

臺北市立建國高級中學111學年度科學展覽

【第一階段-網路報名】完成報名名單

學科類別	展覽科別 (擷取片段)	作品名稱 (擷取片段)	第一作者 班級	第一作者 姓名	第二作者 班級	第二作者 姓名	第三作者 班級	第三作者 姓名	報名表 PDF檔
數學	數學科	The Broken Stick Problem - 才	225	李O中					
數學	數學科	平移次方數之探討	225	阮O嘉					作品名稱與表單不一致
數學	數學科	非線性遞迴求解之研究	225	林O軒					
數學	數學科	3x3xn方塊填滿方法	225	陳O寧					
數學	數學科	單位圓中內接n邊形與圓心o	226	洪O歲	226	張O宇			作品名稱與表單不一致
數學	數學科	餘數	226	黃O睿					
數學	數學科	最快的晚餐	226	薛O毓					
數學	數學科	從一個圓的問題想起	227	李O安					
數學	數學科	渾沌與秩序:曼德博集合圖形	227	陳O邦					
數學	數學科	「分」庭抗禮-礦石分配之研	227	陳O德					

臺北市立建國高級中學111學年度科學展覽

【第一階段-網路報名】完成報名名單

學科類別	展覽科別 (擷取片段)	作品名稱 (擷取片段)	第一作者 班級	第一作者 姓名	第二作者 班級	第二作者 姓名	第三作者 班級	第三作者 姓名	報名表 PDF檔
物理	工程學科(一)(含電子)	微帶天線於RF energy harvester	225	張O勛	226	程O			
物理	工程學科(一)(含電子)	比「翼」雙「飛」—從扇葉	226	薛O文					
物理	物理與天文學科	探討碰撞及轉動對球體路徑	112	王O威	112	朱O睿	112	黃O謙	
物理	物理與天文學科	探討黏滯性與電壓對於紡絲	121	許O驛					
物理	物理與天文學科	開發Ex-dSTORM光學顯微鏡	226	廖O頡					

臺北市立建國高級中學111學年度科學展覽

【第一階段-網路報名】完成報名名單

學科類別	展覽科別 (擷取片段)	作品名稱 (擷取片段)	第一作者 班級	第一作者 姓名	第二作者 班級	第二作者 姓名	第三作者 班級	第三作者 姓名	報名表 PDF檔
化學	工程學科(二)(含材料)	“碳”本“塑”源---回收廢棄暖	227	高O諾					
化學	化學科	殼聚醣凝膠包覆魚飼料之釋	225	游O維	225	林O碩			
化學	化學科	NiCrFe合金對NiCoCr合金之	225	劉O中	225	洪O烜			
化學	化學科	鎆催化消去反應之掌性選擇	226	李O捷	226	王O銓			
化學	化學科	以鉑錫合金奈米粒子催化甲	226	蔡O竑	226	譚O瀅	226	高O瑾	
化學	化學科	金屬簇與金屬聚合物的製備	227	周O凡					
化學	化學科	固態布忍斯特酸對乳酸和乙	227	柯O廷					

臺北市立建國高級中學111學年度科學展覽

【第一階段-網路報名】完成報名名單

學科類別	展覽科別 (擷取片段)	作品名稱 (擷取片段)	第一作者 班級	第一作者 姓名	第二作者 班級	第二作者 姓名	第三作者 班級	第三作者 姓名	報名表 PDF檔
生物	行為與社會科學科	探討一種新穎腺苷調控藥物	226	曹O彬	226	傅O捷			
生物	動物與醫學學科(含微 生物)	噬不可擋-抗癌藥物對促進細 胞增生的影響	215	彭O皓	225	何O宏			
生物	動物與醫學學科(含微 生物)	靈長類組蛋白去乙醯基酶(H ATACase)的抑制劑	225	張O維	225	黃O謙			
生物	動物與醫學學科(含微 生物)	酵母菌突變體spo13減數分裂 的機制	226	王O笙	226	李O皓			
生物	動物與醫學學科(含微 生物)	Phage hunters : phage isolatio n and characterization	226	莊O睿					
生物	動物與醫學學科(含微 生物)	PELI1 regulates T cell exhaus tion	226	黃O睿					
生物	動物與醫學學科(含微 生物)	轉錄因子調控漿狀樹突細胞 的發育	227	王O謙					
生物	動物與醫學學科(含微 生物)	魚類離子調節之功能性分工	227	吳O綸					
生物	動物與醫學學科(含微 生物)	老鼠腦細胞與瘤細胞水相代 謝的差異	227	林O臣					作品名稱與表單不一致
生物	動物與醫學學科(含微 生物)	Use mini-MOS to integrate ph age and host genome	227	廖O豪					
生物	動物與醫學學科(含微 生物)	探討胞外基質軟硬度對蠻蠅 飛行的影響	316	官O安					缺少第二指導教師簽名
生物	動物與醫學學科(含微 生物)	學習與記憶相關疾病腦指蛋白 的發現	325	蔡O展	325	李O賢			
生物	植物學科(含微生物)	草履蟲與綠藻的關係	225	陳O任					
生物	植物學科(含微生物)	組蛋白去乙醯化酶(HDAC)對 植物細胞增生的影響	225	葉O陽	225	楊O綸			
生物	植物學科(含微生物)	隱密的發育調節中樞——植 物的發育調節	225	蔡O驥					
生物	植物學科(含微生物)	NPF6.4磷酸化對阿拉伯芥生 長的影響	226	謝O宇					

