



2004/12/12

國立高雄應用科技大學

週日閱讀科學大師第三場演講活動新聞稿

由國科會科學教育發展處主辦、國立科學工藝博物館及國立高雄應用科技大學承辦的第三場週日閱讀科學大師系列演講活動於 12 日上午十時在科工館南館演講廳開講，由成功大學校長高強教授主持，特別邀請前教育部長黃榮村主講—「人類心靈的奧秘：科學與迷思」，以活潑有趣的解說與互動，帶領現場聽眾進入科學領域，探索人類心靈的奧秘。

演講一開場黃榮村教授即以：「科學之所以會一直不斷的被研發，是因為人有眼睛，透過所見的事物轉而思考與質疑現況的存在理由為何。」點破整場演講的重點。以「眼睛」為探討起點，黃榮村教授表示，眼睛常常會發生錯覺，但眼睛有時卻是也很精準的，他特別舉例說明，例如：兩條一樣長的直線，我們往往感覺垂直線比水平線長，這就是因為眼睛的自動修飾效果造成的視覺錯覺。為讓聽眾能輕易了解何謂垂直水平錯覺，黃教授藉由投影片中圖片問答方式，讓聽眾親自體驗原來透過視線原理、利用人的錯覺，視網膜投影會將前方的物體視為是體積較大或較長的物體

黃榮村教授提出柏拉圖及莎士比亞兩位西方文人所發表的看法，佐證所有科學皆源於眼睛所見事物的說法。柏拉圖解釋人之所以可以看見東西，是因為眼睛本身會發光可照明眼前的事物；就心理層面而言，莎士比亞則以眼睛能傳達豐富的訊息說明靈魂之窗的意義。由此，即可知古今中外，「眼睛」是充滿了科學與心理的想像。

在演講活動中，黃榮村教授透過何謂眼睛的垂直水平錯覺、人的行為是否是線性、人的行為是否被基因所決定及人的最早記憶可以回溯到什麼時候等，歸納列出十個問題與現場聽眾研討，用來說明眼睛、心理與科學三者間的微妙關係。透過台上、台下互動的方式，黃教授將艱深難懂的專有名詞變的淺顯易懂，同時也成功的抓住了現場聽眾們的全部注意力。

第四場「週日閱讀科學大師」系列講座，將於 2005 年 2 月 20 日上午十點在科工館南館演講廳登場，邀請前成功大學校長馬哲儒教授主講「有趣的界面現象」，歡迎民眾踴躍報名參加，網路預約報名 <http://www.nstm.gov.tw/Chinese/index.html> 點選活動查詢即可報名；或是每週二至週五上班時間以電話報名，報名電話：(07) 380-0089 轉 5137。

#

完

#