

## 國立屏東高級中學 函

地址：(900)屏東縣屏東市忠孝路231號  
承辦人：袁榮茂  
電話：08-76656444#250  
傳真：  
電子信箱：pthsptc@gmail.com

受文者：屏東縣立來義高級中學

發文日期：中華民國113年5月21日  
發文字號：屏中教字第1130200092號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如說明八 (113A201547\_1\_21141222954.pdf)

主旨：為本校辦理第二十屆數理資優班成果發表會，邀請貴校師生蒞臨指導，請查照。

說明：

- 一、時間：113年5月28日(星期二) 上午8時至12時。
- 二、地點：本校人文大樓4樓演講廳。
- 三、流程與內容：請參閱附件。
- 四、對象：邀請貴校同學以班級為單位報名參加，並請核予參加師生公(差)假登記。
- 五、報名方式：即日起至 113 年 5 月 24 日(星期五)，或額滿截止。報名網址：<https://forms.gle/GbcodWNL2WN12r2A9>。
- 六、為響應環保及節能減碳，請貴校鼓勵參加師生自行攜帶環保杯。
- 七、活動聯絡人：鄭哲承同學(電話:0966202063)或特教組袁榮茂組長(08-7656444分機250)
- 八、檢附旨揭發表會實施計畫1份。

正本：國立嘉義高級中學、國立臺南第一高級中學、國立臺南女子高級中學、國立鳳山高級中學、國立屏東女子高級中學、屏東縣立明正國民中學、屏東縣立至正國民中學、屏東縣立鶴聲國民中學、屏東縣立中正國民中學、屏東縣立公正國民中學、屏東縣立長治國民中學、屏東縣立麟洛國民中學、屏東縣立高樹國民中學、屏東縣立里港國民中學、屏東縣立鹽埔國民中學、屏東縣立高泰國民中學、屏東縣立內埔國民中學、屏東縣立九如國民中學、屏東縣立竹田國民中學、屏東縣立崇文國民中學、屏東縣立光春國民中學、屏東縣立潮州國民中學、屏東縣立新埤國民中學、屏東縣立萬巒國民中學、屏東縣立萬丹國民中學、屏東縣立萬新國民中學、屏東縣立林邊國民中學、屏東縣立新園國民中學、屏東縣立東新國民中學、屏東縣立琉球國民中學、屏東縣立南州國民中學、屏東縣立佳冬國民中學、屏東縣立車城國民中學、屏東縣立恆春國民中學、屏東縣立滿州國民中學、屏東縣立瑪家國民中學、屏東縣立泰武國民中學、屏東縣立牡丹國民中學、屏東縣立獅子國民中學、屏東縣私立南榮國民中學、陸興學校財團法人屏東縣陸興高級中學、屏東縣立大同高級中學、屏榮學校財團法人屏東縣屏榮高級中學、高鳳學校財團法人屏東縣崇華高級中等學校、屏東縣私立美和高級中學、屏東縣立來義高級中學、屏東縣立東港高級中學、屏東縣立枋寮高級中學

副本：本校教務處特教組、本校教務處設備組



裝

訂



線

# 國立屏東高級中等學校第二十屆數理資優班 獨立研究成果發表會實施計畫

一、活動目的：藉由這次的機會，讓各個專題研究的組別分別上台與各校同學分享這將近一年來的獨立研究結果，提供學生、師生之間學術討論的機會，啟發科學探究與洞察的能力。並促進各校交流，增進彼此友誼。

二、主辦單位：國立屏東高級中學教務處

三、發表人員：本校第二十屆高二數理資優班成員

四、活動日期：113 年 5 月 28 日(星期二)早上 8 點到 12 點

五、活動地點：屏東高中人文大樓 4 樓演講廳

六、活動內容：專題成果簡報發表

七、工作人員：

(一)行政統籌：屏東高中教務處特教組袁榮茂組長

(二)數資班召集人：蔡宗恩老師

(三)數資班導師：張宮明老師

(四)專題指導老師：陳貞吟老師、彭東亮老師、林政田老師、張宮明老師、洪紹瑞老師、潘宏澧老師、張曜昌老師

(五)總召：林品樺(電話：0978540590)、鄭哲承(電話:0966202063)

(六)公關：陳良宥(電話：0910199017)、許舒博(電話：0928712357)

八、參加對象

(一)報名網址：<https://forms.gle/GbcodWNL2WN12r2A9>，QR-code 如右圖。

(二)報名時間：即日起至 113 年 5 月 24 日(星期五)，或額滿截止。

(三)聯絡人：鄭哲承(電話:0966202063)

九、活動負責人

(一)行政統籌：特教組袁榮茂組長

(二)高二數理資優班導師張宮明老師

(三)總召：林品樺(電話:0978540590)

(四)公關：陳良宥(電話：0910199017)、許舒博(電話：0928712357)



## 十、活動流程

時間	議程	
08:00~08:20	報到、進場	
08:20~08:40	開幕	
08:40~08:50	上半場簡報發表	格子點的可見性研究
08:50~09:00		以奈米銀粒子檢測不同金屬離子及有機物
09:00~09:10		對應編號入坐的圓桌錯位問題之研究
09:10~09:20		當簡諧運動遇上電流磁效應-探討磁鐵在線圈中震盪之影響
09:20~09:30		路遙知「螞」力:螞蟻於液面划水速率之探討
09:30~09:40		BRavo!重「震」旗鼓的「抑制」力
09:50~10:20	中場休息、海報展	
10:20~10:30	下半場簡報發表	青出於藍，勝於藍
10:30~10:40		椿回大地-探討忌避作用對於紅姬緣椿象的影響
10:40~10:50		毒酒群試問題之研究
10:50~11:00		本來無「蟻」物，何處惹塵「埃」-探討埃蛛築網與捕食
11:00~11:10		辦公文件自動運輸機之研究
11:20~11:40	閉幕	