

行 政 院
2004 年 產 業 科 技 策 略 會 議

會 議 日 程

時 間：中華民國九十三年八月二十三日(星期一)至二十七日(星期五)

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2004年產業科技策略會議日程

八月二十三日（星期一）

時間	報告項目	主持人	報告人	報告單位
09:00-09:10	開幕致詞：林逢慶政務委員			行政院
09:10-09:20	「行政院2003年產業科技策略會議」重要結論處理原則執行現況		蔡志宏副執行秘書	行政院科技顧問組
	議題壹：行動生活產業科技發展策略			
	專題演講：	柯承恩科技顧問		
09:20-09:50	一、「游牧式生活方式與普及運算技術(Pervasive Computing for a Nomadic Lifestyle)」		舒維都教授	麻省理工學院
09:50-10:20	二、「資訊化優質社會之發展願景」		苗豐強董事長	神通集團
10:20-10:35	休息			
	題綱一、「技術發展策略」	施顏祥次長		
	報告	孔祥重科技顧問		
10:35-10:55	子題一：優質人性化行動生活技術發展策略		董建成所長	資訊工業策進會
10:55-11:15	子題二：雙網整合之技術、服務與應用研發策略		余孝先主任	雙網整合計畫辦公室
11:15-12:05	討論			
12:05-12:15	結論			
12:15-13:30	午餐			
	題綱二、「產業推動策略」	施顏祥次長		
	報告	孔祥重科技顧問		
13:30-13:50	子題一：行動生活應用服務推動策略		鄭仁傑主持人	經濟部工業局 無線寬頻示範應用計畫
13:50-14:10	子題二：行動生活服務業與相關產業合作推動策略		吳治平副總經理	宏碁電子化服務事業群
14:10-15:10	討論			
15:10-15:20	結論			
15:20-15:40	休息			
	題綱三、「共通環境建置」	孔祥重科技顧問		
	報告			
15:40-16:00	子題一：健全行動生活法制環境		高凱聲副局長	交通部電信總局
16:00-16:20	子題二：推動共通標準規格及國際驗證/測試相關環境		許錫蘭副執行長	財團法人電信技術中心
16:20-17:20	討論			
17:20-17:30	結論			

八月二十四日（星期二）

時間	報告項目	主持人	報告人	報告單位
	議題貳：我國安全產業的發展策略與推動措施			
09:00-09:30	專題演講： 一、「以色列安全產業之發展策略與展望 (The Outlook for Development Strategy of Israeli Safety and Security Industry)」	孔祥重科技顧問	Dr. Yehoshua Gleitman	前以色列工貿部次長暨首席科學家
09:30-10:00	二、「運用主動掌控與情報判斷—保障關鍵基礎設施安全 (Securing Critical Infrastructure with Intelligence and Control)」		Ms. Judy Lin	VeriSign Inc.執行副總
10:00-10:20	休息			
10:20-10:35	題綱一、「安全產業與科技的發展策略」報告 子題一：安全產業的發展策略	施顏祥次長 孔祥重科技顧問	陳昭義局長 徐明主任	經濟部工業局 工研院系統中心
10:35-10:50	子題二：安全產業核心科技的發展策略			
10:50-11:50	討論			
11:50-12:00	結論			
12:00-13:30	午餐			
13:30-14:00	專題演講：「知識、資訊與情報—全球趨勢與趨力 (Knowledge, Information, and Intelligence -- Global Trends and Drivers)」	施顏祥次長 孔祥重科技顧問	Mr. William J. Mutell	惠普科技全球防禦暨安全事業副總裁
14:00-14:15	題綱二、「策略性安全產業的推動措施」報告 子題一：安全設備業的推動		于樹偉主任 龔仁文所長	工研院環安中心 資策會電商所
14:15-14:30	子題二：安全服務業的推動			
14:30-15:20	討論			
15:20-15:30	結論			
15:30-15:50	休息			
15:50-16:05	題綱三、「強化安全產業的發展環境」報告 子題一：推動系統整合與創新服務	施顏祥次長 孔祥重科技顧問	范長康所長 左峻德所長	資策會資工所 台經院研究一所
16:05-16:20	子題二：推動檢驗認證與科技人才培育			
16:20-17:10	討論			
17:10-17:20	結論			

