

12

檔 號：

保存年限：

社團法人中國化學會 函

機關地址：臺北市南港研究院路二段 128 號
中央研究院化學所 A409

傳 真：(02)26530440

聯 絡 人：曹春梅 小姐 電話：(02)27898574

受文者：國民及學前教育署(高中職組)

發文日期：2013 年 4 月 19 日

發文字號：(102)化明字第 013-1

附件：計畫書

主旨：由本會與中央研究院、清華大學共同主辦，張昭鼎紀念基金會、水木化學文教基金會與化學學科中心等合作推廣，延續 2011 國際化學年首屆舉行，再度規劃第三屆「2013 居禮夫人高中化學營」活動實施計畫，鼓勵培育年輕學子，以基礎科學教育激發並提昇其創意思考能力，敬請 貴署協助函轉全國各國、高中學校，鼓勵教師參與並核予公差假，惠請 鑒核。

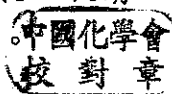
說明：

- 五、應國際化學會(IUPAC)及聯合國教科文組織(UNESCO)號召，在 2011 國際化學年間，為國內科學傳遞與延續薪火首度舉辦「居禮夫人高中化學營」活動，獲得回響與肯定。今年規劃於 7 月 7 日至 12 日假桃園渴望園區舉行第三屆「居禮夫人高中化學營」，活動主軸包括八個專題演講(學術及工業界各四場)，三個論壇(居禮夫人、創業經營、科學與人文關懷)，並串聯實驗課程、與大師座談、國高中教師交流、參訪及成果發表。
- 六、呼應 鈞部之「提升高中職教師教學品質實施方案」，藉由第三屆「居禮夫人高中化學營」活動平台，能讓專家學者、高國中教師、高中校長與學科中心教師參與交流，相互激勵。
- 七、參加對象以國內高中學生為主(含應屆國三畢業生)，國、高中相關課程老師為輔，預計邀請國、高中教師 30 人免費參與，歡迎有興趣參加者即日起至 5 月 31 日前登錄網站註冊。並備妥學校推薦函，逕寄新竹市 30098 郵政信箱 2-55 號張昭鼎紀念基金會收。活動訊息與報名請先上網瀏覽註冊(<http://www.cctmf.org.tw/campcurie/index.php>)，或以電子郵件、電話向張昭鼎紀念基金會陳麗珠秘書聯繫洽詢(cctmf@ms45.hinet.net、03-5735237)。



1020039477 收文:102/04/22

八、 全程參與者，於全國教師在職進修網將核予 20 小時研習時數。敬請
函轉全國公私立國中、高中職教師，鼓勵參與並核予公差假。



正本：國民及學前教育署(高中職組)

副本：中央研究院、清華大學、財團法人張昭鼎紀念基金會、高中化學學科中心

理事長 劉仲明

1
E
D

檔 號：

保存年限：

社團法人中國化學會 函

機關地址：臺北市南港研究院路二段 128 號
中央研究院化學所 A409

傳 真：(02)26530440

聯 絡 人：曹春梅 小姐 電話：(02)27898574

受文者：國民及學前教育署(高中職組)

發文日期：2013 年 4 月 19 日

發文字號：(102)化明字第 014-1

附件：計畫書

主旨：由本會與中央研究院、清華大學共同主辦，張昭鼎紀念基金會、水木化學文教基金會與化學學科中心等合作推廣，延續 2011 國際化學年首屆舉行，再度規劃第三屆「2013 居禮夫人高中化學營」活動實施計畫，鼓勵培育年輕學子，以基礎科學教育激發並提昇其創意思考能力，請 貴署協助轉知全國各高中學校，即日起正式開放線上報名。

