：產業科技化之發展策略(陳建仁副主委)
09:30-09:40	討論案貳：台灣農業生技產業競爭力與發展策略(李健全副主委)
09:40-10:10	顧問專家觀感與建議
10:10-10:20	游院長總結

顧問專家簡歷

一、 國外專家

1. 布蘭斯坎博士 (Dr. Lewis Branscomb)

國籍：美國

學歷：美國哈佛大學物理博士 (1949)

經歷：美國總統科學顧問委員會委員 (1964-68)

美國 IBM 副總裁與首席科學家 (1992-80)

美國國家科學基金會主席 (1980-84)

現任：美國哈佛大學公共政策與公司管理講座教授

美國哈佛大學科技與公共政策榮譽主任

美國國家科學院、工程院、醫學院三院院士

專長：資訊、教育、公共政策

2. 蕭邦博士 (Dr. Purnell Choppin) *

國籍：美國

學歷：美國 Louisiana State 大學醫學博士(1953)

經歷：美國 Sloan-Kettering 癌症研究所首席科學顧問 (83-84)

美國 Rockefeller 副校長

美國 Howard Hughes 醫學研究所總裁 (1987-99)

現任：美國 Howard Hughes 醫學研究所名譽總裁

美國國家科學院院士

專長：醫學、教育

3. 積秀爾博士 (Dr. Ganesh Kishore)

國籍：美國

出生：1953 年 9 月 26 日

學歷：印度科學研究所生化博士 (1976)

經歷：瑞典 Pharmacia 公司營養部總裁 (2000)

美國國家衛生研究院研究員 (1993-94)

美國 Monsanto 公司營養部共同總裁 (1997)

現任：美國 Auxyn 生命科學公司首席科學家 (2001-)

美國 Washington 大學生物教授 (1994-)

德國 Polytechnos 公司顧問 (2001-)

專長：基因體學、生物技術

4. 孔繁建博士 (Dr. Frank F.C. Kung)

國籍：美國

出生：1948 年 8 月 7 日

學歷：美國加大柏克萊校區分子生物博士(1976)與企管碩士(1988)

經歷：美國 Genelabs 技術公司總裁(1984-95)

美國生技產業協會(BIO)新公司組董事(1988-95)

美國國家衛生院國家生技政策委員會委員(1990-93)

現任：美國 BioAsia 投資公司合夥人

專長：分子生物、生技創業

5. 蒙爾立博士 (Dr. David Mowery)

國籍：美國

學歷：美國史坦福大學經濟博士

經歷：美國總統「國際貿易」委員會委員

美國國家科學院技術與詆業小組研究主任 (1986-87)

美國國家研究委員會(製造業國際化因果、生技應用等)委員

現任：美國加州大學柏克萊分校教授 (1988-)

美國國家經濟研究局研究員

經濟合作與發展組織(OECD)顧問

專長：科技政策、國際貿易

6. 王義翹教授 (Prof. Daniel I. C. Wang)

國籍：美國

出生：1936 年 3 月 12 日

學歷：美國賓州大學化工博士 (1963)

經歷：美國國家衛生院生技政策委員會會員 (1989-92)

現任：美國麻省理工學院教授

美國麻省理工學院生技程序工程中心主任 (1985-)

美國國家工程院院士 (1986-)

中央研究院院士

專長：生技、生物程序工程

二、 行政院科技顧問(國內)

1. 李遠哲博士 (Dr. Yuan T. Lee) , 首席科技顧問

出生：民國25年11月29日

學歷：美國加州大學柏克萊分校化學博士 (1965)

經歷：20所大學榮譽博士學位

美國芝加哥大學教授(1968-74)

美國加州大學柏克萊分校教授 (1974-91)

美國Lawrence柏克萊國家實驗室主要研究員(1974-94)

現任：美國國家科學院海外院士 (1979-)

美國加州大學柏克萊分校名譽講座教授 (1994-)

中央研究院院長 (1994-)

專長：物理、化學、反應動力學、光化學

2. 陳定信院長 (Prof. Ding-Shinn Chen)

出生：民國32年7月6日

學歷：國立台灣大學醫學院醫科 (1968)

經歷：日本國立癌症中心肝癌及肝炎研究 (1975)

美國國家衛生研究院客座研究員 (1979-80)

國立台灣大學醫學院臨床醫學研究所所長
(1985-91)

現任：國立台灣大學醫學院院長(2001-)

中央研究院院士 (1992-)

行政院衛生署肝炎防治委員會主任委員(1996-)

世界肝臟學會副理事長 (2000-)

專長：肝炎病毒學、消化系統學

3. 張俊彥博士 (Dr. Chun-Yen Chang)

