

耳機項鍊 調溫蘑菇 普台高中 東京發明展雙金

【記者紀文禮／南投縣報導】【2015-08-15/聯合報/B4版/教育】

南投縣私立普台高中去年首度參加「日本東京創新天才發明展」就摘金，今年再以優異的獨立性、創造力及外語實力，榮獲2金1銀殊榮。

日本東京創新天才發明展今年邁入第29屆，普台高中共12名學生、3隊參展。在10多國、200多件入選作品中，3件發明全獲獎。包括實用美觀的「耳機收納項鍊」及「調溫蘑菇頭」均獲金牌，改善眼鏡族生活品質的「眼鏡保護結構」奪銀。

學生曾群傑、楊惇元、張家瑞、吳克貞設計的「耳機收納項鍊」，不僅有效解決耳機纏線難解的問題，還兼具個性化配飾，深具市場潛力。甚至在比賽現場就吸引廠商詢問有無成品及銷售管道。

擔任這組隊長的曾群傑指出，普台高中提供學生多元的發揮舞台，團隊成員都具備合作及獨立作業的能力，才能成功溝通整合，獲得最棒的成果。

同樣奪金的「調溫蘑菇頭」，是由張家瑜、郭騰、李恕維、黃從硯共同設計。利用物理熱交換的原理，不必使用電源輔助，設計出蘑菇頭型狀的調溫器。只要3分鐘就能將保溫瓶90度的熱開水降到50度，將冰過的「蘑菇頭」放在裝有30度溫水的保溫瓶蓋，就能迅速將瓶水降溫到15度，除了金牌，也榮獲大會特別獎。

此外，林國銓、夏宗麟、陳韋綸、楊凱曄合作發明「眼鏡保護結構」，也獲得1面銀牌。

普台高中校長林秋惠指出，會場與評審溝通全程使用英語，普台參展學生應對自如、侃侃而談；尤其讓資深發明家的評審中松義郎印象深刻，還開心與獲獎學生合影留念。普台高中能連續2年榮獲「日本東京創新天才發明展」金牌，正是實踐帶領學生「走向國際」最好印證。