

行 政 院
2005 年 產 業 科 技 策 略 會 議

會 議 日 程

時 間：中華民國九十四年八月十五日（星期一）至十八日（星期四）

地 點：台北福華飯店仁愛店B2宴會廳（台北市仁愛路三段160號）

主辦單位：行政院科技顧問組

行政院2005年產業科技策略會議日程

八月十五日 (星期一上午)

會場：B2宴會廳1、2區

時 間	報告項目	主持人	報告人	報告單位
09:30-09:40	開幕致詞：林逢慶政務委員			行政院
09:40-10:40	專題演講： 一、「Government's R&D Policy in the Era of Service-oriented Economy」	柯承恩科技顧問	孔祥重科技顧問	美國哈佛大學
10:40-11:00	休息			
11:00-12:00	二、「The Impact of Exponentials on Information and Communications Technology」		Dr. Rodney A. Brooks	美國麻省理工學院
12:00-13:30	午餐			

八月十五日 (星期一下午)

議題壹：「便利新科技」

會場：B2宴會廳1區

議題貳：「智慧好生活」

會場：B2宴會廳2、3區

時間	報告項目	主持人	報告人 (主辦單位)	時間	報告項目	主持人	報告人 (主辦單位)
13:30-13:45	海外專家演講 1. Flexible Displays and Electronic Paper- A Technology Overview	施顏祥次長	梁榮昌博士	13:30-14:00	海外專家演講 New Robotics Developments in Japan	紀國鐘副主委	木戶出正繼 博士
13:45-14:00	2. Recent Progress in Soft Electronics		楊陽博士	14:00-14:30	子題一引言報告 「智慧型機器人產業的 發展與應用策略」		陳昭義局長 (經濟部 工業局)
14:00-14:30	子題一引言報告 「軟性電子產品應用與 產業發展策略」		工研院 陳良基所長 (經濟部 技術處)	14:30-14:45	休息		
14:30-14:45	休息			14:45-15:45	子題一討論 (一)		
14:45-15:45	子題一討論 (一)			15:45-15:55	休息		
15:45-15:55	休息			15:55-16:55	子題一討論 (二)		
15:55-16:55	子題一討論 (二)			16:55-17:00	主席結論		
16:55-17:00	主席結論						

八月十六日 (星期二)

議題壹：「便利新科技」

會場：B2宴會廳1區

議題貳：「智慧好生活」

會場：B2宴會廳2,3區

時間	報告項目	主持人	報告人 (主辦單位)	時間	報告項目	主持人	報告人 (主辦單位)
09:00-09:15	海外專家演講 1. Building an Intelligent Infrastructure	紀國鐘副主委	Dr. David Brock	09:00-09:30	海外專家演講 Strategy and Technology for Mobility Electronics	施顏祥次長	許俊宸博士 趙克強博士
09:15-09:30	2. AID : Agnostic Infrastructure Deployment		Dr. Shoumen Datta	09:30-10:00	子題二引言報告 「智慧化車輛產業發展策略」		工研院 蘇評揮副所長 (經濟部技術處)
09:30-10:00	子題二引言報告 「RFID應用與產業發展策略」		高靜遠副司長 (經濟部商業司)	10:00-10:15	休息		
10:00-10:15	休息			10:15-11:15	子題二討論(一)		
10:15-11:15	子題二討論(一)			11:15-11:25	休息		
11:15-11:25	休息			11:25-12:25	子題二討論(二)		
11:25-12:25	子題二討論(二)			12:25-12:30	主席結論		
12:25-12:30	主席結論			12:30-13:30	午餐		
12:30-13:30	午餐			13:30-14:00	海外專家演講 Environment and Productivity	林中森次長	Dr. Derek Clements-Croome
13:30-13:45	海外專家演講 1. Bio-nano-information Fusion	廖俊臣副主委	何志明博士	14:00-14:30	子題三引言報告 「智慧化居住空間發展策略」		丁育群所長 (內政部建築研究所)
13:45-14:00	2. Metal Fine Particles - the Opening of Nano-Physics		小林俊一博士	14:30-14:45	休息		
14:00-14:30	子題三引言報告 「奈米科技生活化應用策略」		工研院 蘇宗祭主任 (國科會)	14:45-15:45	子題三討論(一)		
14:30-14:45	休息			15:45-15:55	休息		
14:45-15:45	子題三討論(一)			15:55-16:55	子題三討論(二)		
15:45-15:55	休息			16:55-17:00	主席結論		
15:55-16:55	子題三討論(二)						
16:55-17:00	主席結論						

八月十七日 (星期三)

(顧問專家撰寫觀感與建議)

八月十八日 (星期四)

會場：B2宴會廳1、2區

時 間	結 論 與 建 議	主 持 人	報 告 人
	議題結論報告：	謝長廷院長	
09:30-09:40	議題壹：「便利新科技」		施顏祥次長
09:40-09:50	子題一、「軟性電子產品應用與產業發展策略」		施顏祥次長
09:50-10:00	子題二、「RFID應用與產業發展策略」		廖俊臣副主委
	子題三、「奈米科技生活化應用策略」		
	議題貳：「智慧好生活」		
10:00-10:10	子題一、「智慧型機器人產業的發展與應用策略」		陳昭義局長
10:10-10:20	子題二、「智慧化車輛產業發展策略」		黃重球處長
10:20-10:30	子題三、「智慧化居住空間發展策略」		林中森次長
	顧問專家觀感與建議：		
10:30-10:45	議題壹：「便利新科技」		(科技顧問或海外專家)
10:45-11:00	議題貳：「智慧好生活」		(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. 孔祥重科技顧問(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. 梁榮昌博士(Dr. Rong-Chang Liang)