出生：民國26年10月12日

學歷：國立交通大學電子博士 (1970)

經歷：美國貝爾研究所高級研究員 (1981)

德國司圖加大學客座物理教授(1989)

國科會國家毫微米元件實驗室主任 (1990-97)

現任：中央研究院院士 (1996-)

國立交通大學校長 (1998-)

美國國家工程院外籍院士

專長：半導體元件、半導體物理

4. 張忠謀博士 (Dr. Morris Chang)

出生：民國20年7月10日

學歷：美國史坦福大學電機博士 (1964)

經歷：美國德州儀器公司資深副總裁 (1980-83)

美國通用器材公司總裁 (1984-85)

工業技術研究院董事長 (1988-94)

現任：台灣積體電路公司董事長 (1987-)

世界先進半導體公司董事長 (1994-)

中華民國台灣半導體產業協會理事長

專長：半導體、科技管理

5. 劉兆漢博士 (Dr. Chao Han Liu)

出生：民國 28 年 1 月 3 日

學歷：美國布朗大學電機博士 (1965)

經歷：美國伊利諾大學教授 (1974-93)

德國普朗克研究院訪問科學家 (1974, 1977)

國際科學聯盟太陽地球物理科學委員會主席
(1994-99)

現任：國際電子電機工程師學會院士 (1981-)

國立中央大學校長 (1990-)

中央研究院院士 (1998-)

專長：太空通訊、太陽地球物理

6. 史欽泰博士 (Dr. Chintay Shih)

出生：民國 35 年 10 月 15 日

學歷：美國普林斯頓大學電機博士 (1975)

經歷：美國 Burroughs 公司高級工程師 (1974-76)

工業技術研究院電子工業研究所所長 (1984-89)

工業技術研究院副院長 (1989-94)

現任：國際電子電機工程師學會院士 (1992-)

工業技術研究院院長 (1994-)

亞太智財權協會主席

專長：資訊、半導體

7. 麥朝成博士 (Dr. Chao-cheng Mai)

出生：1943年2月26日

學歷：美國德州農工大學經濟學博士 (1976)

經歷：美國傅爾布萊特訪問學人及阿拉巴馬州立大學
訪問教授(1990-91)

台灣經濟學會理事長 (1997-98)

傑出人才發展基金會傑出人才講座獎(1998)

現任：中央研究院院士(1994-)

中華經濟研究院院長(1996-)

總統府國策顧問 (2000-)

專長：區域經濟、國際貿易

8. 徐遐生博士 (Dr. Frank Shia-San Shu)

出生：民國32年6月2日

學歷：美國哈佛大學天文博士 (1968)

經歷：美國物理與天文學會Heineman獎(2000)

美國國家研究委員會天文與天文物理專案委員(2001)

美國加州大學柏克萊分校講座教授 (1996-99)

現任：美國國家科學院院士 (1987-)

中央研究院院士 (1990-)

清華大學校長 (2002-)

專長：天文、教育

9. 張子文博士 (Dr. Tse-Wen Chang)

出生：民國36年8月25日

學歷：美國哈佛大學醫學博士 (1977)

經歷：美國Baylor醫學院教授 (1986-91)

美國Tanox公司創始人與研發副總(1986-97)

清華大學生命科學院院長(1996-99)

現任：清華大學教授 (1996-)

美國Tanox公司科學顧問與董事(1997-)

生技中心執行長 (2000-)

專長：生技、新藥研發

10. 施振榮博士 (Dr. Stan Shih)

學歷：國立交通大學名譽工學博士 (1992)
美國桑德博國際管理研究所榮譽博士 (2000)

經歷：亞洲管理學院 (Asian Institute of Management)
董事 (1986-)
馬來西亞「多媒體超級走廊」(MSC)計劃
國際顧問 (1997-)
美國應用材料公司(Applied Material)董事 (2000-)

現任：宏碁集團董事長 (1976-)
總統府國策顧問 (2000-)
亞洲企業領袖協會(Asia Business Council)理事
(2002-)

專長：電子、資訊、策略管理

11. 林逢慶博士 (Dr. Ferng-Ching Lin)

出生：民國36年10月10日

學歷：美國紐約州立大學 (水牛城) 數學博士 (1979)

經歷：國立成功大學數學系副教授 (1979-1981)
美國南加州大學電機系訪問學者 (1985)
國立台灣大學資訊工程系主任、所長 (1987-90)
台北市政府建設局局長 (1994-98)
總統府科技諮詢委員會委員 (2000-01)

現任：國立台灣大學資訊工程系教授 (1998-)
財團法人資訊工業策進會執行長 (2000-)

專長：資訊、科技管理