

梁上卿李盈諭 愛科學

靠著實驗累積改進成果 驗證中找到成就感



↑ 黎明高中一年級的李盈諭（左）和梁上卿，是熱愛科學實驗的大男孩。

（記者左美雲攝）

黎明高中一年級梁上卿、李盈諭兩名大男孩，都對科學實驗懷抱熱情，他們有很多共同特點，不但是同班同學、都對科學有興趣、曾經一起到大陸參加活動、兩人的名字頗中性、都有被誤認

爲是女生的經驗。

黎明高中今年參加遠哲科學競賽，三個代表隊都獲獎，實驗的過程有甘有苦，梁上卿和李盈諭回憶過程，卻只有甜美。這項競賽要能勝出，在材

料被指定下，只能靠著不斷累積的實驗來改進成果，像是垂直面陀螺，要利用懸吊黏土轉動的頻率定勝負，一方面要讓陀螺保持平衡，能夠旋轉，另一方面還要讓它在三十秒內轉動最多的次數。

梁上卿和李盈諭因此先縮小旋轉內徑，再減輕黏土重量，反複無數次的實驗，他們最後在三十秒內可以轉動鞦韆陀螺七十二次，比老師原先訂出的目標高出很多。

比賽結束，黎明高中團隊獲得佳績，全校都很高興，但梁上卿和李盈諭卻做實驗上了癮，很希望能夠繼續做研究，在科學的驗證中尋找成就感。

在參加科學競賽中，兩人也對自己的未來有了明確的目標，梁上卿希望以後朝材料科學或電機方面發展，李盈諭則對生物科有興趣，兩人都自我期許未來可以在相關領域闖出一片天。

（記者左美雲）