



臺北市立第一女子高級中學新聞稿 請轉交文教記者

單位：臺北市立第一女子高級中學

地址：臺北市中正區重慶南路一段 165 號

業務聯絡：教務處 陳碧霞主任 0930-060-832

新聞聯絡：秘書室 陳怡芬秘書 0920-038-083

【發稿日期：114 年 07 月 18 日】

【活動主題：北一女中科展全國制霸，蟬聯高中組學校團體獎第一名】

【台北訊】

第 65 屆全國中小學科學展覽會成績揭曉，臺北市立第一女子高級中學展現堅強科研實力，蟬聯高級中等學校組學校團體獎第一名，並同時榮獲 TDK 文教基金會獎第一名等多項大獎。學生在本屆競賽中表現亮眼，共獲得大會獎第一名 2 件、第二名 2 件、第三名 1 件、特殊獎 5 件，為臺北市及本校再添榮耀。

北一女中長年致力於培育學生探究精神與創新能力，連續六年榮獲臺北市中小學科展高中組學校團體獎第一名，並多次於全國科展中勇奪團體獎最高榮譽，顯示學校在科學教育推動上的堅持與成果。從實驗設計、數據分析到科學寫作與簡報訓練，均有系統性課程與師資指導。校內老師長期投入科學教育，支持學生深入科學前端主題進行研究。

本屆獲獎作品主題涵蓋**農業與食品**、**動物與醫學**、**化學**、以及**工程**等多元領域，展現學生跨學科的思考能力與實作精神。以下為獲獎名單摘要：**農業與食品學科** 作品：「益菌抑菌-從食品分離之胚芽乳酸桿菌對傷口癒合和發炎的預防與治療效應」榮獲大會獎第一名、大成獎特優獎、聯發科技創造無限可能獎-特優獎；**動物與醫學學科** 作品：「以 SLC35C1 探討蛋白質醣基化在甲狀腺癌惡性程度及與骨髓細胞交互作用的角色」榮獲大會獎第一名、大成獎特優獎；**化學科** 作品：「開發有機磷催化之二酮吡咯烯烴 β -醯化反應」榮獲大會獎第二名、日本高中化學競賽特別獎；**動物與醫學學科** 作品：「神經與精神疾病的樞紐- TAOK1 對神經系統相關基因表現的效應」榮獲大會獎第二名、大成獎優等獎；**工程學科(一)** 作品：「前瞻奈米片場效電晶體設計之最佳化」榮獲大會獎第三名。

北一女中將持續深化科學教育，鼓勵學生勇於挑戰未知、發現問題並提出創新解方，落實素養導向與跨域統整，培育具備科學素養與社會關懷的未來人才。

