

2011 科技台灣探索

Taiwan Tech Trek (候鳥計畫)

現況簡介 & 實習單位協助事項

行政院國家科學委員會 國際合作處

目 錄

- | | |
|------------------|---------------------|
| 1. <u>辦理依據</u> | 8. <u>實習費用</u> |
| 2. <u>目的宗旨</u> | 9. <u>學員簽證</u> |
| 3. <u>專案工作小組</u> | 10. <u>實習單位協助事項</u> |
| 4. <u>徵召對象</u> | 11. <u>2010重要時程</u> |
| 5. <u>活動內容</u> | 12. <u>2010辦理概況</u> |
| 6. <u>執行單位</u> | |
| 7. <u>徵選程序</u> | |

辦理依據

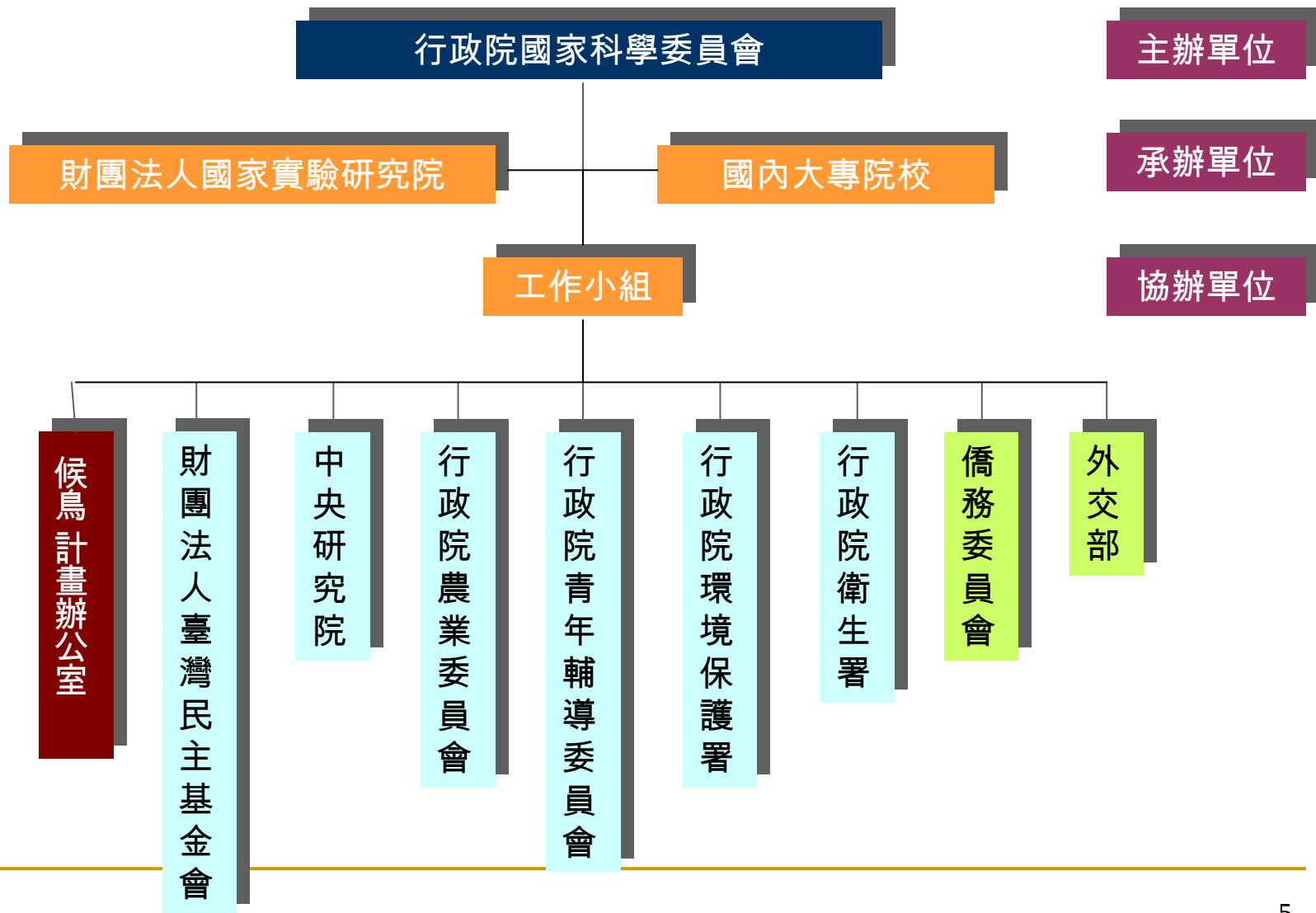
- 行政院「重點人才整體培育及運用規劃」
 - 有關研發人力不足部分，請經建會彙整提院會報告
 - 93年11月24日第2916次院會決議
 - 請經建會胡主委召集六人小組通盤討論後再行提會
 - 93年12月15日第2919次院會決議
 - 六人小組：林政委逢慶、經建會、教育部、經濟部、研考會、國科會首長
 - 重點人才整體培育及運用規劃策略及重點工作
 - 94年1月19日第2924次行政院院會討論通過
 - 院列管分工項目國科會部分：強化海外人才延攬機制

