

國科會主委推動強化與澳大利亞及紐西蘭  
科技合作訪問團  
(2007 年 7 月)

訪問團團長：陳主委建仁

訪問團團員：林處長光隆、葉組長清發、王組長裕隆、張組  
長和中、曾組長東澤、簡專門委員吟曲、林秘  
書寶玉、國合處承辦人陳博士後研究員守達

## 謝誌

此次訪問團行程能順利完成，我海外單位的事前協助連繫與之後的隨團陪同，使得行程流暢且拜訪完善，尤顯重要。其中主要於訪問團行前由駐澳大利亞代表處科技組曾東澤組長與林寶玉秘書及駐紐西蘭代表處經濟組陳宗裕秘書全力協助，確認紐澳相關行程。我駐澳大利亞台北經濟文化代表處林代表松煥、駐墨爾本辦事處嚴處長克明與許秘書柏逸、駐布里斯班辦事處田處長中光與廖烈明組長、於該轄區內陪同訪問團並全程協助。我駐紐西蘭台北經濟文化代表處陳代表忠與張副代表光裕亦於該紐西蘭轄區內全程陪同訪問團，使訪問相關事務均能順利進行，實是此次參訪行程能夠順利獲致豐碩成果的背後助力。

除此之外，澳大利亞技術科學暨工程學院國際連繫經理(Mrs. Elizabeth Meier, International Linkages manager, Australian Academy of Technological Sciences and Engineering)伊莉莎白、麥爾女士與紐西蘭研究科學暨技術基金會國際關係經理(Ms Anne French, International Relationships Manager, Foundation for Research, Science and Technology)安、法蘭曲女士對訪問團及其行程安排的協助在此一併致謝。特別要提及的是澳大利亞(駐臺)商工辦事處教育、科學暨訓練處(director Dean Woodgate)吳迪凱處長，對其專程從臺灣回澳大利亞安排本團與澳大利亞教育、科學暨訓練部部長 Minister Julie Bishop 的會談並陪同本團的努力，表示謝意；感謝昆士蘭州政府駐臺貿易及投資辦事處代表蘇伊莉女士(Ms Elizabeth Sullivan)協助安排並陪同本團訪問昆士蘭州先進研究機構行程；以及駐澳大利亞科技組協助撰寫此份訪問報告。

## 目錄

1	訪問西澳大學	4
2	訪問澳洲教育科學訓練部部長 Minister Julie Bishop	5
3	訪問 Murdoch University	7
4	訪問澳洲同步輻射設施	9
5	訪問 Monash University 並見證國立清華大學理學院與 ARC Special Research Centre for Green Chemistry 簽署 MOU	10
6	訪問 the University of Melbourne	12
7	召開亞太科技組組長會議	14
8	訪問昆士蘭大學	15
9	訪問 Griffith University 之 Institute for Glycomics	18
10	訪問 Royal Society of New Zealand	19
11	訪問 Wellington School of Medicine, HortResearch 及 奧克蘭大學醫學院	21

標題：國科會陳主任委員建仁率團至澳訪問(7/25)-- 訪問西澳大學

國科會陳主任委員建仁率團於 7 月 25 日飛抵西澳伯斯，晚間西澳大學(the University of Western Australia, UWA)校長 Professor Alan Robson 設宴款待陳主委一行，席間出席人員計有該校 2005 年諾貝爾醫學獎得主 Professor Barry Marshall、西澳洲政府 Chief Scientist Professor Lyn Beazley、該校國際合作中心處長 Dr. Bruce Mackintosh、澳洲研究委員會 Professional Fellow Professor Colin Raston 等共計約 20 餘人。

UWA 係西澳地區第一個設立之大學，1913 年成立，且為澳洲 8 大研究型大學之一，目前學生數為 17,500 人，有 9 個學院。在英國泰晤士報所發布之全球 200 所最優秀大學中列名第 111 名；惟在生化醫學之排名則名列全球第 65 名。席間與會之人員多為該校生醫化學領域之教授，與陳主委研究專長雷同，出席人員分就雙方在該等領域之研究現況充分交意見交流溝通，建立該校未來與台灣科研合作初步聯繫網絡。餐後出席人員合影，UWA 校長並與陳主委互贈禮物。(圖 1、2)



圖 1 左五 2005 年諾貝爾醫學獎得主 Professor Barry Marshall、左七國科會陳主委建仁、左八 UWA 校長 Professor Alan Robson、右二 西澳洲政府 Chief Scientist Dr. Lyn Beazley



圖 2 國科會陳主委與 UWA 校長 Professor Alan Robson 互贈禮物。

標題：國科會陳主任委員建仁率團至澳訪問(7/26)-- 訪問澳洲教育科學訓練部部長 Minister Julie Bishop

為拓展及深化台澳科技合作研究交流，國科會陳主任委員建仁於 96 年 7 月 25 日率國合處處長林光隆等一行至澳訪問一週，7 月 26 日於西澳柏斯拜會澳洲教育科學訓練部( Department of Education, Science and Training, DEST) 部長 Minister Julie Bishop。Minister Julie Bishop 職掌涵括高等教育、國際教育、職業教育及訓練、科學暨女性議題等。於 2006 年 1 月 27 日被任命為教育科學訓練部部長，在 1998 年當選西澳代表聯邦議員前，曾從事執業律師達 20 年。本次之會談，主要係就如何強化雙方未來科技合作機制之建立提出看法及建議，促進雙方研究生交流及推廣科學教育做廣泛的意見交換，會中對第 2 屆台澳聯合科技合作會議(Taiwan-Australia Joint S&T Cooperation Meeting)之召開時間已獲共識，未來將就該會議結論，落實推動。另雙方亦就兩國目前高等教育現況及問題作一廣泛意見交流，一小時之拜會，氣氛熱絡，會後雙方並互贈禮物及合影(圖 3 及圖 4)。