八月二十五日（星期三）

時 間	報告項目	主 持 人	報告人	報告單位
	議題參：建設台灣成為亞太生技產業的重鎮			
09:00-10:00	專題演講：「全球生技產業的發展趨勢與展望」	施顏祥次長 賴明詔科技顧問	陳良博院士	中研院
10:00-10:20	休息			
	題綱一、「台灣生技醫藥產業的國際競爭力」			
10:20-10:35	報告 子題一：突破發展台灣生技醫藥產業的障礙		何壽川董事長 （召集人）	永豐餘造紙(股)公司 （行政院生物技術產業指導小組民間諮詢委員會）
10:35-10:50	子題二：強化台灣生技醫藥產業的國際競爭力		賴博雄總經理 （委員）	統一生命科技公司 （行政院生物技術產業指導小組民間諮詢委員會）
10:50-11:50	討論			
11:50-12:00	結論			
12:00-13:30	午餐			
13:30-14:00	專題演講：「Challenges in Global Drug Development: Opportunities for Biotech Companies and Clinical Trials in Asia」	陳再晉副署長 陳定信科技顧問	蘇懷仁博士	Biogen Idec Inc.
	題綱二、「健全臨床試驗體系」			
14:00-14:15	報告 子題一：臨床試驗查驗體系之健全與效率提升		蕭美玲技監	衛生署
14:15-14:30	子題二：臨床試驗之發展機制與配套措施		何橈通院長	陽明大學醫學院
14:30-15:20	討論			
15:20-15:30	結論			
15:30-15:50	休息			
	題綱三、「農業科技與醫療器材的發展策略」			
15:50-16:05	報告 子題一：農業科技—技術包裝與行銷	李健全副主委 張子文科技顧問	朱耀源總經理 蘇新森主任	艾騰生技股份有限公司 工研院生醫中心
16:05-16:20	子題二：醫療器材產業技術與週邊環境策進展望			
16:20-17:10	討論			
17:10-17:20	結論			

八月二十六日（星期四）

（顧問專家撰寫觀感與建議）

八月二十七日（星期五）

時 間	結 論 與 建 議	主 持 人	報 告 人
	議題結論報告：	游錫堃院長	
10:00-10:10	議題壹：行動生活產業科技發展策略		施顏祥次長
10:10-10:20	議題貳：我國安全產業的發展策略與推動措施		施顏祥次長
10:20-10:30	議題參：建設台灣成為亞太生技產業的重鎮		陳再晉副署長
	顧問專家觀感與建議：		
10:30-10:40	議題壹：行動生活產業科技發展策略		（行政院科技顧問或海外專家）
10:40-10:50	議題貳：我國安全產業的發展策略與推動措施		（行政院科技顧問或海外專家）
10:50-11:00	議題參：建設台灣成為亞太生技產業的重鎮		（行政院科技顧問或海外專家）
11:00-11:15	院長閉幕致詞		

顧問專家簡歷

一、國外顧問專家

1. 孔祥重博士(Dr. H. T. Kung)

學歷：美國卡內基美隆大學數學博士(1974)

經歷：美國卡內基美隆大學電腦教授(1974-92)

現任：中央研究院院士(1990-)

美國國家工程院院士(1993-)

美國哈佛大學電腦與電機系蓋茲講座教授(1997-)

蕃薯藤數位科技公司董事長(1998-)

美國哈佛大學資訊、科技與管理博士學程共同主席(1999-)

專長：電腦與通訊系統

2. 舒維都教授(Dr. Victor Zue)

學歷：美國MIT電機與電腦博士 (1976)

經歷：美國MIT電腦實驗室主任

美國國防部DARPA資訊科技組主席

現職：美國MIT電機與電腦教授

美國MIT電機與人工智慧實驗室共同主任

美國微軟公司科技顧問委員會委員

美國國家工程學院院士

專長：資訊科技（語言科技、人機互動）

3. 郭宗杰教授(Dr. C.-C. Jay Kuo)

