

# 臺北市第 48 屆中小學科學展覽 宣導暨說明會

## 【目次】

臺北市第 48 屆中小學科學展覽宣導暨說明會議程-----	01
臺北市第 48 屆中小學科學展覽會 Logo 設計說明-----	02
臺北市第 48 屆中小學科學展覽會主要工作期程表-----	03
臺北市第 48 屆中小學科學展覽會實施計畫修正條文對照表-----	06
臺北市第 48 屆中小學科學展覽會實施計畫-----	10
臺北市第 48 屆中小學科學展覽會各校可參展件數統計表-----	49
臺北市第 48 屆中小學科學展覽會競賽制服尺寸表-----	59

## 臺北市第 48 屆中小學科學展覽宣導暨說明會議程

一、開會時間：104 年 1 月 9 日（星期五）上午 9 時 30 分

二、開會地點：臺北市立松山家商綜合大樓二樓視聽中心

（臺北市信義區松山路 655 號）

三、主席：張校長耀中

四、長官致詞

五、工作報告

（一）Logo 設計說明（P.2）

（二）主要工作期程表說明（P.3）

（三）修正條文對照表（P.6）

（四）實施計畫說明（P.10）

（五）各校可報名件數說明（P.49）

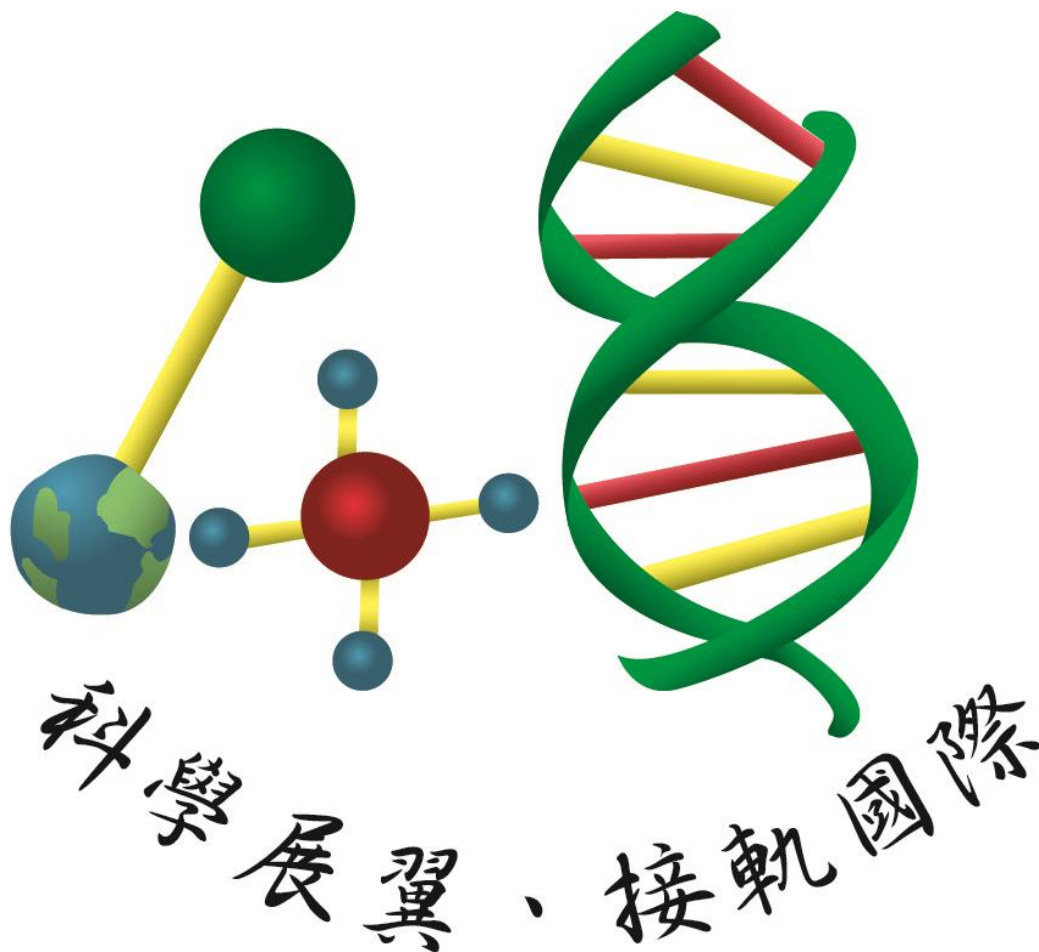
（六）競賽制服尺寸調查說明（P.59）

（七）線上報名系統操作說明

六、問題與討論

七、散會

## 臺北市第 48 屆中小學科學展覽會 Logo 設計說明



科學不分界線，許多優秀的科學人才，都是跨國合作研究，因此相信在求學時候科學展覽嶄露頭角的人，將來都能夠在國際上發光！

以科學的必備元素分子結構以及 DNA 基因序列排出四十八的 logo，再配合科學展翼、接軌國際將  $O_2$  的其中一端畫成地球。

## 臺北市第 48 屆中小學科學展覽會主要工作日程表

序號	工作項目	預定完成日期	地點	重要工作提示
1	召開「臺北市第 48 屆中小學科學展覽會」第一次委員會會議	103.12.17(三)	松山家商	◎完成修訂「臺北市第 48 屆中小學科學展覽會實施計畫」、「作品說明書審查基準」及「參展作品評審基準」 ◎建立第 48 屆中小學科學展覽會網頁及資訊平台 ◎Logo 樣式確定後簽報教育局核定
2	召開「臺北市第 48 屆科展宣導暨說明會」	104.01.09(五)	松山家商	召開宣導暨說明會
3	教育局發函「臺北市第 48 屆中小學科學展覽會實施計畫」及可參展件數一覽表	104.01.15(四)		
4	優良指導老師獎勵申請表收件	104.03.09(一)   104.03.20(五)		◎於 3 月 27 日(五)17:00 後在臺北益教網科展專屬網站公佈得獎教師名單
5	各校完成線上報名作業	國小組 104.03.18(三)前 國中、高中、高職組 104.03.19(四)前		報名完成後封存資料
6	國小組送交作品說明書(分區、分時段報名)	104.03.18(三)	松山家商	送件時間： 09:00-12:00 13:00-16:00
