

從機率看樂透 樂不起來

黃文璋夫妻檔 同為數學教授 二人共同研究 想中大獎宜簽冷僻號碼

【記者謝梅芬／高雄報導】國立高雄大學教授黃文璋及中山大學教授羅夢娜，是一對專精數字的夫妻檔，兩人在數學領域各有專長。黃文璋把數字融入生活中，教學生由樂透彩、明牌及百貨公司抽中汽車的機率，看數學的趣味與奧妙。

黃文璋說，你可以拚經濟，可以拚政治，可以打口水戰，但千萬不要想挑戰機率。

因為從機率角度研究樂透，假設有人出十萬元買樂透，再把中的獎金繼

續投入，以一個月八期來說，會剩下多少錢？答案是九千六百七十元。因為期望值是零點五六倍，總獎金只占當期的百分之五十六，等於花一百元只平均拿回五十六元；再次投入，連續八次就是十萬元乘零點五六的八次方，就剩下九千六百七十元。

黃文璋和太太羅夢娜都在國內大學念完數學系，再到美國專攻應用數學。民國七十三年，中山大學前校長李煥到美國訪才，把還在念博士班的他們「訂」下來，隔年兩人取得學位後，即到中山大學教書。至去年，黃文璋才應高雄大學之聘擔任應用數學系主任。

獎機會，唯一辦法就是多買；如果想中大獎又獨得，或只想與較少人同得獎金，以分得較多獎金，方法不外兩種，一是若簽兩注以上，不要有兩注超過三碼重複，二要盡量簽冷僻的號碼。

黃文璋說，買樂透彩不外追求幸運與奉獻愛心，若能兼得是很甜美。不過他夫妻只是關心樂透彩號碼的變化，迄今從未簽注，因為他們知道中大獎的機率實在太少了。



高雄大學應用數學系主任黃文璋(右)和太太中山大學教授羅夢娜談數字夫妻檔。記者謝梅芬攝。