學歷：美國MIT電機博士(1987)

經歷：IEEE & SPIE Fellow

視覺通訊與影像表現期刊主編 (1997-)

美國InterVideo公司首席科學家

現職：美國南加大電機與數學教授

專長：資訊科技（多媒體系統、無線通訊）

4. 葛來門博士 (Dr. Shuki Gleitman)

學歷：以色列希伯來大學物化博士 (1981)
經歷：台灣以色列經濟委員會主席
以色列工業與貿易部首席科學家 (1992-96)
以色列工業與貿易部局長與首席科學家 (1992-96)
美國以色列公司Ampal執行長
現職：新加坡駐以色列名譽領事
SFKT-CEO, PNV經理合夥人
專長：安全

5. Ms. Judy Lin

學歷：美國加大柏克萊校區電腦與歐洲史雙學士
經歷：美國VeriSign公司產品發展副總裁
美國Taligent、蘋果電腦、HP公司軟體經理
現職：美國VeriSign公司執行副總裁與安全服務總經理
專長：網際網路安全

6. 穆德安副總裁 (Mr. William J. Mutell)

學歷：美國Loyola學院MBA、美國國防情報學院國際關係與策略情報碩士
經歷：美國國防部多項策略情報與管理工作、各種商務委員會委員
現職：美國惠普科技全球防禦暨安全事業副總裁
專長：國際商務國防情報、國土安全

7. Dr. Ali Hessami

學歷：整體科技博士 (1980)、MBA與工業控制研究
經歷：工業與高整合系統研發 (1980-90)
工業與國家層次風險預測與模擬 (1995-2000)
現職：英國Atkins Global首席工程師 (2001-)
英國與愛爾蘭IEEE系統人機協會主席 (2002-)
歐洲系統安全協會主席 (2001-)
英國倫敦市大學風險管理可靠度系統模擬中心訪問教授 (2003-)
專長：策略系統安全與安全確認

8. Dr. Pradeep Khosla

- 學歷：美國Carnegie Mellon大學博士（1986）
- 經歷：美國國防部DARPA資訊科技與情報系統計劃主持人（1994-96）
美國Quantapoint創辦人與董事
美國Carnegie Mellon大學電機與電腦系主任（1999-2004）
- 現職：美國Carnegie Mellon大學Dowd講座教授（1986-）
IEEE與AAAI Fellow
- 專長：智慧系統、分散資訊系統、內建軟體與安全

9. 蘇懷仁博士 (Dr. Whaijen Soo)

- 學歷：美國加大柏克萊校區生化博士、加大舊金山分校醫師、
哈佛醫學院博士後醫院訓練
- 經歷：瑞士Hoffmann La-Roche公司臨床科學組副總
- 現職：美國BiogenIdec公司醫學研究資深副總
美國國家醫學學院與科學學院醫藥研發論壇委員
- 專長：全球新藥研發、製藥研發

10. 陳紹琛博士(Dr. Shaw T. Chen)

- 學歷：約翰霍普金斯大學理學博士（1977）、美國邁阿密大學醫學博士(1982)
- 經歷：美國耶魯大學博士後研究員(1978-1980)
美國明尼蘇達州大學小兒科住院醫師(1982-1984)
美國NIH臨床醫學研究員(1984-1987)
美國食品藥物管理局(FDA)心腎臟科醫官(1987-2000)、臨床醫學組主任
(1990-2000)
- 現任：美國凱撒群醫師中心小兒科兼任醫師(1987-)
臺灣醫藥品查驗中心首席顧問(1998-)
美國FDA藥物評鑑中心第五藥品審核處副處長、植物藥部主任（2000-）
- 專長：新藥研發，臨床實驗設計及分析，藥物安全監控

11. 唐南珊博士(Dr. Nancy T. Chang)

學歷：美國哈佛大學生化博士(1982)

經歷：美國Baylor醫學院分子病毒教授(1986-91)