說明：

- 一、應國際化學會(IUPAC)及聯合國教科文組織(UNESCO)號召，在 2011 國際化學年間，為國內科學傳遞與延續薪火首度舉辦「居禮夫人高中化學營」活動，獲得回響與肯定。今年規劃於 7 月 7 日至 12 日假桃園渴望園區舉行第三屆「2013 居禮夫人高中化學營」，活動主軸將包括八個專題演講(學術及工業界各四場)，三個論壇(居禮夫人、創業經營、科學與人文關懷)，並串聯實驗課程、與大師座談、國高中教師交流、參訪及成果發表。
- 二、參加對象以國內高中學生為主(含應屆國三畢業生)，預計邀請 120 名，國、高中相關課程老師為輔，師生共計邀請 150 人，全部免費，有興趣參加者即日起至 5 月 31 日前登錄網站註冊。並備妥相關推薦函，逕寄新竹市 30098 郵政信箱 2-55 號張昭鼎紀念基金會收。活動訊息與報名請先上網瀏覽註冊(<http://www.cctmf.org.tw/campcurie/index.php>)。或以電子郵件、電話向張昭鼎紀念基金會陳麗珠秘書聯繫洽詢(cctmf@ms45.hinet.net、03-5735237)。

中國化學會
校對章

併案

主併文號：39477 號

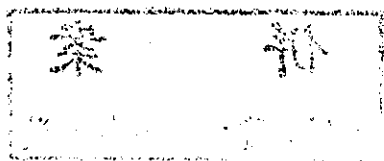
正本：國民及學前教育署(高中職組)