圖 3 澳洲教育科學訓練部部長 Minister Julie Bishop 與國科會陳主任委員建仁互贈禮物



圖 4 左起國科會主委室專門委員簡吟曲博士、國科會國合處陳守達博士、澳洲教育科學訓練部部長 Science Advisor Dr. Jennifer Lowe、澳大利亞駐台商工辦事處教育科學訓練處處長 Mr. Dean Woodgate、澳洲教育科學訓練部部長 Minister Julie Bishop、國科會陳主任委員建仁、國科會國合處處長林光隆博士、駐澳大利亞代表處科技組組長曾東澤博士

標題：國科會陳主任委員建仁率團至澳訪問(7/26)-- 訪問 Murdoch University

國科會陳主任委員建仁率團至澳訪問，7月26日於柏斯持續參訪西澳第2所設立之大學-Murdoch University。Murdoch University 於1973年正式設立，現有學生14,000人，其中國際學生2,000人，該所大學於教學、研究及學生滿意度上，在澳洲享有很高聲望。陳主委一行於是日上午11時30分許抵該校，由該校代理校長 Prof. Gary Martin 接見，並由該校 School of Veterinary and Biomedical Sciences 院長 Prof. John Edwards 向陳主委一團解說該獸醫及生醫科學院研究教學及院務推動，並帶領團員參訪該院展覽館，該院在 Biomolecular Control of Disease, Production Animals 及臨床科學極具研究優勢。該校校長並設午宴款待陳主委一行。（圖 5,6,7）



圖 5 國科會陳主任委員與 Murdoch University 代理校長 Prof. Gary Martin 互贈禮物。



圖 6 右二 Murdoch University 獸醫及生醫科學院院長 Prof. John Edwards 向陳主委一行解說該院教學研究情形。



圖 7 左一 Murdoch University 獸醫及生醫科學院院長 Prof. John Edwards 帶領陳主委及國合處林光隆處長參訪該院展覽室並解說。



標題：國科會陳建仁主任委員率團至澳訪問(7/27)—訪問 Australian Synchrotron Facility

國科會陳建仁主任委員率團至澳訪問，7月27日率亞太科技組組長等一行共9人於墨爾本展開一天密集拜會行程。首站拜會維多利亞州政府自2002年10月起即開始建造，耗時近5年，將於2007年7月31日正式開幕啓用之澳大利亞同步輻射中心。此中心係澳洲首座國家級同步輻射設施，結合5個州政府、25個澳洲大學、澳洲醫學研究機構、澳大利亞科學暨工業研究組織(CSIRO)、澳大利亞核能科技組織(ANSTO)及紐西蘭政府共同資助設立。耗資1.57億興建完成之 Australian Synchrotron，是一座中能量(3GeV third-generation)同步加速器，係澳洲居世界領先之重要基礎研究設施，且此設施可與亞太地區如新加坡(0.7Gev)、泰國(1GeV)及台灣(1.5GeV)之低能量加速器設備互補(圖8,9)。該中心首任主任 Prof. Rob Lamb, Chief Scientist 向陳主任委員一行說明，該中心已與台灣國家同步輻射研究中心(National Synchrotron Radiation Research Center, NSRRC)建立良好關係，且NSRRC多年運作成功之經驗都是他們想學習之處，現該中心一 soft x-ray experimental station 即在NSRRC安裝且即將運回該中心，陳主委亦表示樂見雙方在既有合作關係上能更進一步提升未來之合作。



圖8 左起國科會國合處陳守達博士、國立清華大學理學院副院長季昀教授、駐越南代表處科技組王裕隆組長、駐澳大利亞代表處科技組曾東澤組長、駐日本代表處科技組葉清發組長、駐印度代表處科技組張和中組長、國科會陳建仁主任委員、ACIO駐台教育科學及訓練處長 Mr. Dean Woodgate、國科會國合處林光隆處長、國科會主委室簡吟曲專門委員



圖 9 Australian Synchrotron 首任 Science Director Prof. Rob Lamb、國科會陳建仁主任委員、駐日本代表處科技組葉清發組長、ACIO 駐台教育科學及訓練處長 Mr. Dean Woodgate、國科會主委室簡吟曲專門委員、駐越南代表處科技組王裕隆組長、國科會國合處林光隆處長、駐印度代表處科技組張和中組長、駐澳大利亞代表處科技組曾東澤組長、Australian Synchrotron 研究人員、國科會國合處陳守達博士、國立清華大學理學院副院長季昫教授

標題：國科會陳建仁主任委員率團至澳訪問(7/27)—訪問 Monash University 並與該校校長 Prof. Richard Larkins 共同見證國立清華大學理學院與 ARC Special Research Centre for Green Chemistry 簽署 MOU