7	國中、高中、高職組送交作品說明書(分區、分時段報名)	104.03.19(四)	松山家商	送件時間： 09:00-12:00 13:00-16:00
8	公告作品說明書審查結果	104.04.07(二)		臺北益教網及松山家商網站(中午 12 點公告)
9	臺北市第 48 屆中小學科學展覽參展作品說明板佈置	104.04.27(一)	國立臺灣科學教育館 7 樓	09:00-12:00 【北投、士林、大同、中山四區學校】 13:00-16:00 【文山、南港、萬華、信義四區學校】
10	臺北市第 48 屆中小學科學展覽參展作品說明板佈置	104.04.28(二)	國立臺灣科學教育館 7 樓	09:00-12:00 【松山、中正、大安、內湖四區學校】

序號	工作項目	預定完成日期	地點	重要工作提示
11	作品安全審查	104.04.28(二)	國立臺灣科學教育館 7 樓	13:00~13:30 作品安全審查評審委員會議 13:30~15:30 作品安全審查 16:00 公布審查未通過名單 16:00~18:00 未通過安全審查作品進行修改 18:00 前公布未通過安全審查作品，取消參展資格
12	臺北市第 48 屆中小學科學展覽作品初審	104.04.29(三)	國立臺灣科學教育館 7 樓	
13	臺北市第 48 屆中小學科學展覽作品初審成績計算、公告及評審評語輸入	104.04.29(三)		◎於 4 月 29 日 21:00 後在臺北益教網科展專屬網站公布複審名單
14	臺北市第 48 屆中小學科學展覽作品複審	104.04.30(四)	國立臺灣科學教育館 7 樓	
15	臺北市第 48 屆中小學科學展覽作品複審成績計算、公告及評審評語輸入	104.04.30(四)		◎於 5 月 01 日 15:00 後在臺北益教網科展專屬網站公佈成績，製作得獎名冊
16	公開展覽	104.05.02(六)   104.05.05(二)	國立臺灣科學教育館 7 樓	發布新聞稿，鼓勵市民參與
17	參展作品拆件	104.05.06(三)	國立臺灣科學教育館 7 樓	
18	頒獎典禮	104.05.09(六)	大安高工	大安高工 3 樓大禮堂
19	第 55 屆全國科展參賽作品輔導專家會	104.05.12(二)	松山家商	召開輔導教授與專家會議
20	第 55 屆全國科展參賽作品輔導工作坊	104.05.21(四)	松山家商	作品輔導教授指導老師及學生
21	特優作品參加第 55 屆全國科展參賽說明會	104.05.22(五)	松山家商	參賽相關規定說明
22	特優作品參加第 55 屆全國科展報名收件	104.06.05(五)	松山家商	
23	辦理第 55 屆全國科展報名送件	104.06.08(一)   104.06.18(四)		◎時間：(暫定) 製作參展名冊，完成報名送件手續
24	第 55 屆全國科展參賽作品輔導工作坊	104.07.01(三)	松山家商	作品輔導教授指導老師及學生
25	參加第 55 屆全國科展授旗典禮	104.07.□(□)		◎時間及地點 (待確定)