副本：中央研究院、清華大學、財團法人張昭鼎紀念基金會、化學學科中心

理事長 劉仲明

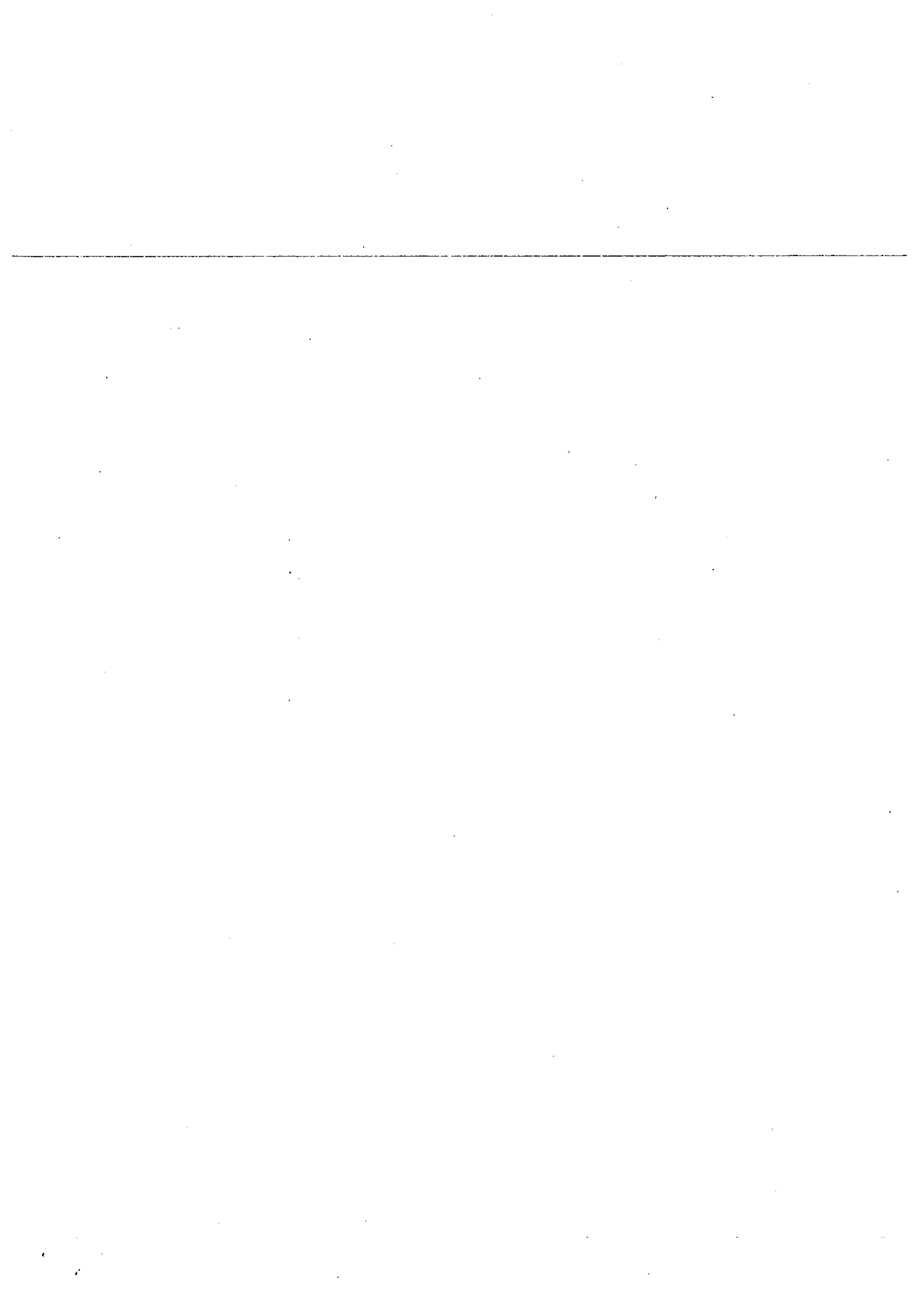


1020039494 收文:102/04/22



2013 居禮夫人高中化學營計畫書

主辦單位：社團法人中國化學會、中央研究院、國立清華大學
協辦單位：國立台灣大學、國立交通大學、財團法人張昭鼎
紀念基金會、財團法人水木化學文教基金會、財團法人勁竹化學
教育基金會、教育部普通高級中學課程化學學科中心
贊助單位：
會議地點：桃園龍潭渴望園區
會議時間：中華民國 102 年 7 月 7~12 日



一、舉辦居禮夫人高中化學營的目的與意義：

2011 年是居禮夫人獲得諾貝爾化學獎的 100 週年紀念，從這年開始，在國內學術界精英與傑出的企業家的配合與努力下，主辦單位每年在桃園龍潭渴望園區舉辦六天五夜的「居禮夫人高中化學營」。邀請國、內外頂尖的學者、專家、對化學相關議題做深入淺出的介紹，也邀請傑出企業領袖來演講或參加座談，闡述自己的企業經營理念及成功經驗，除此之外，也安排了一些實驗、參觀知名研究機構等活動，期望讓參加化學營的優秀高中生能獲得廣泛、深刻而有系統的化學相關知識。活動舉辦的目的是讓高中學生了解化學與我們的日常生活息息相關及讓同學們認識到化學在電子產業、尖端材料與生技領域中是扮演不可或缺的角色。也希望透過化學相關領域的專家學者們良好的科學典範及精闢演講，引領學生對化學方面的興趣，進而吸引莘莘學子進入化學相關領域，而能培養出具有前瞻觀念和專業知能的未來化學家。另外，為讓站在第一線的化學及其他相關領域教師們有更創新的想法，能將生活中和化學相關新知及有趣的一面介紹給學生，進而有效地提升教學品質及學生對化學學習的成效。因此，化學營參加的學員除了高中生外，也開放部份名額給高、國中老師參加。

二、會議日期：中華民國 102 年 7 月 7~12 日

三、營隊地點：桃園渴望園區

四、組織：

名譽籌備委員：(依姓名筆劃排序)