加強吸引海外第二代年輕學子返國服務

目的宗旨

- 使海外第二代台裔青年藉由返國實習之機會，認識台灣，進而愛台灣，對台灣產生向心力，並於適時機會為台灣在國際上發聲，亦可加強其返台服務之信心。
- 為促進國內學生與海外青年的交流合作，提升語文能力，自2007年開放國內學員與海外學員共同參與專案研究議題。
 - 以近五年參加國科會大專生研究計畫者為限
- 2010 年學員人數預估為 250 人→ 確認學員268人
 - (2005至2009年分別為183人、277人、266人、227人、225人)

專案工作小組



徵召對象

- 18 ~ 30 歲之海外青年 (不限學生)
- 須為台裔身分
- 須未曾於台灣接受國民小學後之正式教育，且至少已於國外完成相當於大學二年級以上之課程。
- 不限制具學生資格，但若非學生且具中華民國國籍者，可能有兵役問題。
- 必須能以英語、國語或台語其中之一種語言溝通者
- 2005至2010曾返國參與實習者，亦得再次報名。

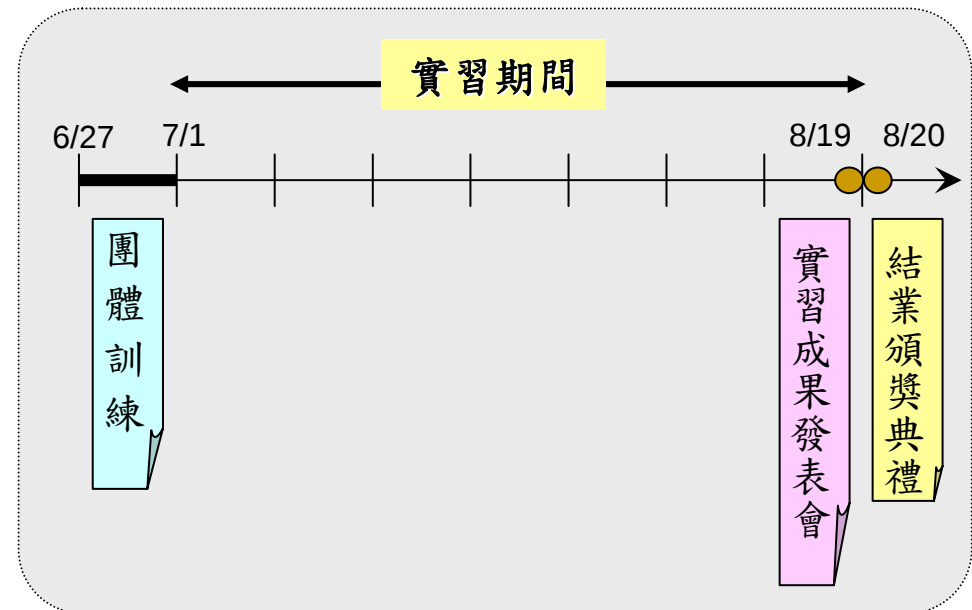
2011活動內容

■ 實習期間

- 2011/6/27(Mon)~8/20(Sat)
- 共計八週

■ 重要活動

- 團體訓練(Orientation)：6/27~7/1 (第一週)
 - 台灣中部
- 單位現場實習：7/4~8/18
 - 各實習單位
- 實習成果發表會：8/19
 - 國科會科技大樓
- 頒獎暨歡送晚會：8/20
 - 北部地區飯店會館