序號	工作項目	預定完成日期	地點	重要工作提示
26	第 55 屆全國科展活動	104.07.19(日)   104.07.23(四)	台南	地點：國立臺南第一 高級中學體育館
27	辦理市長接見參加第 55 屆 全國科學展成績優異師生 茶敘活動	104.09.□(□)	臺北市政府	
28	召開臺北市第 48 屆中小學 科學展覽會檢討會暨交接 會議	104.09.□(□)	松山家商	

**臺北市第 48 屆中小學科學展覽會實施計畫修正條文對照表**

修正條文	第 47 屆條文	說明
<p><b>參、組織</b></p> <p>一、設臺北市第 48 屆中小學科學展覽諮詢委員會(以下簡稱委員會)，委員會設置主任委員一人由教育局長擔任，設置副主任委員三人，由教育局副局長及主任秘書擔任，餘置委員<u>分為二類，當然委員(業務相關處室主管)及專家委員(對於科學展覽會具實務經驗之專家學者或退休校長)</u>，共計 11 至 13 人，由教育局聘兼派之。</p> <p><b>玖、辦理方式及日期</b></p> <p><u>作品切結書(如附件六；P.23)每件作品各一份。</u></p> <p><b>拾貳、注意事項</b></p> <p><u>二十四、參展作品如係仿製或抄襲他人研究成果處理流程(如附件十八；P.43)，參展作品檢舉申請書(附件十九；P.44。)</u></p>	<p><b>參、組織</b></p> <p>一、設臺北市第 47 屆中小學科學展覽會諮詢委員會(以下簡稱委員會)，委員會設置主任委員一人由教育局長擔任，設置副主任委員三人，由教育局副局長及主任秘書擔任，餘置委員 15 至 21 人，由教育局聘兼派之。</p> <p>原無此條文。</p> <p>原無此條文。</p>	<p>考量諮詢委員會之專業性，故增加具有實務經驗之專家委員，並縮減當然委員人數，以利會議效能。</p> <p>依臺北市第 47 屆中小學科學展覽會檢討暨交接會議建議。</p> <p>新增作品切結書</p> <p>依臺北市第 47 屆中小學科學展覽會檢討暨交接會議建議新增。</p>

