

樂透簽冷牌 獨得機會大

教授研究論文指出 電腦隨機選號較佳 若簽兩注 重複碼勿超過三碼

【記者吳明娟／高雄報導】大學教授的論文教你如何簽注。中山大學應數系羅夢娜教

授及高雄大學應數系黃文璋教授共同合作發表名為「樂透彩頭獎號碼隨機性之檢定」，以現今熱門的樂透彩為研究依據，從統計學的角度，詳細的分析了樂透彩 1-42 期的得獎號碼、人數與期望值，並作出投注建議；再透過統計分析，來了解人們在選取號碼時的「隨機性」能力，將會影響簽中者人數與金額的多寡。

由於中頭彩的機率都很平均，為 5245786 分之一，因此黃文璋教授表示想要增加中大獎的機會，唯一的辦法就是「多買」，然而，當中大獎時，是獨得，或較少的人同得，相對的就能分到較多的獎金，因此，建議若彩迷想要提高期望值，就必須保握兩個原則，一、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。

另外，從分析中可以看出人們在選取號碼時的「隨機性」能力；他們曾經分別針對一千多名大學生及教職員為統計樣本，分別請他們寫出一組樂透號碼作檢定，可以發現的是彩迷們簽注往往很不隨機，原因一方面這可能是追求明牌的心理因素所造成，另一方面，說不定人們在填選號碼時，原本就是不隨機，也間接的影響簽中者人數與金額的多寡，因此，人的不隨機性易造成投注及彩金的影響，因此建議以電腦隨機選號為較佳的投注方式，如果是人為選號，則六個號碼中，至少要選有一組連號（兩個號碼連號）。

至於明牌的熱中程度，從頭

獎得獎人數最多的第 33 期，總共 13 人得頭獎的情況看來，頭獎號碼是 2、9、18、20、27、36，其中 9 的倍數全部開出；第 22 期，共 11 人得頭獎，號碼是 10、14、17、27、37 各位數全是 7 的號碼全開出，顯現出熱門號碼確實存在，熱門號碼一開出也使得得獎獎金分散，所以建議彩迷不要過度熱中某些明牌，想要獨得大獎，最好挑冷僻的號碼下注。

這篇以統計學出發，卻又相關民生娛樂的論文發表，可供有意投注者做參考；中山大學應數系羅夢娜教授表示，就教育面來說，樂透彩讓全民對機率增加了解的機會，特別是了解「隨機」的本質，數學教師還可藉著求算與樂透彩相關的各種機率，引發學生的學習興趣。