李遠哲、吳妍華、高志明、翁啟惠、陳力俊、施振榮、劉兆玄

籌備委員：

王念夏、呂正理、吳劍森、林宏明、陳健邦、陳竹亭、莊祚敏、廖文峰、曾憲政、劉仲明、劉緒宗、劉瑞雄、劉陵崗

召集人：

彭旭明、鄭建鴻、廖俊臣、劉仲明

執行秘書：

江慧真、張敏超

行政支援與聯絡人：

陳麗珠、劉美宜、萬貴連

五、課程規劃委員

李紫原、周芳妃、江慧真、陳永芳、葉世榮

六、參加對象、費用與人數：

參加學員以國內高中學生為主，也歡迎國外華裔子弟參加甄選，受邀高中、國中化學或有興趣參加跨領域老師，全程食宿免費(不包括往返交通費用)，甄選學員及受邀學員，預計學員人數至多為學生 120 名及老師(包括校長)30 名。

七、參加學員資格

1. 甄選學員：曾經於國內外相關科學競賽得獎者或對化學有高度興趣的高中學生，經由受業學校或大專院校相關科系教授、中央研究院相關單位研究人員(請附有利被推薦人相關資料及推薦人資料)推薦者，預計名額 90 名，若報名人數過多，主辦單位將組委員會決定甄選學員名單。
2. 受邀學員：經由主辦單位、協辦單位、贊助單位主動推薦者(有名額限制)。
3. 教師：1. 國、高中老師經由學校，經由主辦單位、協辦單位及主動推薦(曾指導學生獲得國內外相關科學競賽的老師或曾參與主辦單位、協辦單位舉辦之科教活動與計畫執行的學校老師優先考慮)。

八、化學營主要活動內容

專題演講與論壇、化學實驗、研究機構或科學園區及工廠參觀、諾貝爾大師面對面、中研院院士夜談

九、應邀演講大師、學者與傑出企業家

(一) 專題演講：

1. 諾貝爾獎得主

李遠哲院士、美國科學院院士 Prof. Herschbach

2. 中央研究院院士及相關領域學者

楊泮池(台灣大學校長)、鄭建鴻(清華大學學術副校長)等

3. 產業界：化學相關領域國內外專家

王先知副所長(工業技術研究院)、郭聰田董事長(聚和國際公司)、李謀偉董事長(李長榮集團)、陳啟祥博士(生技中心)

(二) 論壇

1. 居禮夫人論壇

主持人：張瑛芝博士(中央研究院)

2. 化學相關產業論壇：

3. 科學與人文關懷論壇

主持人：黃榮村校長(中國醫藥大學)