國科會陳主任委員建仁率團至澳訪問，7 月 27 日上午第二站前往 Monash University 拜會，並見證澳洲研究委員會（Australian Research Council）2000 年開始補助設立於該校之 Centre for Green Chemistry 與國立清華大學理學院簽署合作備忘錄。Monash 大學係維多利亞洲第一個設立之大學，已有 106 年歷史，現有學生 54,000 人，分別來自約 130 個國家，目前有 8 個校區，其中 2 個校區在馬來西亞及南非，另在倫敦及義大利 Prato 有 2 個策略合作中心，是一極多元發展及國際化之學校。在全球 200 所最優秀大學排名第 38 名，在科技領域排名第 28 名、在生化醫學領域則排名第 19 名。設於該校之 ARC 綠色化學研究中心之使命係致力追求在綠色化學領域研究、產業合作及教學方面居世界上領先者。2006 年 10 月該中心主任 Prof. Milton Hearn 即率員至台參加清華大學化學系承辦之台澳綠色化學研討會，並參訪國內相關單位，研討會後該中心即規劃與台灣合作之方案，經過近 4 個多月之溝通協調，確定雙方之合作議題及機制，於 7 月 27 日上午在該校校長 Prof. Richard Larkins 及國科會陳主任委員見證下國立清華大學理學院與該中心簽訂合作備忘錄，期望未來台澳在此領域更密切合作。中午該校校長 Prof. Richard Larkins 並設宴款待陳主委一行。

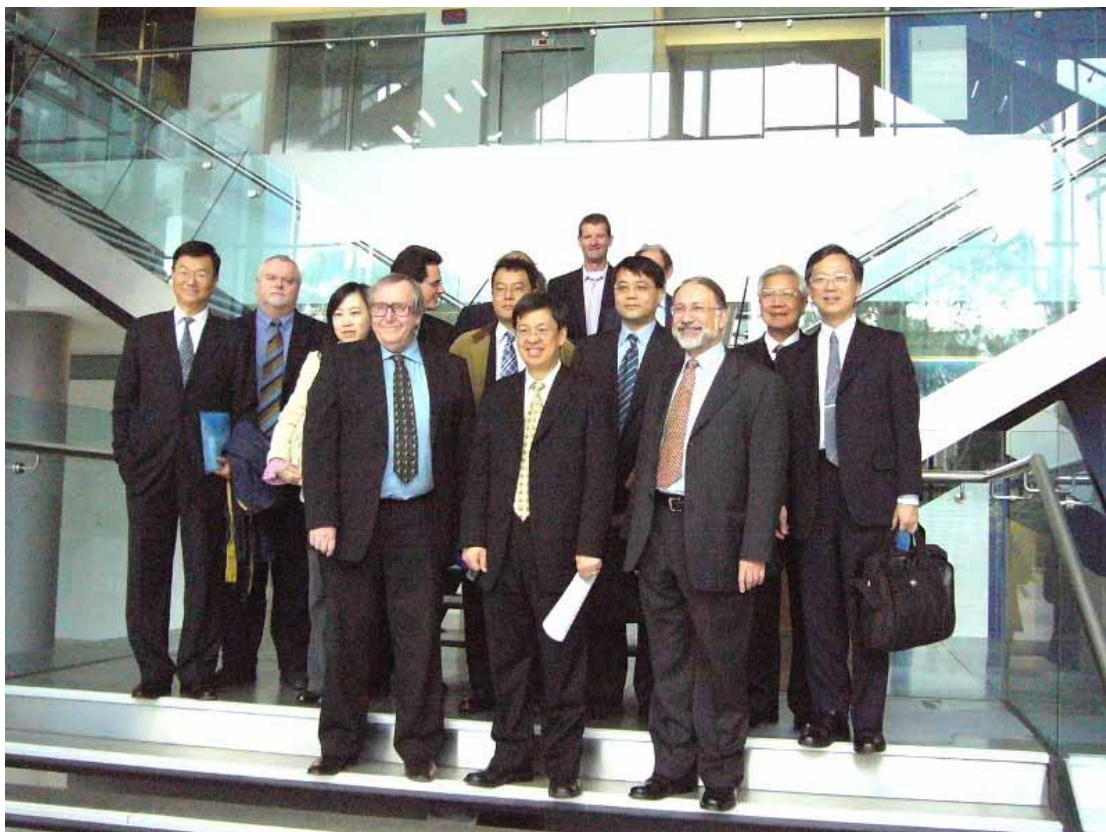


圖 10 前排左起 ARC Centre for Green Chemistry Director Prof. Milton Hearn FTSE、國科會陳建仁主任委員、Monash University Dean of Sciences Prof. Robert K. Norris。後排左起駐印度科技組張和中組長、Monash University Centre for Green Chemistry Prof. Terry Turney FTSE、國科會主委室簡吟曲專門委員、ACIO 駐台教育科學訓練處處長 Mr. Dean Woodgate、CSIRO Molecular and Health Technologies Dr. Helmut Thissen、駐澳科技組曾東澤組長、駐日科技組葉清發組長



圖 11 左起 Monash University 校長 Prof. Richard Larkins、Centre for Green Chemistry Director Prof. Milton Hearn FTSE、Monash University Dean of Sciences Prof. Robbert K. Norris、國立清華大學理學院副院長季昫教授、國科會陳建仁主任委員、國科會國合處林光隆處長、駐澳科技組曾東澤組長