美國Roche (1980-81)、Centocor公司科學家 (1981-86)

現職：美國Tanox公司董事長(1986-)

美國BIO董事(2001-)

美國生技創新公共政策策略與國際研究委員會委員

專長：新藥開發、分子生物

12. 黃志烈教授(Dr. Ellick C.K. Wong)

學歷：英國威爾斯大學藥學博士 (1977)

經歷：Pharmacia公司醫藥研發中心主任

Astra製藥公司亞洲區醫藥總監

Quintiles CRO東亞區總裁

新加坡衛生部藥品評估中心顧問

DIA西南亞太指導委員會委員

現職：新加坡國立大學藥學系教授

PharmaWork顧問公司首席顧問

專長：新藥開發、臨床試驗、法規科學

13. 陳良博教授(Dr. Lan Bo Chen)

學歷：美國MIT細胞生物博士 (1975)

經歷：美國哈佛大學醫學院病理教授

美國Fuji ImmunoPharmaceuticals, Lexigen,

Shionogi BioResearch, Synta Pharmaceuticals公司

董事長與創辦人

現職：美國哈佛榮譽教授

中研院院士

台灣BioVenture公司總裁

美國Caxton公司合夥人

美國國防部DARPA戰士計劃主持人

美國New Sun Nutrition, VaxDesign, Still River

System, Botanical Research Institute, Synta

Pharmaceuticals創辦人與董事

專長：健保、生物防衛、財務

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

學歷：美國柏克萊加州大學化學博士 (1965)

經歷：30所大學榮譽博士學位

美國芝加哥大學教授(1968-74)

美國柏克萊加州大學分校教授 (1974-91)

加州大學大學講座教授(1991-94)

美國Lawrence柏克萊國家實驗室主要研究員(1974-94)

現任：美國國家科學院外國院士 (1979-)

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)

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-)

世界肝臟學會備位理事長 (2002-)

專長：肝炎病毒學、消化系統學

3. 張俊彥博士 (Dr. Chun-Yen Chang)

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)

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-)
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. 徐遐生博士 (Dr. Frank Shia-San Shu)

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-)
美國哲學學會院士(2003)
清華大學校長 (2002-)
專長：天文物理、教育

6. 張子文博士 (Dr. Tse-Wen Chang)

學歷：美國哈佛大學細胞與發展生物學博士 (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)
生物技術開發中心執行長 (2000-2003)
現任：清華大學教授 (1996-)
美國Tanox公司科學顧問與董事(1997-)
專長：生技、新藥研發

7. 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-)
台灣積體電路製造股份有限公司董事 (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

8. 賴明詔博士 (Dr. Michael M. C. Lai)

學歷：美國加州大學柏克萊分校生化博士 (1973)
經歷：美國Howard Hughes 醫學研究院研究員(1990-2003)
美國南加州大學卓越教授 (2002-)
美國微生物學院院士 (2002)
現任：中央研究院副院長 (2003-)
中央研究院院士 (1992-)
中央研究院分生所特聘研究員
專長：病毒學、分子生物學

9. 吳榮義博士 (Dr. Rong-I Wu)

學歷：比利時魯汶大學經濟學博士(1973)
經歷：行政院公平交易委員會委員
台灣經濟研究院副院長
國立中興大學經濟系教授、主任
國立中興大學經濟研究所教授、所長
現任：台灣經濟研究院院長
總統府國策顧問
國立台北大學經濟研究所兼任教授
專長：經濟發展、總體經濟

10.柯承恩博士 (Dr. Chen-en Ko)

學歷：美國明尼蘇達大學管理會計學博士(1987)

經歷：國立台灣大學管理學院院長(2000.8-2003.7)

國立台灣大學會計系系主任兼所長(1994-1997)

國立台灣大學會計系教授(1991-至今)

國立台灣大學會計系客座副教授(1988-1991)

美國南加州大學會計系助教授(1992-1996)

美國明尼蘇達大學會計系兼任講師

勤業會計師事務所高級查帳員

現任：國立台灣大學管理學院教授

專長：管理、會計、審計