

# 國語日報

財團法人國語日報社發行  
董事長兼社長 / 孫慶國  
社址 / 10078臺北市中正區福州街2號  
網址 <http://www.mdnkids.com>  
訂報 (02)2341-2448  
總機 (02)2392-1133

讀報教師研習

報紙當課本跨領域學習

學寫作  
閱讀時事  
多元教學策略

歡迎申請 網址 <https://nie.mdnkids.com/>



今日特價  
10元

9 771681 708707



# 太空站零重力實驗提案 臺灣5組學生進決賽

詹伯望 / 臺南報導

在「零重力」的太空環境下，有哪些物理現象可能與在地球上不大一樣？日本宇宙航空研究開發機構的「二〇二三國際太空站零重力實驗提案比賽」，臺灣區預賽由成大負責舉辦，有多名國小學生報名；結果選出五組學生代表臺灣參加決賽，若提案獲選，將由國際太空站上的日本太空人操作實驗內容。

臺灣區預賽去年僅三組報名，今年增為二十二組，參賽學生從國小到大學都有，最小僅八歲；提案有跨校組合，也有大學生和高中生一起提出，從簡單的虹吸現象到利用竹蜻蜓測試複雜的轉體實驗都有。

成大科教中心主任楊毅昨天表示，三名國小學童的提案天馬行空，最令人出乎意料。其中，新竹市關東國小李杰昊從自然課的力學、流體力學發想，發想虹吸現象在無重力環境下無法成立的提案；臺中梧棲區梧南國小王楷甯的提案是，亮粉在水中會不會加速沉澱；臺南市南區龍崗國小陳玠澈的主題是，在零重力環境下，節拍器會如何運作。

進入決賽的五組學生包括物理實驗組前三名：「你不能把我們分開」彰化高中國嘉、何鄙為、黃兆維；「馬格努斯效應在零重力環境下的行為」臺師大簡柏宇、Emory University & Georgia Tech 詹宸翰、南投縣普台高中詹丞博；「球在微重力下的比較」中央大學陳宇盛、逢甲大學王仁煜。太空艙內的運動組前兩名：「在零重力中旋轉T型人」新竹高中謝承安、彰化女中許翌倫；「隨錄音機移動」臺中女中羅星、劉淑宜。



## 首獎 20 萬！

### 2023 第22屆國語日報兒童文學牧笛獎

#### 啟動童話創作力，來為孩子寫故事吧！

徵件：2023/6/1~6/30

首獎一名：20 萬元

評審推薦獎二名：各 5 萬元

徵獎內容：1.類別：童話。  
2.字數：5000 - 6000字以內。  
3.內容：7歲以上適讀。

指導及贊助單位：  主辦單位： 

[www.moc.gov.tw](http://www.moc.gov.tw)



更多報名資訊請掃描下方 QR code