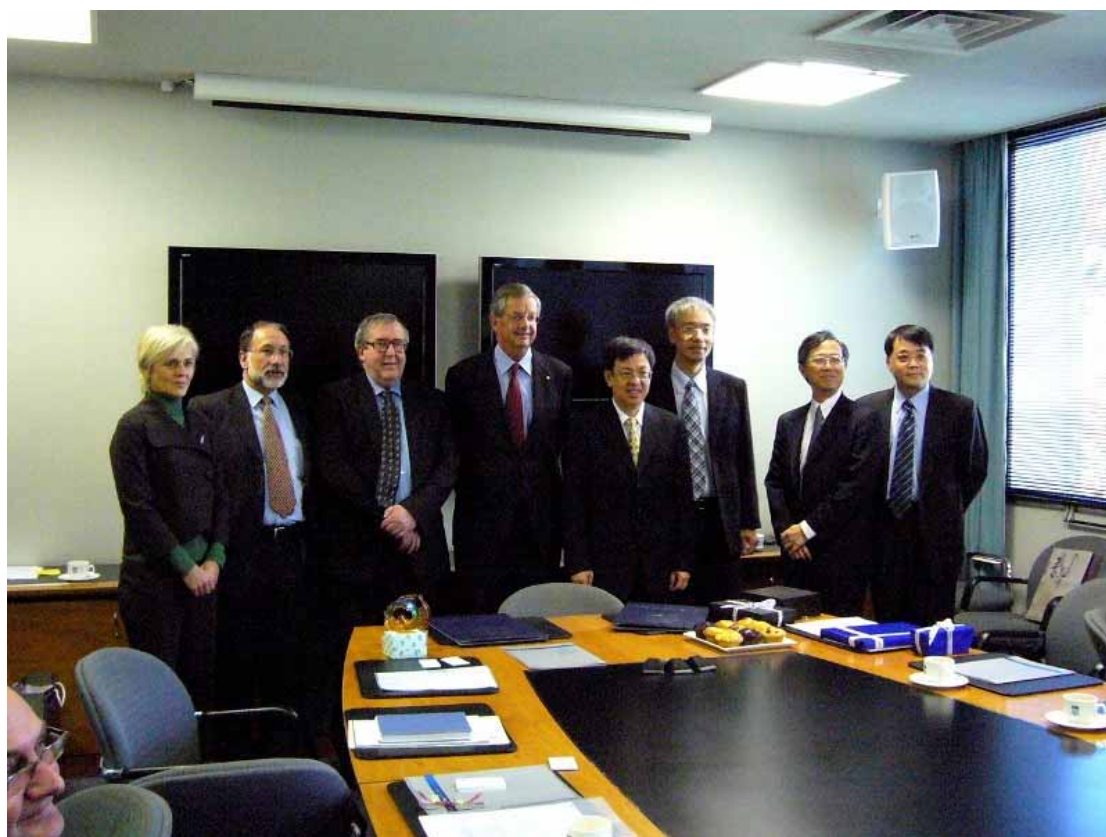


圖 12 左起 Monash University 副校長 (International) Prof. Stephanie Fahey、Monash University Dean of Sciences Prof. Robbert K. Norris、Centre for Green Chemistry Director Prof. Milton Hearn FTSE、Monash University 校長 Prof. Richard Larkins、國科會陳建仁主任委員、國立清華大學理學院副院長季昫教授、國科會國合處林光隆處長、駐澳科技組曾東澤組長

標題：國科會陳建仁主任委員率團至澳訪問(7/27)—訪問 the University of Melbourne Chancellor Mr. Ian Renard 及 ARC Centre for Kangaroo Genomics Director Prof. Jenny Graves

國科會陳主任委員建仁率團至澳訪問，7月27日下午前往 the University of Melbourne 拜會該校 Chancellor Mr. Ian Renard，該校目前學生數 44,000 人，其中國際學生數 10,000 人，在英國泰晤士報所公佈全球 200 所最優大學排名第 22 名，在科技領域排名第 19 名，在生化領域之排名則在 10 名內，在生醫領域該校目前被視為是澳洲最佳之研究機構。拜會中陳主委亦向 R 校長說明國科會三大任務及國家型科技計畫，與該校研究優勢相符之國家型計畫如基因體醫學國家型計畫及生物製藥國家型科技計畫，希望未來該校能夠與我國相關研究機構合作。是日下午 3 時許轉往 Walter and Eliza Hall Institute (WEHI) 單位拜會 ARC Centre for Kangaroo Genomics Director Prof. Jenny Graves 等，WEHI 目前係澳洲最著名之醫學研究機構，設立於 1915 年，由英國至澳之 Walter Hall 企業家及其遺孀 Eliza 捐助其遺產所成立之慈善信託基金設立，其使命在藉由發現來控制疾病。ARC Centre for Kangaroo Director Prof. Jenny Grave 及 Partner Investigator Dr. Sue Forrest 等人於 WEHI 向陳主委一行說明 ARC Centre for Kangaroo 成立之經過及目前研發團隊之成果。目前該中心之合作機

構有澳洲國立大學（此中心之行政管理單位）、the University of Melbourne、University of New South Wales、Australian Genome Research Facility 及 WEHI。且為一國際化研究團隊，在美國 MIT 及哈佛大學亦加入此基因定序之團隊，其成果已分別發表在 Nature 及 Genome Research 期刊。拜會完畢分別於該二單位合影（圖 13, 14）。