**臺北市第 48 屆中小學科學展覽會實施計畫修正條文對照表**

修正條文	第 47 屆條文	說明
<p><b>陸、展覽科別</b></p> <p>一、國小組</p> <p>(一) <u>數學科</u></p> <p>(二) <u>物理科</u></p> <p>(三) <u>化學科</u></p> <p>(四) <u>生物科</u></p> <p>(五) <u>地球科學科</u></p> <p>(六) <u>生活與應用科學科</u></p> <p>二、國中組</p> <p>(一) <u>數學科</u></p> <p>(二) <u>物理科</u></p> <p>(三) <u>化學科</u></p> <p>(四) <u>生物科</u></p> <p>(五) <u>地球科學科</u></p> <p>(六) <u>生活與應用科學科</u></p>	<p><b>陸、展覽科別</b></p> <p>二、國小組</p> <p>(一) 物理</p> <p>(二) 化學</p> <p>(三) 生物</p> <p>(四) 地球科學</p> <p>(五) 數學</p> <p>(六) 生活與應用科學</p> <p>二、國中組</p> <p>(一) 物理</p> <p>(二) 化學</p> <p>(三) 生物</p> <p>(四) 地球科學</p> <p>(五) 數學</p> <p>(六) 生活與應用科學</p>	<p>依中華民國第 55 屆中小學科學展覽會實施要點做修正。</p> <p>科別順序調整</p>
<p><b>拾壹、獎勵</b></p> <p>一、學生獎勵</p> <p>(一) 特優：頒發獎品乙份，參賽學生各頒發獎狀乙幀，並取得臺北市參加全國科展之代表權，實際錄取件數由評審會斟酌參展件數及實際狀況決定之。◎獲取代表權之隊伍，學校應另準備作品說明書二份，PDF 與 WORD 格式電子檔各一份。</p>	<p><b>拾壹、獎勵</b></p> <p>一、學生獎勵</p> <p>(一) 特優：頒發獎品乙份，參賽學生各頒發獎狀乙幀，並取得臺北市參加全國科展之代表權，實際錄取件數由評審會斟酌參展件數及實際狀況決定之。◎獲取代表權之隊伍，學校應另準備作品說明書四份，PDF 與 WORD 格式電子檔各一份。</p>	<p>依中華民國 55 屆中小學科學展覽會實施要點做修正。</p>
<p><b>拾貳、注意事項</b></p> <p>十、作品說明書之封面僅寫科別、組別、作品名稱及關鍵詞。第一頁為作品送展表，每件作品單獨使用一張，勿與說明書一起裝訂；詳細填寫表格內容，背面空白，勿印製任何文字。作品說明書文字圖表以不超過 10000 字（包含標點符號，但不包含圖表之內容及其說明文</p>	<p><b>拾貳、注意事項</b></p> <p>作品說明書之封面僅寫科別、組別、作品名稱及關鍵詞。第一頁為作品送展表，每件作品單獨使用一張，勿與說明書一起裝訂；詳細填寫表格內容，背面空白，勿印製任何文字。作品說明書文字圖表以不超過 10000 字（包含標點符號，但不包含圖表之內容及其說明文</p>	<p>依中華民國 55 屆中小學科學展覽會實施要點做修正。</p> <p>作品說明書已規範書寫方式如字級、行距總頁數，爰刪除字數限制，以減化收件作業流程，附件表單</p>



<p>字)→內容總頁數以 30 頁為限 (不含封面、封底及目錄, 若須詳加說明請自行將補充說明資料攜往評審會場, 惟該些補充資料不納入評分範圍)。說明書內容包括: 摘要 (300 字以內含標點符號)、研究動機、研究目的、研究設備及器材、研究過程或方法、研究結果、討論、結論、參考資料及其他等, 應與說明板內容一致。</p> <p>十五、參展作品<u>曾經參加國內外科學性競賽者, 再次以同一主題或相近內容參展, 需有新增研究成果, 並填報延續性研究作品說明書(如附件十六), 且附上前次參展作品說明書及海報; 其未依規定填報延續性研究作品說明書者, 一經發現即撤銷當年參展資格。</u></p>	<p>字)、內容總頁數以 30 頁為限 (不含封面、封底及目錄, 若須詳加說明請自行將補充說明資料攜往評審會場, 惟該些補充資料不納入評分範圍)。說明書內容包括: 摘要 (300 字以內)、研究動機、研究目的、研究設備及器材、研究過程或方法、研究結果、討論、結論、參考資料及其他等, 應與說明板內容一致。</p> <p>十五、參展作品已參加其他競賽並獲獎者, 不得再參加臺北市中小學科學展覽會, 以符合不斷研究、創新、精進之科學精神。</p>	<p>配合主文酌修及附錄文獻格式配合新版本修正。</p> <p>依中華民國 55 屆中小學科學展覽會實施要點做修正。</p> <p>考量學生科學性競賽與學術論文發表性質不同, 並為鼓勵學生多參與各項競賽及建立正確的研究精神爰修改。</p>
---	---	---

