

華碩科教獎

研究升火文化 尖石原民生奪冠

【記者李青霖／新竹報導】去年8月起，清大電子工程所畢業的趙振良，每2周從新竹騎摩托車到尖石鄉水田部落，指導當地孩子做科研，4個月時間，完成「然燒吧！Lawa」，在第3屆原住民華碩科教獎奪下國中組冠軍金熊獎，部落孩子欣喜不已，也激發繼續研究的心。

「看到孩子動手做實驗，激發了研究精神，真的很開心。」趙振良說。

拿金熊獎，學生有4萬元獎學金，每人還有一台Eee PC，胖胖的何瑞華想到實驗過程被火燒到眉毛，就笑出來，拿到獎金，他馬上拿回家，「這是第一次給家裡錢」。

這個獎項是清大與華碩電腦合作的「原住民雲端科展」，希望結合企業與學術研究能量，以原住民文化為基礎，提升原住民中、小學生資訊與科學素養。

趙振良修教育學程，上過計畫主持人傅麗玉的課，對原民文化有興趣，利用當實習老師機會，主動上山輔導，透過長老林清忠引介，邀尖石國中3年級何瑞華、2級林佳玫、1年級田紹軍參與。

經過討論，決定探索原住民升火文化，大夥先田野調查，訪問水田部落耆老，還跑南庄找賽夏族風健福等長老，了解原民真正的升火文化，推論當時是以「打火石」升火居多，取火過程中也使用火種材料：芭蕉芯。

他們開始用最原始的鑽木取火，有點困難，後來從網路上找到起火工具組，再研究在地那些木材最好燒，終於找到一些結果。

林佳玫第2次參賽，充滿勇氣，「祖先的智慧讓人佩服。」她說。

部落長老林清忠感謝趙振良，為原住民文化，留下更多紀錄。



趙振良（左）指導尖石國中學生，以「然燒吧！Lawa!」參加華碩科教獎，拿下國中組金熊獎。右二為部落長老林清忠。

圖／趙振良提供

本列印功能在於方便使用者操作便利，不代表授權內容擴散使用；如果您需要授權使用，請洽聯合知識庫。