

用，酒精可分段滴入每次僅需 1-2 滴即可，待約 5-10 秒後酒精會揮發成酒精蒸氣而充滿整個底片空盒子時便可擊發，致使底片空盒子之蓋子連同蓋子上之黏巴球一起彈出去，並發出一聲超「ㄅㄨ」的聲響。

## 五、參考資料

1. 方金祥（民 88），「簡易氫氣製備法與氫氣槍」。本刊 218 期，7 頁。
2. 蕭次融、施建輝（民 87），「氫氣槍」。遠哲科學趣味競賽手冊，9-13 頁。
3. 蕭次融（民 80），「氫的簡易製法與可燃性氣體的安全點燃示範實驗」，本刊 138 期，15 頁。

---

# 國際數學、物理、化學、生物奧林匹亞 競賽皆傳捷報

## 編輯室

今年我國參加國際奧林匹亞各項競賽成績斐然，國際數學奧林匹亞於 7 月 13 日~25 日在韓國大田舉行，由臺灣師大陳昭地教授率團參賽，張幼賢教授、洪有情教授分別擔任正、副領隊，六位國手分獲三金、二銀、一銅，金牌數排名第三，總成績在八十二參賽國中名列第八。獲金牌獎為陳泊寧（台灣師大附中）、劉任浩（武陵高中）、柏盛峰（建國高中）；銀牌獎為王嘉慶（武陵高中）、翁竟智（建國高中）；銅牌獎為曾于容（北一女中）。

物理奧林匹亞競賽在英國倫敦舉行，由臺灣師大林明瑞教授擔任團長，我國共獲二金、二銅和一榮譽獎，獲金牌獎為賴建任（建國高中）、陳冠廷（建國高中）；銅牌獎為劉席君（台南一中）、簡揚庭（建國高中）；榮譽獎為雷永吉（和平高中）。

化學奧林匹亞在丹麥哥本哈根舉行，我國代表團由團長台灣師大方泰山教授率隊，與賽四位國手分別獲二金二銀。獲得金牌獎為新竹高中的馮光齊和建國高中的陳贊州，銀牌獎為北一女中的陳婉瑜和新竹高中的蕭世嘉。

生物奧林匹亞在土耳其安塔利亞市舉行，由臺灣師大曾哲明教授領隊，我國獲團體亞軍，並獲三金一銀。獲金牌獎為魯翔之（建國高中）、楊鎮嘉（建國高中）、鄒冠全（延平中學）；銀牌獎為羅穎駿（高雄中學）。