學歷：美國 Polytechnic 大學高分子科學與
工程博士(1985)
經歷：美國 SiPix Group 創辦人與總裁(1999-04)
顧問與董事
美國 Polaroid 研究員與主任(1990-99)
美國 Mead 公司研究員與主任(1986-90)
現職：美國 Trillion Science 公司創辦人與總裁
德國 BASF 公司執行顧問
美國 Bowling Green 州立大學教授與
技術顧問主任(1988-)
專長：軟性顯示器、電子紙

3. 楊陽博士(Dr. Yang Yang)

學歷：美國麻州大學物理博士
經歷：美國加大洛杉磯分校材料科學與工程系
助理與副教授(1997-2002)
美國 UNIAX 公司研究員(1992-1996)
美國加大博士後研究(1991-92)
現職：美國加大洛杉磯分校材料科學與工程系
教授(2002-)
專長：有機半導體、軟性電子學、非線性光學

4. 布拉克博士 (Dr. David Brock)

學歷：美國 MIT 博士
經歷：美國 Brock Rogers Surgical 創辦人
曾獲美國 Wunsch 基金會傑出機械設計獎、Tau Beta Pi 與 Pi Tau Sigma
現職：美國 MIT 首席研究科學家
美國 MIT Auto-ID 中心共同創建人與主任
專長：分散系統控制、網路控制、機器人學與人工智慧

5. 達塔博士 (Dr. Shoumen Datta)

學歷：美國 Rutgers 大學博士(1989)
經歷：印度 Calcutta 大學、劍橋大學、Rutgers 大學、Princeton 大學、哈佛大學、哈佛醫學院、MIT、加大舊金山與柏克萊分校、美國聯邦政府、加州、美國 Cisco Systems 與 SAP AG 公司
現職：美國 MIT 工程系統研究科學家、供應鏈創新論壇執行主任、RFID 系統整合實驗室共同研究主任
專長：決策系統、生醫

6. 何志明博士(Dr. Chih-Ming Ho)

學歷：美國 Johns Hopkins 大學力學與材料科學博士(1974)
經歷：美國南加大教授(-1991)
現職：美國加大洛杉磯校區「班瑞奇-洛奇馬丁」講座教授
美國加大洛杉磯校區科研副校長(2000-)
美國 Institute for Cell Mimetic Space Exploration 研究院院長
美國國家科學院院士(1997-)
中研院院士(1998-)
專長：生物奈米科技、奈米及微米流體科學

7. 小林俊一博士 (Dr. Shun-ichi Kobayashi)

學歷：日本大阪大學物理博士(1967)
經歷：日本東京大學副校長(1997-98)
日本 RIKEN 總裁(1998-2003)
現職：日本東京農業與技術大學 Auditor
日本東京大學名譽教授
專長：介觀系統、低溫物理

8. 布魯克斯博士 (Dr. Rodney A. Brooks)

學歷：美國史坦福大學博士(1981)
經歷：美國 MIT 人工智慧實驗主任(1997-2003)
美國 MIT 電腦科學講座教授 (1998-2004)
現職：美國 MIT 機器人學講座教授(2005-)
美國 MIT 電腦科學與人工智慧實驗室
主任(2003-)
美國 iRobot 公司首席科學家與董事(1992-)
美國國家工程學院院士(2004-)

9. 木戶出正繼博士 (Dr. Masatsugu Kidode)

學歷：日本京都大學資訊科學博士(1980)
經歷：日本東芝公司資深院士(1999-2000)
東芝美國公司資深副總裁(1997-)
日本東芝公司關西主任(1994-)
現職：日本奈良先端科學技術大学院大學教授
(2000-)
國際 Pattern 辨識協會院士(1994-)
日本電子資訊通訊研究院院士(2004-)
專長：影像辨識、通訊、機器人學

10. 許俊宸博士(Dr. Jamie Hsu)

學歷：美國 Brown 大學固態力學博士(1972)
經歷：美國通用汽車全球技術管理執行主任
(1999-2004)
美國通用汽車研發中心執行主任
(1995-1999)
美國通用汽車先進製造中心執行主任
(1990-1995)
美國 SAE 新興科技指導委員會主席
現職：美國 Lawrence 科技大學管理與工程教授
策略管理與先進技術發展顧問
專長：自動科技、策略管理

11. 趙克強博士(Dr. Marcus Chao)

學歷：化學博士
經歷：美國 Delphi 公司全球供應商品質主任
(2002-2004)
Delphi 中國公司總裁(1995-2001)
現職：美國 Delphi 公司全球供應管理供應商
多元化發展主任
亞太裔美國商務(APACC)理事
吳賢銘精密製造基金會董事
專長：汽車零件、商務發展

12. 克列蒙庫倫博士 (Dr. Derek Clements-Croome)

學歷：英國 Loughborough 博士
經歷：英國 Paul Judge 爵士高等教育專案組主席
(2002- 2003)
英國建築物工程與管理教授委員會主席
(1994 - 96)
英國建造環境東南中心主席與創建者
(1992-96)
現職：英國大學教授全國會議副總裁(2003-)
英國建造管理與工程學院研究主任與
研究委員會主席(2002 -)
歐洲智慧化建築組執行委員會委員(1996-)
專長：智慧化建築、工作場所設計

二、國內科技顧問

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-)

世界肝臟學會理事長(2004-)

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. 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

8. 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-迄今)

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