## 臺北市第 48 屆中小學科學展覽會表揚優良指導教師獎勵計畫 修正條文對照表

修正條文	第 47 屆條文	說明
<p>八、附則</p> <p>(一)本獎勵計畫所稱獎勵對象，係指教師必須應確實指導學生研製作品參展，如係僅因擔任行政職務或其他原因而掛名其屬無實質指導或所指導參展作品係仿製或抄襲他人研究成果，經查證屬實者，不在獎勵之列，並追回已發之獎狀、獎牌與獎金。已死亡或放棄中華民國國籍者，亦不在獎勵之內。</p>	<p>八、附則</p> <p>(一)本獎勵計畫所稱獎勵對象，係指教師必須應確實指導學生研製作品參展，如係僅因擔任行政職務或其他原因而掛名指導，其經查證屬實者，不在獎勵之列，並追回已發之獎狀、獎牌與獎金。已死亡或放棄中華民國國籍者，亦不在獎勵之內。</p>	<p>中華民國中小學科學展覽會表揚優良指導教師獎勵計畫做修正。</p> <p>考量獲獎勵之教師將為中小學教師之表率，爰規範有不當情事者將不在表揚之列。</p>

# 臺北市第 48 屆中小學科學展覽會實施計畫

## 壹、依據

國立臺灣科學教育館 103 年 12 月 26 日科實字第 10302006851 號函發布之「中華民國中小學科學展覽會實施要點」。

## 貳、目的

- 一、激發學生對科學研習之興趣與獨立研究之潛能。
- 二、提高學生對科學之思考力、創造力與技術創新能力。
- 三、培養學生對科學之正確觀念及態度。
- 四、增進師生研習科學機會，倡導中小學科學研究風氣。
- 五、改進中小學科學教學方法及增進教學效果。
- 六、促使社會大眾重視科學研究，普及科學知識，發揚科學精神，協助科學教育之發展。

## 參、組織

- 一、設臺北市第 48 屆中小學科學展覽諮詢委員會(以下簡稱委員會)，委員會設置主任委員一人由教育局長擔任，設置副主任委員三人，由教育局副局長及主任秘書擔任，餘置委員分為二類，當然委員(業務相關處室主管)及專家委員(對於科學展覽會具實務經驗之專家學者或退休校長)，共計 11 至 13 人，由教育局聘兼派之。
- 二、設工作執行小組，由臺北市立松山高級商業家事職業學校(以下簡稱松山家商)校長擔任召集人，召集有關人員組成之，負責科展相關事宜。

## 肆、辦理單位

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局(以下簡稱教育局)
- 二、承辦單位：臺北市立松山家商(11080 臺北市信義區松山路 655 號)  
電話：(02) 2726-1118 轉 200、220  
聯絡人：教務處：張瑞賓主任 (rbchang@mail.ssvs.tp.edu.tw)  
教務處：郭佩怡組長 (penny@mail.ssvs.tp.edu.tw)
- 三、協辦單位：國立臺灣科學教育館(11165 臺北市士林區士商路 189 號)  
臺北市立大安高工(10664 臺北市大安區復興南路 2 段 52 號)

## 伍、展覽組別

- 一、國民小學組(簡稱國小組)：本市公私立國民小學四、五、六年級學生參加(含外國僑民學校)。
- 二、國民中學組(簡稱國中組)：本市公私立國民中學學生參加(含外國僑民學校)。
- 三、高級中學組(簡稱高中組)：本市公私立高級中學學生參加(含外國僑民學校)。
- 四、高級職業學校組(簡稱高職組)：本市公私立高級職業學校或類科學生參加。  
依據「特殊教育學生調整入學年齡及修業年限實施辦法」第五條第二項各款規定辦理之學生，由該生越級就讀學校檢附下列各款資料報經教育局(特教科協同中教科)審核通過並函轉松山家商知悉，該生得以其越級就讀之年級，比照前項組別參展。
  - (一)學校報經教育局核定之縮短修業年限方式及輔導計畫。
  - (二)依教育局所訂實施內容，就該生越級就讀之修習學科，逐科(學習領域)評估學習起點行為及能力等相關資料。
  - (三)該生成績考核紀錄及學習成就證明。

## 陸、展覽科別

### 一、國小組

- (一) 數學科
- (二) 物理科
- (三) 化學科
- (四) 生物科
- (五) 地球科學科
- (六) 生活與應用科學科

### 二、國中組

- (一) 數學科
- (二) 物理科
- (三) 化學科
- (四) 生物科
- (五) 地球科學科
- (六) 生活與應用科學科

### 三、高中組

- (一) 物理科
- (二) 化學科
- (三) 生物(生命科學)科
- (四) 地球科學科
- (五) 數學科
- (六) 生活與應用科學科

### 四、高職組

- (一) 機械科
- (二) 電子、電機及資訊科
- (三) 化工、衛工及環工科
- (四) 土木科
- (五) 農業及生物科技科

## 柒、展覽內容

參賽作品之內容應以學生所學習教材內容所做之科學研究為主。參展學生應於作品說明書研究動機項下說明參展作品與教材之相關性(教學單元);指導教師並應於作品送展表(附件一)簽署認證前項說明。