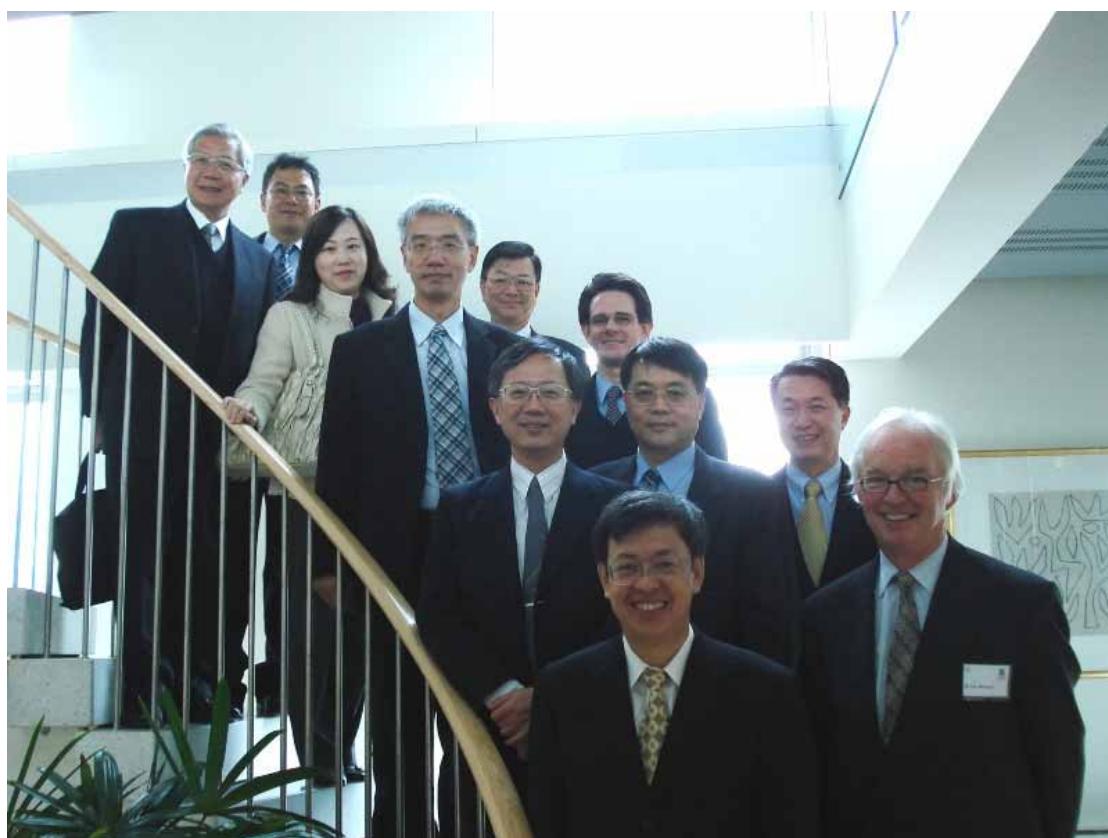


圖 13 第一排左起國科會陳建仁主任委員、Chancellor of the University of Melbourne Mr. Ian Renard；第二排左起國科會國合處林光隆處長、駐澳科技組曾東澤組長、駐墨爾本辦事處嚴克明處長；第三排左起清華大學理學院院長季昀教授、ACIO 駐台教育訓練處處長 Mr. Dean Woodgate；第四排左起國科會主委室簡吟曲專門委員、駐印度科技組張和中組長；第五排左起駐日科技組葉清發組長、駐越南科技組王裕隆組長



圖 14 左起駐越南科技組王裕隆組長、ARC Centre for Kangaroo Genomics Chief Investigator Prof. Marilyn Renfree、國立清華大學理學院副院長季昀教授、駐日本科技組葉清發組長、駐印度科技組張和中組長、國科會陳建仁主任委員、駐墨爾本辦事處嚴克明處長、ARC Centre for Kangaroo Genomics Research Director Prof. Jenny Graves FAA、國合處林光隆處長、ARC Centre for Kangaroo Genomics Partner Investigator Dr. Sue Forrest、國科會主委室簡吟曲專門委員、駐澳科技組曾東澤組長、ACIO 駐台教育訓練處處長 Mr. Dean Woodgate、國科會國合處陳守達博士

標題：國科會陳建仁主任委員率團至澳訪問(7/28)——於墨爾本召開亞太科技組組長會議

國科會陳建仁主任委員率團至澳訪問，7月28日於墨爾本團員下榻之 Stamford Plaza Hotel 會議室召開亞太科技組組長會議。國科會為聯繫長年分散各地之各科技組，不定期視業務推動需要於國內高階主管出訪時召開分區組長會議，使該區域之組長有機會共聚一堂並與國內國際合作處及高階長官共同就業務推動情形、及國內重要政策交換意見、經驗分享及協調日常業務遇到之困難等，使各組能於該區域做良好之分工合作並相互觀摩學習。因近年新設3亞太地區科技組，使亞太地區科技組數躍增為4組，占目前科技組總數之25%，故特召開第一次亞太地區科技組組長會議。全日議程除由國合處林光隆處長報告國內近期重要業務變革及各組業務簡報外，並就業務上需與國內、其他組溝通之議題提出討論，議題主要涵括業務推動所需預算、行政效率之提升、國內外資訊即時交流分享、如何整合我國科技發展優勢強化我國科技之能見度、獎學金案、各組服務轄區及亞太地區科技組共同攸關之可合作議題等進行討論。並於次日於墨爾本市半日文化之旅。(圖 15, 16)