執行單位 (I)

- 候鳥計畫辦公室 (TTT Program office)
 - 補助國研院成立 TTT Program office
 - 2006至2010年亦由國研院負責辦理
- 工作內容
 - 規劃安排實習機會/報名/審查/分發等作業
 - 實習期間學員之住宿安排作業
 - 學員成果資料彙整
- 計畫人力
 - 3名專職專業人員

執行單位 (II)

- 團體活動（含團體訓練、實習成果發表會及頒獎晚會等）
 - 承辦：國內大專院校
- 活動內容
 - 團體訓練（6/27~7/1）
 - 含講座及參訪等課程（台灣中部）
 - 實習成果發表會（8/19）
 - 國科會科技大樓
 - 頒獎暨歡送晚會（8/20）
 - 北部地區飯店會館

2011學員徵選程序

■ 報名

- 全球線上報名：1/10~1/30
- 有效報名(海外)：預計800 人
- 有效報名(國內)：預計10 人 (以參與NSC大專生研究計畫學生為限)

■ 初審（資格審）

- 各駐外館處線上資格審查 (全球 23 館處)
- 資格審通過：預計720 人

■ 複審（需求審）

- 各實習單位線上審查 → 排定順位

■ 配對分發

- 依實習單位所排定順位及名額
- 考量學員選填志願順位
- 經作業系統交叉比對後 → 分發

實習費用

- 生活及交通補助金（免稅）
 - 生活補助金新台幣600元/日，全程實習者共計 30,000元（7/2-8/20）
 - 交通補助金(來回機票補助)每人10,000元（限國外學員）
 - 以上金額皆由國科會全額撥付
- 學員自付
 - 居住地至台灣之來回機票
 - 實習期間之食宿費用
 - 已要求學員自行投保旅平險；國科會亦已補助400萬意外險。
- 專案計畫負責團體活動費用
 - 第一週團體訓練
 - 實習成果發表會
 - 頒獎暨歡送晚會

學員簽證 90-day special visa

■ 90天特別簽證

針對未持有中華民國護照入境之學員，國科會將發函錄取參加名單請外交部協助給予，效期3個月、單次或多次入境，停留90天之停留簽證。

■ 申請方式

學員自行洽所屬中華民國各地駐外館處申請，並註記「國科會2011科技台灣探索(候鳥計畫)學員」，經外館處核對無誤後即可取得簽證，預計5月開放申請。

■ 持中華民國護照入境者不需申請此特別簽證

實習單位協助事項 (I)

- 7週實習工作安排
 - 7/4(一) 上午 學員將赴各實習單位報到 (5月中前請提供報到資訊)
 - 請協助事先安排實習期間之工作內容及設備

Internship Information

Name	Marcos Gabriel Hung
ID. Number	1205
Job Code/Position Title	1001.03 Summer Intern
Institute	Academia Sinica, Institute of Physics 中央研究院-物理研究所
Work Address	128, Sec. 2, Academia Rd., Nankang, Taipei 11529, Taiwan
Sign-in Time& Location on 7/5	[Sign-in Time&Location]
Contact person	Dr.Chia-Fu Chou, Research Fellow/Professor 周家復研究員
Phone	02-2789-6761
Email	cfchou@phys.sinica.edu.tw
Working Hours	9AM-6PM
Dress Code	Casual
Public transportation	MRT(blue line) to Kunyang Station then Buses (B25, 212,270) to Academia Sinica

Housing Information

Housing	Ming Chuan University Dormitory (Jihe Campus) 銘傳大學基河校區學生宿舍 No.130, Jihe Rd., Shihlin District, Taipei City 111, Taiwan 台北市士林區基河路130號
Housing Type	4 people/room
Rent	NT\$350/day
Remarks	1. A/C is available at extra cost (pre-paid card at NT\$100). Internet is available with your own network cable. 2. Mattress cleaning fee: NT\$250. Please prepare your own other bedding or purchase nearby. 3. Curfew-11:00 P.M. 4. The total fee must be paid off on 7/3. Please prepare around NT\$17850 in advance.