## 捌、報名件數

- 一、班級數在 18 班(含)以下者，為 3 件；班級數在 19 班至 39 班者，為 4 件；班級數在 40 班至 49 班者，為 5 件；班級數在 50 班至 59 班者，為 6 件；依此類推。惟市立麗山高級中學得列 6 件。
- 二、完全中學，依其高、國中班級數分別計算報名件數。
- 三、前二項班級數包含普通班及集中式特教班，不包含幼稚園班級數及國小一、二、三年級班級數。
- 四、各校參加本市第 47 屆中小學科學展覽會，每獲得 1 件特優，得於本屆增加報名作品 1 件。
- 五、設有數學資優班、自然資優班或數理資優班學校得增加報名作品 1 件。

六、承辦學校，得於本屆增加報名作品 1 件。

七、學校班級數認定方式，夜間部(進修部)班級數不列入學校總班級數計算，惟如有夜間部(進修部)學生參與，各校欲將夜間部(進修部)班級數列入計算，須另行函報承辦單位，審核通過後方得增加參展件數。

## 玖、辦理方式及日期

### 一、報名及送交作品說明書

#### (一)報名：

1. 請至臺北益教網北市科展專屬網站進行線上報名，並輸出列印作品送展表。  
(網址：<http://etweb.tp.edu.tw/sciencefair/>)
2. 送交作品說明書採用分區、分時段方式進行，各參展學校請依下列規定時程送件：

組別	送件日期及時間		行政區	補件日期及時間
國小	3/18 (星期三)	09：00～12：00	內湖區、信義區、中山區 松山區、大安區、大同區	3/19 (星期四) 09：00～15：00
		13：00～16：00	中正區、文山區、北投區 士林區、南港區、萬華區	
國中 高中 高職	3/19 (星期四)	09：00～12：00	內湖區、信義區、中山區 松山區、大安區、大同區	3/20 (星期五) 09：00～15：00
		13：00～16：00	中正區、文山區、北投區 士林區、南港區、萬華區	

3. 各校請依行政區排定日期、時間於當日由承辦人員或指導老師親自送達承辦學校松山家商(活動中心 1 樓)，逾送件時間不予受理。完成送件後資料不得再作任何更改，亦不退件。
4. 未於送件時間送達者，取消資格，且不得於次日補件。唯有已送件而須補件者准予次日補件。

#### (二)送交內容：

1. 作品送展表(如附件一，於完成線上報名後輸出列印)一份。
2. 作品說明書一式四份(如附件二、三、四)，PDF 與 WORD 電子檔格式各一份(電子檔與作品說明書內容須一致，文字與圖表及封面需排版完成於一個檔案中)。
3. 如有辦理校內科展者，應加填校內科學展覽作品件數統計表(如附件五)及電子檔各一份。
4. 以上送件資料所附電腦檔案，格式須為 Microsoft Word 或 Excel 可開啟之檔案。
5. 作品切結書(如附件六)每件作品各一份。
6. 送件檢核表(如附件七)一份。
7. 以上表件(除附件一)請逕至臺北益教網北市科展專屬網站下載。  
(網址：<http://etweb.tp.edu.tw/sciencefair/>)

## 二、作品說明書審查及結果公布日期

104年3月31日(星期二)辦理作品說明書審查，審查通過入選名單於104年4月7日(星期二)中午12:00後在臺北益教網北市科展專屬網站(網址：<http://etweb.tp.edu.tw/sciencefair/>)公布，並同步公布於教育局網站(網址：<http://www.edunet.taipei.gov.tw>)、松山家商網站(網址：<http://www.ssvs.tp.edu.tw>)。

