

# 2018全國物理教育聯合會議-壁報論文競賽獲獎名單

大專暨教師研究組			
獎項	作者/學校	指導老師	研究主題
第一名	張碩文(嘉義大學電子物理學系) 林柏宇(嘉義大學電子物理學系)、呂悅如(嘉義大學電子物理學系)、林孟蓉(嘉義大學電子物理學系)	許芳文(嘉義大學電子物理學系)	利用 Arduino 系統實現以邁克森干涉儀量測壓電材料的形變特性
第二名	賴柏學(中國文化大學 光電物理系)	蔣幼齡(中國文化大學 光電物理系)	投籃機
第三名	王功宏(東吳大學 物理系)		特斯拉線圈實作與量測
佳作	李育賢(國立臺灣師範大學 物理系)簡佑達(國立臺灣海洋大學教育研究所/師資培育中心/臺灣海洋教育中心) 張俊彥(國立臺灣師範大學科學教育研究所/科學教育中心)	傅祖怡(國立臺灣師範大學 物理系)	以手機做為電磁波新聞探究的工具
佳作	待查		
高中探究實作組			
第一名	張晏誠(高雄中學)、洪子麒(高雄中學)、李秉諭(高雄中學)		杯壁指紋現象
第二名	林欣儀(興大附中)、張瑜恩(中科實中) 洪麒鈞(衛道中學)、洪琳喬(衛道中學)、林育陞(臺中一中)	洪偉清(陸軍官校物理系)	吹泡泡
第三名	許馥芸(中科實中)、張茵荏(中科實中)	蔡明致(中科實中)	翻滾吧!小煤球!—濱刺麥的滾動策略與定砂機制
佳作	洪麒鈞(衛道高中)、王晨竹(中港高中)	洪偉清(陸軍官校物理系)	希羅噴泉
佳作	陳囿先(枋寮高中)、唐昆福(枋寮高中)、陳柏宇(枋寮高中)、唐昆源(枋寮高中)、蘇冠璋(枋寮高中)、黃御旻(枋寮高中)	莊旻憲(枋寮高中)	強磁馬達
佳作	張顥騫(台北市私立薇閣雙語高級中學)	蘇萬生(國立臺灣科學教育館)、李柏翰(國立臺灣師範大學附屬高級中學/國立台北科技大學光電工程系)	LC3蛋白質家族關係演化網路