圖 15 右前起駐越南科技組王裕隆組長、國科會國合處林光隆處長、國科會陳建仁主任委員、國科會主委室簡吟曲專門委員、駐澳科技組曾東澤。左前起駐印度科技組張和中組長、駐日科技組葉清發組長、駐澳科技組林寶玉秘書



圖 16 左起國科會國合處陳守達博士、駐日本科技組葉清發組長夫人、駐日本科技組葉清發組長、國科會主委室簡吟曲專門委員、國科會國合處林光隆處長、駐澳科技組曾東澤組長、

國科會陳建仁主任委員、駐越南科技組王裕隆組長、駐澳科技組林寶玉秘書、駐印度科技組張和中組長、駐印度科技組張和中組長夫人

標題：國科會陳主任委員建仁率團至澳訪問(7/30)一參訪設立於昆士蘭大學之 AIBN 研究機構並拜會 2006 年澳洲風雲人物 Prof. Ian Frazer

國科會陳主任委員建仁率團至澳訪問，在駐澳代表處林代表及駐布里斯本辦事處田處長陪同下，7 月 30 日於昆士蘭州拜會參訪。上午第一站前往設立於昆士蘭大學之研究機構 Australian Institute for Bioengineering & Nanotechnology (AIBN) 參訪。AIBN 係整合生物資訊及奈米科技之跨領域研究機構，由具工程、化學、生物及計算科學之專家學者組成，此獨特之整合，係希望朝對健康及環境之研發，包括 (1) biomedical delivery (2) biodevices (3) tissue regeneration 及 (4) cell therapies，以期能改善人類健康及生活品質，不只重視基礎研究，應用及研發成果商品化亦是其重點，與產業界及世界知名研究機構如 Merck、DuPont、美國 Fred Hutchinson Cancer Research Institute、Massachusetts Institute of Technology 及 the Argonne National Laboratories 等皆有合作。在澳洲本土內其亦整合了 ARC Centre for Functional Nanomaterials、Centre for Computational Molecular Science、Centre for High Performance Polymers、Centre for Microscopy and Microanalysis 等約 11 個單位。該中心 Prof. G. Q. Max Lu 等多位專家學者向陳主委一行簡報該中心目前 systems biotechnology、cell and tissue engineering、nanobiotechnology 及 nanomaterials 等研發現況，目前國內台大、中研院原分所、及中央大學等皆有與該機構研究人員合作。

是日上午第二站參訪 Diamantina Institute for Cancer, Immunology and Metabolic Medicine，係昆士蘭大學近期合併 the Centre for Immunology and Cancer Research (CICR) 及 the Centre for Diabetes and Endocrinology Research (CDER)，位於 Princess Alexandra Hospital 教學校區。此中心之目標在將科學發現轉換為更好治療，目前約有近 200 名研究人員及學生，分有 11 個研究團隊，計分 3 群：Cancer Cell Biology、Immunology 及 Metabolic Medicine。該中心 Director Prof. Ian Frazer，為 2006 年澳洲風雲人物。其所開發出來之子宮頸癌疫苗係世界上第一個以疫苗來預防癌症，該疫苗目前在澳紐地區係由總部設在墨爾本之 CSL 公司分送，在世界上其他地區則由美國製藥商 Merck 公司分送。Prof. Frazer 向陳主委一行簡要說明該單位目前研發情形，該等中心都希望與國內進行學生交換計畫，以期與國內建立進一步合作。





圖 17 參觀完 AIBN 後，訪團在大門口攝影留念。左起駐澳科技組組長曾東澤博士、駐澳大利亞代表處代表林松煥博士、昆士蘭州政府駐台貿易暨投資辦事處代表 Elizabeth Sullivan、AIBN Prof. G. Q. Max Lu、國科會主任委員陳建仁博士、國科會國合處處長林光隆博士、國科會主委室專門委員簡吟曲博士、駐布里斯本辦事處處長田中光、昆士蘭州政府 Principal Project Officer Ms. Rita Borzelleca、駐澳科技組秘書林寶玉、國科會國合處陳守達博士

