

用杯筊占卜可靠嗎？

高小組數學第一名

南投縣水里國小

作者：李佩真等四十名

指導老師：林嘉德·陳中誥

一、研究動機：

我們住的地方附近寺廟共有十五處之多，每天經過那裏總看到廟宇香火繚繞，善男信女又是燒香膜拜，又是口中念念有詞彎腰「卜杯」。記得台灣省主席謝東閔先生曾經要我們破除迷信，雖然我們也看過「迷信害人知多少」這本書，但是，目前多數人還是執迷不悟，每遇到家裏大小事總愛在神的面前「卜杯」禱告以求神的指示，然後按照所謂神的旨意去做，有的人做事順利，他說是神很靈杯很準，做得不順利，還自圓其說的為神辯解說是自己不小心啦！或劫數作祟運氣不佳啦！一點都不敢埋怨神的不是，「到底用杯筊占卜可靠嗎？」大家都有興趣想追求它的究竟，請教老師，老師要我們做調查實驗研究，於是我們幾個人利用春節期間相約到附近寺廟去參觀，想得到一個比較滿意而合乎科學的結論。

二、觀察研究：

- (一)在神面前占卜的東西有的說是：杯筊、竹筊、卦……等等說法不一，名詞也各有不同。
- (二)它的製作質料據說最早是用竹頭做的，有用木材、塑膠做的，甚至也有用錢幣代行的。
- (三)拋杯的方法有用左右兩片杯合起來高高拋下，有的把杯筊平放在手心上在神面前繞三圈然後拋下，有用雙手，有用單手拋的

(四)拋杯的結果一正一反叫做「聖杯」，表示所祈求的事神已答應或有對的意思，兩個統統平放叫「陰杯」，表示神不答應；兩個杯是平面向上叫「陽杯」，據說是神在取笑你，有行不通的意思。

三、假 設：

在這科學時代還有神存在嗎？如果有神，他也不是萬能的。現在人口那麼多，每個人都有很多不同而且複雜的環境，神可能在短時間內經由杯筊來指示人們嗎？政府現在正積極的勸導人家破除迷信，如果我們能研究出較為科學，且具體有效的方法，讓大家看得見想得到的事實來向大家解釋，那麼破除迷信就很容易被大家所接受，迷信自然就會在人們的心目中消除，它害人的事將看不到也聽不到了。

四、研究與實驗過程：

- (一)求神問卜雖然有很多不同名稱，但是我們在寺廟裏多數人都說「卜杯」，因此，我們就以卜杯來替代它的名詞。
- (二)我們班上共有四十五位同學，經徵求願意參加研究的共有四十位，老師將我們分爲十人一組，共分成四組進行研究。
- (三)每人分別蒐集一付杯筊（一付有兩片）各種不同質料的杯都可以，在水泥地上拋，或三合土、木板上拋都不限定。
- (四)每人實驗拋杯一百次，然後把結果分成陰杯、陽杯、聖杯，分別登記在調查表上，統計結果大家異口同聲的問老師爲什麼聖杯次數最多。
- (五)於是又作第二次實驗，每人仍然拋杯一百次，並且把每付杯筊左右兩片各作「○」和「△」記號，針對聖杯加以研究。
- (六)大家恍然發現，第一次杯筊沒有記號，聖杯的出現都是一樣的，反正都是一樣聖杯，第二次實驗裏可以很清楚的觀察到，聖杯的出現有打○的，有打△的兩種不同的形式出現，一般人都沒有注意察覺到。

五、實驗結果：

第一次實驗

百分比	種類 組別	陰 杯	陽 杯	聖 杯	合 計
	1		245	271	484
2		257	254	489	1000
3		255	284	461	1000
4		259	275	466	1000
總 計		1016	1084	1900	4000
百 分 比		25.4%	27.1%	47.5%	/

- 1 拋杯筊次數每人 100 次。
- 2 每組實驗人數為十人，合計 1000 次。

第二次實驗

百分比	種類 組別	陰 杯	陽 杯	聖 杯		合 計
				○	△	
1		223	265	264	268	1000
2		182	285	269	264	1000
3		190	269	281	260	1000
4		214	271	263	252	1000
總 計		789	1090	1077	1044	4000
百 分 比		19.725%	27.25%	26.925%	26.1%	/
				53.025%		

- 1 拋杯筊次數每人 100 次。
- 2 每組實驗人數為十人，合計 1000 次。

由此得知：

「卜杯」其實有四種結果：即「陰杯」「陽杯」各一種，「聖杯」佔兩種（左陰右陽，左陽右陰），每次在拋杯的時候出現的機會是陰杯、陽杯各約佔四分之一，聖杯約佔四分之二，所以卜杯時聖杯較多。

六、討論與建議：

(一)由上面實驗結果明白的告訴我們，如你卜杯問神「……事好嗎？」神將會經由杯筊，給你一個聖杯，告訴你「好」。「……事不能做嗎？」神也可能又給你一個聖杯說「是，不能做」，因為卜杯的結果聖杯較多，或然率較高，這樣一來卜杯的人便成爲，自問自答，自說自對，到底還是自己相信自己的話，那麼何必多此一舉呢？

(二)我們做任何事情的時候，事前大多會做詳細而周密的計劃，但是，「過份慎重」的時候，未免患得患失，猶豫不決，對自己就失去了自信心，因此，就有求神指示的意念，想利用卜杯來增強自信心，設若卜杯結果與自己的意見相違時，整個可行計劃便統統放棄了。這樣很可惜，我們既然在事前有了周密的計劃，建議你就放心，大胆的做去，何必依賴卜杯來做決定呢？我們的建議您能接受嗎？