(三)與大師面對面

1.院士夜談

主持人：彭旭明副院長

2.諾貝爾大師面對面

主持人：周美吟所長

與談人：李遠哲院士、美國科學院院士 Prof. Herschbach

(四) 化學實驗

實驗 A：燃料電池的製作與變因探討 實驗 B：光敏染料電池與偵測電路的製作

(五) 參觀

工業技術研究院

十、經費預算：

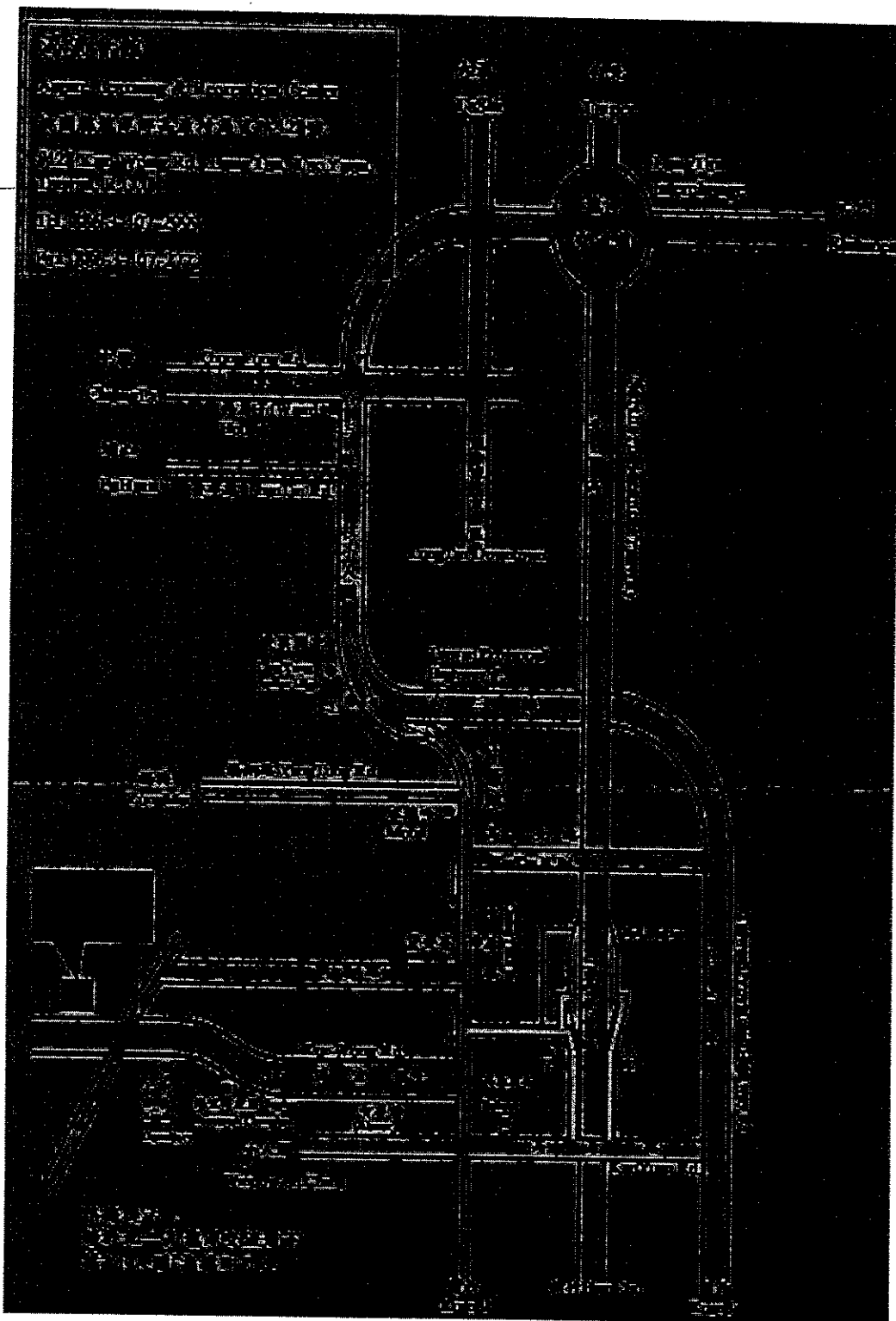
十一、住宿訊息

渴望會館之雅舍經典和式四人房

十二、會議場地

渴望會館 1F、2F 會議室

十三、交通資訊



自備車輛

由北往南

◎北二高(國道三號)：從汐止、深坑、木柵、新店、安康、中和、土城等交流道上高速公路，至龍潭交流道下，循小人國、六福村指標行進，自龍

潭交流道約 10 分鐘即可抵達龍潭渴望園區。

◎中山高(國道一號)：從大台北地區經林口收費站，南崁/桃園交流道後，於機場系統交流道接二號國道往八德/鶯歌方向行進，而後可接北二高(國道三號)往大溪方向南下，至龍潭交流道下，循小人國、六福村指標行進，自龍潭交流道約 10 分鐘即可抵達龍潭渴望園區。

◎中山高(國道一號)：從北往南經內壢、中壢/新屋交流道後，可接往大溪之 66 號東西向快速道路，於中豐路口下平面道路往龍潭，再循往小人國、六福村指標行進。

◎省道台三號：由新店、土城、三峽，北往南可聯結大溪、員樹林到龍潭，於龍潭市區循小人國、六福村指標行進即可抵達龍潭渴望園區。

由南往北

◎北二高(國道三號)：可從關西交流道下循六福村指標行進，約 15 分鐘可抵達龍潭渴望園區。或於龍潭交流道下，循小人國、六福村指標行進，自龍潭交流道約 10 分鐘即可抵達龍潭渴望園區。

