

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! 一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