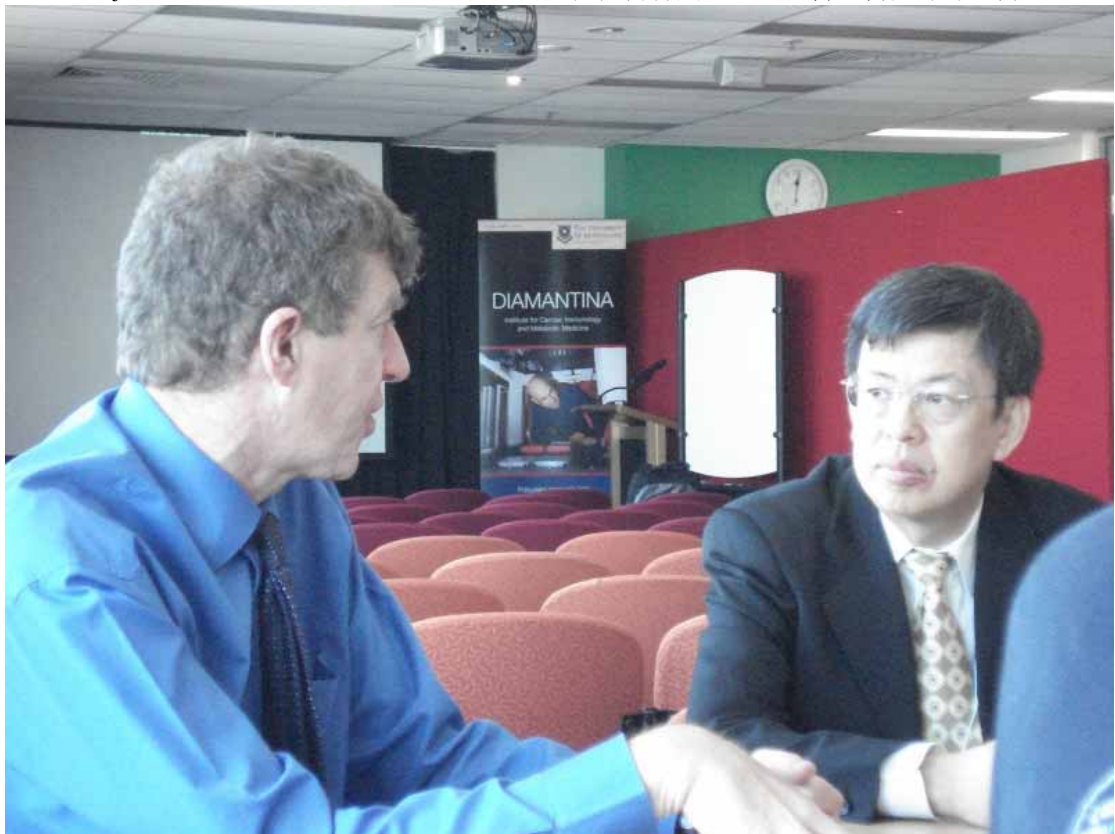


圖 18 2006 澳洲風雲人物 Prof. Ian Frazer 與國科會主任委員陳建仁博士及訪團舉行座談。



圖 19 參訪完 Diamantina Institute for Cancer, Immunology and Metabolic Medicine 後，訪團一行與 Prof. Frazer 攝影留念。左起駐澳科技組組長曾東澤博士、駐布里斯本辦事處處長田中光、駐澳大利亞代表處代表林松煥博士、昆士蘭大學教授 2006 澳洲風雲人物 Prof. Ian Frazer、國科會主任委員陳建仁博士、國科會國合處處長林光隆博士、the University of Queensland Centre for Immunology and Cancer Research Prof. Ranjeny Thomas

標題：國科會陳主任委員建仁率團至澳訪問(7/31)－參訪設於 Griffith University 之 Institute for Glycomics

國科會陳主任委員建仁率團至澳訪問，7 月 31 日下午參訪設於 Griffith University Gold Coast 校區之 Institute for Glycomics。Institute for Glycomics（一般所熟知之正式名稱爲 the Centre for Biomolecular Science and Drug Discovery）於 2000 年 2 月時由 Griffith University 及昆士蘭州政府簽訂合約設立。該機構係世界上在醣體學(Glycomics)知名之研究單位，亦是目前世界上僅有之 6 個整合生物學、化學、結構及分析科學致力於發展 Glycomics 革命性應用之一知名研究機構。該中心主任 Prof. Mark von Itzstein，係世界上首次發展出抗流感藥物 Relenza™，其亦因此而獲得 Australia Prize，目前該中心研究人員計 150 人，近 5 年快速發展，於去年獲得 2 千 2 百萬澳元的設備投資，此將使該中心之研究能量擴大爲現今之 3 倍。目前其與國際上認可之研究單位如 Institut Pasteur、Max Planck Institut fur Biochemie 及 International Consortium on Anti-Virals 皆有合作關係。與我國中研院生化所亦建立有合作網絡。Prof. Itzstein 向陳主委一行簡報該單位之運作及目前研發情形，陳主委亦向其說明我國竹北生醫園區之設立目標及國內如基因體醫學研究中心目前與此有關方面之研究計畫及研究人員，希望即將於 9 月造訪台灣之 Prof. Itzstein 能與台灣相關單位有更進一步接洽及聯繫，提升雙方在此尖端領域之合作。（圖 20, 21）。



圖 20 左起國科會國合處處長林光隆博士、國科會主任委員陳建仁博士、Institute for Glycomics Executive Director Prof. Mark von Itzstein。Prof. Itzstein 向陳主委一行說明該中心相關設施及運作情形。



圖 21 拜會 Griffith University 畢，回程中於 Gold Coast 海灘留影。右起昆士蘭州政府駐台貿易暨投資辦事處代表 Elizabeth Sullivan、國科會國合處處長林光隆博士、國科會主任委員陳建仁

博士、ACIO 駐台教育科學訓練處處長 Mr. Dean Woodgate、駐澳科技組組長曾東澤博士、國科會國合處陳守達博士、駐布里斯本辦事處廖烈明組長、駐澳大利亞代表處科技組林寶玉秘書

