

## 生技盛會在波城，中研院士諄囑 7 建議

駐波士頓辦事處教育組

波士頓臺灣生物科技協會(Boston Taiwanese Biotechnology Association)2014年會於6月14至15日在哈佛大學科學中心召開，吸引約300多人共襄盛舉。延續去年成功經驗，年會再度獲駐波士頓教育組及波士頓臺商僑團等單位的贊助與支持。會中邀請中研院院士暨愛滋專家何大一博士(Dr. David Ho)分享其長年從事愛滋防範研究心得，並給予台下年輕研究者諸多建議；另外也邀請多位在生物科技產業從事研發的研究者分享自身工作經驗，結合學、產、研各界人士，期連結學術與產業，提供新一代年輕研究者更多生涯選擇。

何院士以「愛滋科學家的隨想」(Random Reflections of an HIV Scientist)進行專題演講，除分享多年來從事的愛滋治療與防範研究，並給予台下年輕的博士及博士後研究者7項邁向成功的建議：

1. 對研究的熱忱：

成功最重要的因素即是「熱忱」，而研究者需要擁有對研究的熱忱以支持這條充斥著挑戰與機會的研究道路。

2. 不畏懼挑戰的機會：

不要畏懼接受挑戰的機會，成功的研究需要大膽的決定與面對已知危機的態度。

3. 廣泛地閱讀：

何院士鼓勵年輕研究者除了在自己的專業領域上獲取足夠知識與技能外，也應涉獵其他領域，廣泛地閱讀，與不同領域的同儕討論。有時研究的突破出其不意來自其他領域。

4. 堅持卓越：

鼓勵年輕研究者在研究上追求卓越，不斷地精益求精，做到更好，不要輕易降低自己對於卓越的標準。不要做不好的實驗、發表不好的論文、發表不好的演講，因為你最壞的表現將影響你的評價。

5. 追求真理：

鼓勵年輕研究者在研究上追求真理的探索，及學習挑戰不具根據的權威。面對偏見時，隨時具備「武斷意見的警訊」(dogma alert)，千萬不要使自己受限於武斷意見的框架中。

6. 辨清「可以做」與「應該做」：

何院士解釋年輕研究者容易從事「可以做得到」的實驗，而不是從事「應該做」的實驗。前者將使你落入實驗的停滯，但後者卻可以提升你的高度。

7. 在思考與實踐中取得平衡：

鼓勵年輕學者在「思考」與「實踐（實驗）」中取得平衡。太多年輕研究者努力不斷地做實驗，卻未有充份時間閱讀與思考。給自己一些安靜的時間思考，切記日本諺語：「沒有行動的願景是夢想；沒有願景的行動是惡夢。」(Vision without action is a dream; action without vision is a nightmare.)

年會並特別邀請多位從事生技產業研發及顧問公司與波士頓地區年輕研究者分享工作情形與經驗，大會也特別準備面試室，讓有意投身業界的研究員投遞履歷，業者亦可於會場進行面試。另外大會也邀請到臺灣 6 位學、研、業界主管到會場攬才，包括交通大學生物科技學院、中研院 4 研究單位（基因體研究中心、分子生物研究所、植物暨微生物研究所、農業生物科技中心），及業界代表（臺灣微脂體公司）。聆聽各攬才單位的介紹與攬才方向，與會聽眾踴躍提出關於目前臺灣生技研究現況、中研院與業界的連結合作、臺灣生技產業市場及生技發展優勢等問題，而前述單位代表也鼓勵年輕研究者在美自我充實，做好準備，將在美所學帶回臺灣。

大會手冊以圖文昭示求職者心態：「當我應徵第一份工作時，就像在查理斯河（註）上無止盡地划著船槳」，面對許多年輕研究者求職時的茫然，本年年會成功地讓年輕的生技研究人員更了解業界情形，明白未來求職時可能選項與機會，協助年輕研究員未來從事研究或求職時更明白自己的方向。

資料日期:103 年 6 月 16 日

註：哈佛大學、麻省理工學院及波士頓大學等世界百大座落於查理斯河畔(Charles River)，世界各地菁英匯集於此。