

財團法人張昭鼎紀念基金會 函

機關地址：新竹市光復路二段一〇一號
國立清華大學研發大樓二樓
傳 真：(03) 5735271
郵政信箱-新竹郵政 2-55 號
電 話：(03) 5735237

受文者：各公私立高級中學

速別：最速件

密等與解密條件：

發文日期：中華民國九十八年九月十五日

發文字號：(98)張昭鼎基金會生字第001號

附件：如文

主旨：本會將於今年11月8日與臺灣醫學會、台大醫學院於台北國際會議中心
共同舉辦「生物科技研習營」活動。

說明：一、目的：有鑒於基礎生物科技向下紮根之重要，故開放及邀請國內對
有志於生物科技或對生物科技有興趣之高中老師及學生，進一步認
識生物科技對人類生活之影響及正確觀念之建立。

二、藉記錄進修研習卡，鼓勵教師參加研習活動，以提昇教學品質。

三、凡全程參加教師，可有分散式進修研習時數三小時。

四、參加人員：(一)不影響教學、行政為原則，自由報名。

(二)公私立高中教師、學生自由報名參加。

五、活動經費：免費。

六、研習活動實施計劃及報名方式(一律網路報名)公告於基金會網
站並通知各校。

張昭鼎紀念基金會名譽董事長 李遠哲

臺灣醫學會理事長、台大醫學院院長 楊泮池

張昭鼎紀念基金會董事長 廖俊臣 敬邀

『生物科技研習營』簡章

一、主旨：有鑒於基礎生物科技向下紮根之重要，故開放及邀請國內對有志於生物科技或對生物科技有興趣之高中老師及學生，進一步認識生物科技對人類生活之影響及正確觀念之建立。

二、日期：九十八年十一月八日上午 9：00～12:00

三、地點：台北國際會議中心三樓大會堂（台北市信義路五段一號）。

四、參加人員：1. 不影響教學、行政為原則，自由報名，當天為星期日。

2. 公私立高中教師、學生自由報名參加

3. 報名人數：3000 名（額滿為止）

五、活動經費：免費。

六、主辦單位：臺灣醫學會、台大醫學院、財團法人張昭鼎紀念基金會

七、報名：1. 即日起至 98 年 10 月 20 日止。 2. 一律以網路報名

*（請上基金會網站 <http://www.cctmf.org.tw> 點選報名）

http://www.saints-united.com/cctmf/cct_rs97.jsp

八、請攜帶分散式進修研習卡，以便核發研習證明。

為因應同學申請學校所需，生物科技研習營當天結業後頒發研習證書。

九、研習內容：如附件

2009 年臺灣醫學會「生物科技研習營」

主 題：病毒、疫苗與癌症治療

時 間：民國 98 年 11 月 8 日(星期日)上午 9:00~12:00

地 點：台北國際會議中心三樓大會堂

主辦單位：臺灣醫學會、台大醫學院、張昭鼎紀念基金會

主持人：楊泮池院長

09:00~09:10

開幕引言

楊泮池 教授

臺大醫學院院長、臺灣醫學會理事長

09:10~09:25 1.

什麼是病毒

黃立民教授

台大醫院小兒部

09:25~10:00 2.

病毒可以做什麼？急性病毒感染：流感與 H1N1 世界大流行

施信如教授

長庚大學醫技系

10:00~10:35 3.

病毒可以做什麼？慢性病毒感染：人類乳突病毒、子宮頸癌與疫苗

鄭文芳教授

台大醫院婦產科

10:35~10:50

休 息

10:50~11:25 4.

我們如何對抗病毒：免疫系統與細胞治療

楊崑德教授

長庚醫學院

11:25~12:00 5.

我們如何對抗病毒與癌症：siRNA and 基因治療

吳子丑教授

[Department of Pathology, Johns Hopkins University](#)

12:00~12:30

討論

所有與會者

主題：病毒、疫苗與癌症治療。

引 言

病毒是人類亙古的敵人。自有人類歷史記載後，病毒即與人類同在。1930 年代以後，人類可以培養病毒，因此對病毒的知識迅速累積，但至今 2009 年，病毒卻仍是人類健康與社會的大敵。2003 年的 SARS 與 2009 年新型 H1N1A 型流感世界大流行清楚的說明此事實。

病毒無法獨自繁殖，一定要進入細胞才能產生新的子代病毒。如此簡單的生物，產生的疾病卻是千奇百怪。從急性感染到慢性感染成爲帶原者，甚至致癌如肝癌、子宮頸癌、淋巴瘤都跟病毒脫離不了關係。人類一方面希望能免於病毒感染所造成的病痛，一方面又想利用病毒來瞭解生命的奧義及執行基因治療。現代人不能自外於病毒的影響。而想要涉獵、從事生物醫學研究者，也不能不瞭解病毒。

今年台灣醫學會的生物研習營，將解答自然界最單純的生物與最複雜的物種戰爭：病毒、疫苗與癌症治療。