標題：國科會陳主任委員建仁率團至紐西蘭訪問(8/2)一拜會 the Royal Society of New Zealand

國科會陳主任委員建仁率團至紐西蘭訪問，8月2日在駐紐西蘭代表處陳忠代表及張光裕副代表陪同下，拜會於2005年已與國科會簽訂科學合作協議書之紐西蘭皇家學會（the Royal Society of New Zealand, RSNZ），該學會5月1日新上任執行長 Prof. Dianne McCarthy，與陳主委座談說明該學會運作情形，陳主委並向 Prof. McCarthy 說明國科會任務及主要國際合作方案，雙方並就所簽訂之協議內容之落實——本年度台紐雙邊研討會會議主題、召開時間及地點已獲共識。未來之合作亦不應受限於原協議內容，如符合雙方科技合作之目的，亦可考慮修訂協定，最後，陳主並口頭邀請 Prof. McCarthy 訪問台灣。國際合作研究計畫為雙方目前所重視，與會人員中 the Foundation of Research, Science and Technology (FORST) 國合經理 Ms. Anne French 亦補充說明 FORST 目前補助機制中有 International Investment Opportunities Fund (IIOF) 該基金即鼓勵紐西蘭研究人員參與國際科技合作，目前該基金除與韓國 (KOSEF) 及日本 (JSPS) 之合作外，亦開放紐西蘭學者擬從事國際合作研究者申請（不限前項韓國及日本之合作），每年約 200 萬額度，每季申請，申請計分構想書審查及計畫審查，通過構想書審查者，才提完整計畫審查。此訊息提供我國擬與紐方進行合作研究計畫（bottom-up）可考慮之可行方向及機制。是日 Prof. McCarthy 並設晚宴款待陳主委一行。



圖 22 陳主委一行拜會協議單位 RSNZ，討論台紐科技合作協議之落實及未來可行之合作機制。左起國科會國合處處長林光隆博士、國科會主任委員陳建仁博士、RSNZ 新任執行長 Prof. Dianne McCarthy、the Royal Society of New Zealand 國合經理 Mr. Eddie Davis



圖 23 陳主委一行拜會 RSNZ，拜會後於該學會合影。右起國科會國合處陳守達博士、國科會國合處處長林光隆博士、駐紐西蘭代表處陳忠代表、駐澳科技組組長曾東澤博士、國科會主委陳建仁博士、RSNZ 國合經理 Mr. Eddie Davis、RSNZ CEO Prof. Dianne McCarthy、駐紐西蘭代表處張光裕副代表、國科會主委室簡吟曲專門委員、駐澳科技組林寶玉秘書

標題：國科會陳主任委員建仁率團至紐訪問(8/2-3)－參訪 Wellington School of Medicine、HortResearch New Zealand 及 University of Auckland

國科會陳主任委員建仁率團至紐西蘭訪問，8月2日下午前往 University of Otago 所屬三醫學院之一 Wellington School of Medicine and Health Sciences 拜會參訪，該學院院長 Prof. John Nacey 向陳主委說明該院運作情形，該學院設立於 1971 年，與威靈頓教學醫院及臨近醫院有密切合作，傳染病、免疫學、公衛等研究為該學院之研究優勢，目前該院最大之研究團隊為 Wellington Asthma Research Group (WARG)。又該學院所設立之 Bioactivity Investigation Group (BIG)，主要目的在協助研究人員、藥商、天然產品之廠商等藉由深度檢驗及評估以發掘並最大化其產品之潛能，目前已發展出很多經常在使用具可靠性之測試及分析方法，對新產品之開發、確認產品新用法、專利保護之可能性等有相當助益，其 Director Dr. Paul Davis 向陳主委說明 BIG 已進行之成果如 Mushroom extract 等，希望其成果能廣為向台灣相關研究人員推廣並表達願與台灣研究生交換，我國目前台大亦有教授從事類似研究，國合處會將此相關訊息提供國內相關人員參考。

8月3日下午前往位於奧克蘭具世界知名之水果科技公司 HortResearch 參訪，該公司 Chief Scientist Dr. Ian Ferguson 向陳主委一行說明該機構整體運作情形，該機構目前有員工 500 人，分布在紐西蘭 10 個地區，其中最大在奧克蘭 Mt Albert 地方，約 200 人。該機構於 1992 年 7 月 1 日設立，為紐西蘭 9 個 crown research institute 之一，其財務來源 40% 來自商業，其餘係靠與其他研究機構、大學相同來自政府之 competitive funding。目前該中心最成功之研究為 ZESPRO™ 黃金奇異果。

該中心在水果研究、通路及行銷皆有良好聲譽。陳主委並向其說明台紐雙邊研討會主題之一為農業，希望該中心亦能派員至台參加，將該中心成功經驗與國內研究人員分享。

8月3日下午第二站前往奧克蘭大學醫學院參訪，奧克蘭大學係紐西蘭最大之大學，目前學生40,000人，在全球大學之排名居第46名，係紐西蘭排名居首之大學。該校醫學院院長 Prof. Iain Marin 等專家向陳主委一行說明該醫學院運作及研究現況，該院之研究重點與國內台大、陽明及成大等醫學院有關之癌症、傳染疾病及神經科學等類似，國合處會將該院之研究資訊傳與國內相關單位參考，以期未來進一步合作。



圖 24 陳主委一行拜會 Wellington School of Medicine and Health Sciences，拜會畢陳主委（右）致贈該院院長 Prof. John Nacey（左）紀念品。



圖 25 HortResearch chief scientist 向陳主委一行簡報該中心整體運作情形。左起國科會主任委員陳建仁博士、HortResearch Dr. Andrew Allen、HortResearch Chief Scientist Dr. Ian Ferguson



圖 26 陳主委一行拜會奧克蘭大學 Medical & Health School，拜會畢陳主委致贈紀念品予該學院院長 Prof. Iain Martin（左）。