◎中山高(國道一號)：於新竹系統交流道接北二高往北，從關西交流道下循六福村指標行進，約 15 分鐘可抵達龍潭渴望園區。或於龍潭交流道下，循小人國、六福村指標行進，自龍潭交流道約 10 分鐘即可抵達龍潭渴望園區。

◎省道台三號：由竹東、芎林、關西往北，到達龍潭循小人國、六福村指標行進即可抵達龍潭渴望園區。

★大眾運輸

來自大台北都會區

◎可選擇搭乘台聯客運往小人國、六福村客運。台聯客運由台北松山機場啟站，循經敦化南北路至公館、捷運景安站，再經北二高，於龍潭交流道下，龍潭五福站休息片刻，原車繼續開往小人國、六福村，乘客可於小人國前一站龍潭渴望園區下車。自松山機場至龍潭渴望園區票價 110 元，行車時間約 1 小時 20 分。

◎可選擇搭乘台北捷運系統，到中和景安站，換搭台聯客運往小人國、六福村客運。自景安站，經北二高，於龍潭交流道下，龍潭五福站休息片刻，原車繼續開往小人國、六福村，乘客可於小人國前一站龍潭渴望園區下車。自景安站至龍潭渴望園區票價 90 元，行車時間約 50 分鐘。班次請參考台聯客運時刻表。

來自其他地區

◎搭乘鐵路運輸系統於中壢站下車，換搭乘新竹客運。由中壢往小人國、

六福村的車班，至龍潭渴望園區大門口下車即可。自 93.8.10 起，部分班車增列停靠站於龍潭渴望園區內(友達光電、渴望村、三和雅舍)。班次請參考新竹客運時刻表。

★園區短程接駁車(付費服務)

提供中短程叫車接送服務

機場預約接送機服務

特約廠商：龍興租賃公司

服務專線(03) 4799633

預定課程表

課程表(暫定)

	7/7(日)	7/8(一)	7/9(二)	7/10(三)	7/11(四)	7/12(五)	
07:30-08:00	出發	早餐					
08:00-08:30		開幕典禮	08:20 進入會場	08:00 集合出發	08:20 進入會場		
08:30-10:00		專題演講： 李遠哲院士	專題演講： 生技中心 陳啓祥博士	09:00~12:00 化學實驗 葉世榮教授 陳永芳教授 周芳妃老師	專題演講： Prof. Herschbach Chair：周美吟所長	期末報告	
10:00-10:30		Tea Break			Tea Break		
10:30-12:00		居禮夫人論壇 Chair:張瑛芝研究員	化學相關產業論壇 Chair：待定		科學與人文關懷論壇 Chair：黃榮村校長	期末報告	
12:00-13:30		午餐&拍團體照	午餐			頒獎	
13:50		13:50 進入會場		參訪 (工研院)	13:50 進入會場	賦歸	
14:00-15:10		專題演講： 鄭建鴻副校長	專題演講： 郭聰田董事長		專題演講： 楊泮池校長		
15:10-15:30		14:30~17:00 報到	Tea Break		Tea Break		
15:30-16:40		專題演講： 王先知副所長	專題演講： 李謀偉董事長		分組討論		
16:40-18:00	17:30~18:00 活動課程說明 (廖俊臣董事長)	分組討論					
18:00-19:00	18:00-20:30	晚餐					
19:10-20:30	晚餐 歡迎晚會	院士夜談 中研院院士 Chair:彭旭明副院長	分組討論	諾貝爾大師面對面 Prof. Herschbach 李遠哲院士 Chair:周美吟所長	晚會		

開幕典禮貴賓：

李遠哲院士(1986 諾貝爾獎得主)

頒獎：

鄭建鴻、廖俊臣、彭旭明、劉仲明等召集人