錄取學員報到信
之內容 (範例)

實習單位協助事項 (II)

- 發放生活補助金
 - 全程參與發放生活補助金NT\$ 30,000元
 - 實習期間每日NT\$ 600元。
 - 國外學員加發交通補助金NT\$ 10,000元
 - 建議分三期發放，日期及金額如次：
 - 實習單位以現金方式發放
 - 建議盡量於 7/4 即發放第一期補助金
 - 發放第三期補助金時，亦請協助回收學員自評表及心得報告，於核銷時隨函寄回國科會

期別	發放日期	發放金額 (全勤者)	扣款方式
第一期	7月4日	12,000 (7/2~7/21)	不扣款，國外學員加發交通補助金10,000元
第二期	7月22日	9,600 (7/22~8/6)	應扣除第一期未到日(時)數之補助金
第三期	8月18日	8,400 (8/7~8/20)	應扣除第二、三期未到日(時)數之補助金

實習單位協助事項 (III)

■ 學員考勤及請假

□ 學員每日必須簽到及簽退

- 上班時數原則為每日8小時(不含午休)、每週40小時，起訖時段可彈性調整
- 上下班時間及中午是否再次簽到由各實習單位自行決定
- 本會將提供出勤紀錄表
- 實習單位負責7/4~8/18之學員考勤紀錄
- 8/19舉行成果發表會，8/18日下午將有專車先行接送中南部學員北上

■ 學員結業證書

□ NSC發放實習結業證書規範

- 國科會將於8/18成果發表會結束後，發放學員實習結業證書
- 請假超過10天或未參加成果發表會之學員，將不予發放
- 實習期間之表現：實習單位指導員針對學員實習表現進行評分，分數未超過70分（國科會提供評分表，滿分100分）者不予發給結業證書
- 成果發表會之表現：成果發表會評審老師對於學員簡報之評分，平均分數未超過5分（滿分為10分）之學員不予發給結業證書

實習單位協助事項 (III)

■ 學員請假規則

- 「2011候鳥計畫--生活補助金發放及請假規則」
- 請假不足1日者，扣款依時薪比例扣款(每小時75元)

狀況	通知事項	補助金扣款	退訓
病假	應馬上通知實習指導教師。 若連續請假超過三天，應附醫師證明方予准假。	有醫生證明情況下：5天以內不扣款，第6天起每日扣款600元。 無醫生證明情況下：第3天起每日扣款600元。	不退訓
個人事假	應事先獲得實習指導教師之同意。	每日扣600元	不退訓
喪假	應事先通知實習單位指導教師並提供相關證明文件。	上限為3天，第4天起每日扣款600元。	不退訓
曠職	無正當理由且未獲得實習指導教師之事先同意。實習單位應立即通知國科會。曠職二日以上，即予退訓除名。	不發給補助金	退訓 且自計畫內除名
提前結束	應提前告知實習單位及候鳥計畫辦公室確定離台日期，提早離台天數以不超過兩個禮拜為限。另必須提供班機行程表	補助金發至 實習最後一天上班日 ，剩餘天數以每日600元扣款。	不退訓
其他狀況	其他由實習指導教師及國科會個別決定之狀況	依狀況決定	依狀況決定

實習單位協助事項 (IV)

■ 生活補助金之請款及核銷

□ **請款**：國科會將另行發函

- 實習單位依本會公函附件所列金額，**備函檢附領款收據**，向本會請款。（請款金額詳附件）
- 來函請註明 貴單位**(1)設帳銀行、(2)戶名、(3)帳號**等資料。

