

表二：「2019年美國英特爾國際科技展覽會」代表團學生及作品名稱

區別	科別/編號	作品名稱	就讀學校	作者	年級
北區	能源物理學 EGPH006	以奈米銅顆粒或鈉離子修飾竹子導電作為新型熱電材料之研究	臺北市私立復興實驗高級中學	勞志毅	高三
北區	工程力學 ENMC024	魚能發電之開發及應用	基隆市立安樂高級中學	陳懷璞	高二
北區	數學 MATH014	連續函數與多倍角公式推廣研究	國立臺灣師範大學附屬高級中學	鄭宗弘	高三
北區	醫學與健康科學 CELL015	上皮細胞黏著分子(EpCAM)促進大腸癌細胞中對於艾瑞莎(Gefitinib)之抗藥性研究	臺北市立第一女子高級中學	陳韻淇	高三
北區	材料科學 MATS017	新穎「螢光素酶-螢光奈米鑽石」細胞化驗機制標記於人類間葉幹細胞之藥物篩選應用與研究	臺北市私立復興實驗高級中學	鄭舒允	高二
北區	行為與社會科學 BEHA015	情緒特攻隊：表情知覺中異族效應的神經機制之探討	臺北市立第一女子高級中學	熊宗恬	高二
北區	化學 CHEM021T	不同形態之銀奈米結構及銅銀雙金屬對電催化二氧化碳還原產物的研究	臺北市立第一女子高級中學	張宇嫻 簡維瑩	高二 高二
南區	數學 MATH028T	圓周上跳躍回歸問題之研究	國立鳳山高級中學	楊品賢 張維倫	高三
北區	地球與環境科學 EAEV021T	Co-movement！秋颶共伴效應之深入探討	國立臺灣師範大學附屬實驗高級中學	范傑翔 蕭柏智	高三
中區	醫學與健康科學 BMED019	探討HER2/EZH2訊號途徑調控 glutamine 代謝基因GOT2 以影響胰臟癌細胞生長之作用	臺中市立臺中第一高級中學	陳柏融	高三
	博通觀察員	「微」「錳」先生-乾電池中可回收、可替換式之二氧化錳微膠囊試紙研究	臺中市立居仁國民中學	沈鈺堂	國一