



文：葉玉珊

透過一場場生動有趣的演說，為中小學生打開一道道通往科學領域的大門，引發他們對科學的無窮興趣——這就是本會舉行「到校科普講座」的目的。

本會已邀請了十四位科學家出任主講嘉賓，為二十間合作學校舉行「到校科普講座」。在二〇〇〇年十月至十二月期間，我們已舉行了十場不同主題的科普講座，讓同學有更多機會去接觸不同的科學領域。

翁建霖博士主講的「神經科學」，帶引同學們漫遊身體，認識各主要神經及毒品對神經的害處。翁博士還舉了一個有趣的例子：某人被鐵管貫穿了腦部，雖能大難不死，卻因腦神經受了傷，導致個性完全改變。

陳活彝教授從小朋友身體髮膚的異同帶出遺傳基因對人類的影響，引起小朋友積極的討論。小學生們提出許多出人意料的問題，連陳教授都不禁讚許他們小小年紀，知識卻那麼豐富。

方永平教授以卡通人物「比卡超」的進化為例，與小朋友一起探索科學的精神本義，得到同學熱烈的回應。方教授還講述了許多著名科學家的軼事，鼓勵小朋友從小建立追求真理的志向，努力不懈。

湯兆昇博士在他主講的「星空初探」中運用了不少電腦動畫，把美麗的星空展現在同學們的眼前。他不單介紹了太陽系的各大行星，還介紹了出名的慧星、星雲和星座。每個小朋友都爭相舉手，要求湯博士講述自己所屬星座的動人傳說。

謝茂海博士為同學們介紹了廿一世紀的光源——發光二極管LED。這種新光源不但能增強光源的耐用性能，還能節省能源。現時國內許多大城市，如北京、上海、大連等地的路燈都使用了是項產品，為國庫節省了不少支出。

湯兆昇博士正告訴同學有關星空的奧秘。



本會總幹事蘇祉祺先生（右）致送紀念旗給主講嘉賓陳活彝教授（左）。







同學好奇地問李樂詩女士怎樣才可以成為科學家。



同學爭相舉手向主講嘉賓發問。

李樂詩女士在「南極記趣」和「北極考察」兩場講座中，講述了她於南北極的冒險之旅，加上精心製作的幻燈片，把南北極的風光再現於觀眾的眼前。李女士還分享了一個極地工作者應有的冒險心態和科學態度，希望家長和老師能多些鍛鍊小朋友，鼓勵他們勇於嘗試。

每場講座的圓滿結束，亦有賴合作學校的配合，積極安排同學參與，每場講座的人數平均有四百多人。同學們在聆聽講座時十分投入，並踴躍地

向講者發問問題。想不到他們年紀小小，對科學的好奇心卻是這麼旺盛！

各位講者對推廣科學普及亦不遺餘力，他們精心製作了幻燈片和電腦圖像，配合生動活潑的形式，將講座所探討的主題深刻地留在同學的心底。在此，我們衷心向所有主講嘉賓致謝。我們深信，透過多姿多采的科普講座，不但擴闊了同學們的視野，而且對推廣青少年發明創造和環保教育工作將有積極的意義。

十月至十二月份所舉行的到校科普講座：

主講嘉賓	講座題目	日期	學校
翁建霖博士 香港浸會大學 生物系	神經科學	10月16日	沙田官立中學
陳活彝教授 香港中文大學 解剖學系	遺傳學	11月7日	聖士提反堂小學
		12月2日	大埔舊墟公立學校上午校
方永平教授 香港中文大學 生物化學系	科學精神	11月8日	中華基督教會協和小學下午校
謝茂海博士 香港大學 物理學系	廿一世紀的光源	11月29日	屯門官立中學
李樂詩女士 香港科學探險協會	南極記趣	12月4日	中華基督教會基灣小學下午校
	南極記趣	12月9日	北角官立上午小學
	北極考察	12月12日	迦密愛禮信中學
湯兆昇博士 香港中文大學 物理系	星空初探	12月13日	浸信會呂明才小學
		12月14日	大埔舊墟公立學校下午校