□ **核銷**：詳見本會撥款公文

- 核銷時，實習機關應備函檢附下列資料：
 - 學員領款收據（實際發放金額）三紙（或三紙以上）（國外學生另有交通費）
 - 出勤紀錄表正本（每位學員一份）
 - 粘存單（貼妥學員收據）**需經實習單位會計人員及機關首長核章**
 - 請假扣款等剩餘款，請開立支票退回
 - 學員自評表及心得報告
- 實習結束後，無論有否剩餘款，均應向本會核銷。

□ **生活補助金**：均免稅免勞健保（海外及國內學員均適用）

- 因係生活補助金，而非具有對價關係之工作酬勞
- 業經財政部國稅局解釋函同意免稅

□ **實習所需之出差旅費等費用**，由實習單位自行負擔。

2011 重要時程

時間	重要事項
1/10~1/30	學員線上報名
1/31~2/13	TTT初審
2/16~3/4	實習單位複審排序
3/11~3/16	實習單位確認錄取名單
4月下旬	學員錄取總名單確認
5月中旬	實習單位確認第一天報到資訊
5月下旬	實習單位說明會
6/27~7/1	團體訓練活動
7/4~8/18	學員七週實習
8/19	成果發表會
8/20	頒獎暨歡送晚會
9/30前	實習單位完成核銷作業

TTT 2010 辦理概況

2010實習單位

- 共有76個公民營機構提供 414 個實習機會
- 海外學員：411 個 ，國內學員：3 個

單位名稱	名額	單位名稱	名額	單位名稱	名額	單位名稱	名額
政府單位 133		財團法人 101		私人企業 30		台北醫學大學	5
中央研究院	41	國家衛生研究院	8	台灣世曦工程股份有限公司	5	中國醫藥大學	2
經濟部	2	工業技術研究院	13	生達化學製藥股份有限公司	11	高雄醫學大學	16
環境保護署	3	臺灣民主基金會	5	聯測科技股份有限公司	1	大同大學	3
衛生署	31	國研院-地震中心	3	長庚養生文化村	10	元智大學老人福祉科技中心	2
農委會	2	國研院-動物中心	3	林口長庚紀念醫院	3	聖約翰科技大學	6
原能會(核能研究所)	5	國研院-國網中心	8	大專院校 134		南開科技大學	4
青輔會	2	國研院-晶片中心	4	國立台灣大學	19	高苑科技大學	7
國科會	5	國研院-太空中心	8	國立嘉義大學	1	崑山科技大學	5
台北市立動物園	6	國研院-奈米中心	8	國立宜蘭大學	2	南台科技大學	10
國立台灣科學教育館	4	國研院-科資中心	4	國立中山大學	1	樹德科技大學	1
國立歷史博物館	2	國研院-儀科中心	2	國立中興大學	6	文藻外語學院	2
國立科學工藝博物館	10	中央廣播電台	11	國立中正大學	7	大華技術學院	4
國立故宮博物院	1	資訊工業策進會	7	國立成功大學	10	專案研究議題 16	
國立海洋生物館	10	公共電視	3	國立交通大學	7	僑務委員會(6+2)	8
國立中正紀念堂	2	國家同步輻射研究中心	10	國立台灣科技大學	4	外交部(7+1)	8
國立教育資料館	3	生物技術開發中心	2	國立澎湖科技大學	3		
國立台灣美術館	1	醫藥品查驗中心	2	國立高雄海洋科技大學	3		
國立中央圖書館臺灣分館	2			靜宜大學	2		
國立台灣文學館	1			長庚大學	2		20

2010分發及錄取概況

- 3/19 公告第一次分發錄取名單
 - 共計錄取 323 名，經學員回覆後確認參加 241 名。
 - 海外：238名，國內：3 名
- 4/14 公告第二次分發錄取名單
 - 依各實習單位複審時所排序順位，依序補錄取。
 - 共計錄取 41 名，經學員回覆後確認參加 27 名。
 - 海外：27 名，國內：0 名
- 6/29 確認錄取名單
 - 兩次確認參與之學員計 268 名
 - 海外：265名，國內：3 名
 - 男：132 人，女：136 人