臺北市立建國高級中學111學年度科學展覽

【第一階段-網路報名】完成報名名單

學科類別	展覽科別 (擷取片段)	作品名稱 (擷取片段)	第一作者 班級	第一作者 姓名	第二作者 班級	第二作者 姓名	第三作者 班級	第三作者 姓名	報名表 PDF檔
地球科學	物理與天文學科	金屬豐度對類太陽恆星氦閃	205	趙O濬					
地球科學	物理與天文學科	原行星盤氣體在光致蒸發作	226	蕭O博	225	胡O綸			
地球科學	物理與天文學科	A Critical Examination of Rii	227	孫O嘉					

臺北市立建國高級中學111學年度科學展覽

【第一階段-網路報名】完成報名名單

學科類別	展覽科別 (擷取片段)	作品名稱 (擷取片段)	第一作者 班級	第一作者 姓名	第二作者 班級	第二作者 姓名	第三作者 班級	第三作者 姓名	報名表 PDF檔
資訊	電腦與資訊學科	乒乓乒乓	116	陳O菖	116	柯O恩			
資訊	電腦與資訊學科	以啟發式最佳化演算法進行	225	吳O倫					
資訊	電腦與資訊學科	利用自然語言處理生成Latex	225	陳O樂	225	賴O安			
資訊	電腦與資訊學科	以電子病歷預測胰臟癌之研	225	黃O翔					
資訊	電腦與資訊學科	運用Mask-RCNN進行動圖自	225	鄭O程	226	陳O宸			
資訊	電腦與資訊學科	CGAN與U-net模型於古街景	225	賴O錡					
資訊	電腦與資訊學科	二次元角色姿勢轉換	225	謝O佑	225	鄭O陽			
資訊	電腦與資訊學科	關於FPGA機器學習效能	226	王O安					作品名稱與表單不一致
資訊	電腦與資訊學科	以天色判斷天氣	226	何O軒					
資訊	電腦與資訊學科	高速旋轉物體的追蹤	226	徐O右					作品名稱與表單不一致
資訊	電腦與資訊學科	將資料缺失之側臉照轉成正	226	黃O翔					
資訊	電腦與資訊學科	利用卷積神經網路及長短期	226	謝O宸					
資訊	電腦與資訊學科	台灣麻將之人工智能	227	李O通					
資訊	電腦與資訊學科	古代地方志典籍中之圖像分	227	侯O謙					
資訊	電腦與資訊學科	相機座標定位	227	張O中					
資訊	電腦與資訊學科	夏季午後雷陣雨之雨量預測	227	陳O宇					
資訊	電腦與資訊學科	替換天空	227	陳O凱					

臺北市立建國高級中學111學年度科學展覽

【第一階段-網路報名】完成報名名單

學科類別	展覽科別 (擷取片段)	作品名稱 (擷取片段)	第一作者 班級	第一作者 姓名	第二作者 班級	第二作者 姓名	第三作者 班級	第三作者 姓名	報名表 PDF檔
數學	數學科	正五邊形的一個組合極值問題	227	黃O緯					
數學	數學科	絕對值遞迴	310	陳O堯					
物理	物理與天文學科	RuO ₂ 的Spin Seebeck效應	227	曹O恩					
物理	物理與天文學科	逆繞射的分析探討	227	彭O遠					
物理	物理與天文學科	SiC上的參雜物對石墨烯生長	227	蕭O峻					
化學	化學科	利用計算化學探討有機不對	225	王O中					
生物	動物與醫學學科(含微 生物)	蟬花白米萃取液 (IMFRE)	120	林O鈞					
生物	動物與醫學學科(含微 生物)	小腦DCN對小鼠動作控制的	225	陳O臻	225	王O繁			
生物	動物與醫學學科(含微 生物)	探討生理時鐘對腸道菌和小	324	吳O寬	323	徐O雲			
生物	動物與醫學學科(含微 生物)	利用TurboID技術辨識與Dax	327	李O宸					
生物	植物學科(含微生物)	阿拉伯芥APY基因對鹽逆境	327	曾O桓					