2010國別統計

- 268位學員分別來自12個國家（含台灣）。最多學員來自美國，總計199人，參加人數排名第二是加拿大，共計45人，其他國家參加人數統計如下：

2010候鳥計畫學員全球分佈圖 (268位)



2010各國報名概況

國家	報名人數	錄取參加人數	國家	報名人數	錄取參加人數
阿根廷	3	1	澳洲	3	0
奧地利	3	2	中國(含香港及澳門)	7	0
加拿大	144	45	匈牙利	1	0
多明尼加	2	2	荷蘭	1	0
法國	9	1	巴拉圭	1	0
德國	5	3	南非	3	0
日本	4	1	總計	16	0
紐西蘭	2	1			
秘魯	1	1			
台灣	20	6			
英國	20	6			
美國	612	199			
總計	825	268			

2010學員背景概況

- 268位參加學員中，在學學生共224位，過去曾參加過佔23，學歷統計如下：

最高學歷	報名人數
研究所以上	20
大學	239
其它	9
總計	268

2010住宿及交通安排

■ 學員住宿及交通

□ 住宿

■ TTT 集體安排

- 台北：銘傳大學基河校區
- 新竹：清華大學
- 台南：成功大學

■ 實習單位提供

- 計有 23 個實習單位提供住宿 (台北醫院、聖約翰科大、桃園醫院、核能研究所、長庚大學、交通大學、工研院、大華技術學院、特有生物研究保育中心、草屯療養院、中興大學、中國醫藥大學、宜蘭大學、南台科技大學、崑山科技大學、生達化學製藥股份有限公司、中正大學、高醫大、高苑科大、樹德科大、高雄海洋科技大學、海生館等)

■ 學員自行安排

□ 交通

- 苗栗園區之集體住宿區，安排專車接送至實習單位
- 新竹、台北、台南地區學員均自行處理交通方式

2010團體訓練剪影



2010實習成果發表會及頒獎茶會

■ 實習成果發表會

□ 於8/20辦理，計有167組259位學員提出簡報

- 工程一組：30組(40人)
- 工程二組：15組(21人)
- 自然科學：16組(23人)
- 生科一組：24組(30人)
- 生科二組：19組(24人)
- 人文科學：22組(51人)
- 社科一組：20組(36人)
- 社科二組：21組(34人)

□ 經評審擇優頒發獎勵，於8/21頒發獎狀及獎品。

■ 頒獎茶會

□ 於8/21下午辦理，邀請實習單位及學員家長共同參加

□ 頒發項目

- 學員結業證書
- 執行單位感謝座、實習單位感謝座
- 實習成果發表會得獎學員及所屬實習單位

2010成果發表會得獎單位

組別	工程一	工程二	人文	自然科學	生科一	生科二	社科一	社科二
第一名	國研院 國家奈米元件實驗室	核能研究所	公共電視	高雄醫學大學 醫藥暨應用化學系	國立台灣大學 公共衛生學院國際衛生研究中心	行政院農業委員會 林業試驗所	中央研究院人文社會科學中心歷史人口計畫	國立中正大學 成人及繼續教育系
第二名	國研院 國家晶片系統設計中心	國研院 國家太空中心(影像組)	國立歷史博物館	中央研究院 物理研究所	國立台灣大學 醫學院眼科	國立海洋生物博物館	國立台灣大學 心理學系	生達化學製藥股份有限公司
第三名	國立成功大學 光電工程學系	國研院 國家太空中心(飛控組)	僑務委員會	中央研究院 數學研究所	財團法人國家衛生研究院 分子基因研究組	中央研究院 物理研究所	臺北市立動物園	國立台灣大學 公共衛生學院國際衛生研究中心
		國立台灣大學 應用力學研究所						

單位	國研院	中研院	台灣大學	成功大學、核能研究所、公共電視、國立歷史博物館、僑委會、高醫大、國衛院、海生館、中正大學、生達化學製藥、林業試驗所、台北市立動物園
	4	4	5	12單位各1

2010頒獎暨歡送茶會剪影





Taiwan Tech Trek

科技・台灣・探索

人才培育 文化交流 知識啟航

候鳥計畫 台灣起飛！