## 三、參展作品說明板送展

(一) 送展日期：參展作品說明板送件採用分區、分時段方式進行，請各校依下表排定之時段送件並布置完成，逾期不予受理。

日期	時間	行政區	組別
4/27 (星期一)	09:00~12:00	北投區、士林區 大同區、中山區	國小、國中 高中、高職
	13:00~16:00	文山區、南港區 萬華區、信義區	國小、國中 高中、高職
4/28 (星期二)	09:00~12:00	松山區、中正區 大安區、內湖區	國小、國中 高中、高職

(二) 送展地點：國立臺灣科學教育館7樓。

(三) 參展作品需符合「作品說明板規格」(如附件八)及「參展安全規則」(如附件十)各項規定，違者不得參展。

(四) 送展作品參展資料表(如附件九)詳實填寫黏貼於作品說明板陳列板(D)上，並請自行彌封。

## 四、安全審查

(一) 實施方式：由安全委員依「中華民國中小學科學展覽會參展安全規則」(如附件十)規定標準辦理。

(二) 實施時間：104年4月28日(星期二)13:00~15:30。

(三) 審查結果：104年4月28日(星期二)16:00在展覽會場及臺北益教網北市科展專屬網站公布，並同步公布於教育局網站、松山家商網站(網址請參閱玖之二)。

(四) 審查結果未通過者，請依審查結果進行改善並於當日18:00前完成，未能於規定時間內完成改進者，取消參展資格。

## 五、參展作品評審日期

(一) 參展作品初審

104年4月29日(星期三)辦理入選作品初審，並於當日21:00後在臺北益教網北市科展專屬網站公布參展作品參加複審名單，並同步公布於教育局網站、松山家商網站(網址請參閱玖之二)。

(二) 參展作品複審

104年4月30日(星期四)辦理參展作品複審，並於次日(5月1日)下午15:00後在臺北益教網北市科展專屬網站公布參展作品得獎名單，並同步公布於教育局網站、松山家商網站(網址請參閱玖之二)。

#### 六、頒獎典禮日期及地點

104年5月9日(星期六)09:00至12:00假臺北市立大安高工活動中心3樓大禮堂舉行。

#### 七、展覽日期及地點

104年5月2日(星期六)至5月5日(星期二)每日09:00至16:00假國立臺灣科學教育館7樓展出。

#### 八、參展作品拆件日期

所有參展學校皆於104年5月6日(星期三)09:00至16:00至展覽會場拆件，逾期不負保管責任。

### 拾、評審

一、評審委員由臺北市政府教育局敦聘，組成評審會，辦理評審作業。

二、評審項目：由評審會參酌下列項目訂定之，並特別注意展品是否為作者親自製作。

(一) 主題或材料之鄉土性。

(二) 主題或解決問題之創意。

(三) 科學方法之適切性(包括科學精神與態度、思考邏輯程序、研究或實驗日誌之詳實性及作品之完整性)。

(四) 學術性或實用性價值。

(五) 表達能力及生動程度(操作技術)。

(六) 主題與教材之相關性。

三、審查及評審基準請參閱「作品說明書審查基準」(如附件十一)及「參展作品評審基準」(如附件十二)。

#### 四、安全審查

由臺北市科學展覽會主辦單位，遴聘安全審查委員，組成「科學展覽作品安全審查會」對參展作品預作審查。

### 拾壹、獎勵

#### 一、學生獎勵

(一) 特優：頒發獎品乙份，參賽學生各頒發獎狀乙幀，並取得臺北市參加全國科展之代表權，實際錄取件數由評審會斟酌參展件數及實際狀況決定之。◎獲取代表權之隊伍，學校應另準備作品說明書二份，PDF與WORD格式電子檔各一份(電腦檔案與作品說明書內容須一致，文字與圖表及封面須排版完成於一個檔案中)及全國中小學科學展覽會作品送展表於104年6月5日(星期五)前送達松山家商彙整。

(二) 優等：各頒發獎狀乙幀，實際錄取件數由評審會斟酌參展件數及實際狀況決定之。

(三) 佳作：各頒發獎狀乙幀，實際錄取件數由評審會斟酌參展件數及實際狀況決定之。

(四) 研究精神獎：錄取研究精神優良之作品若干件，各頒發獎狀乙幀。

(五) 團隊合作獎：錄取富團隊合作精神之作品若干件，各頒發獎狀乙幀。

(六) 鄉土教材獎：錄取深入生活環境研究之作品若干件，各頒發獎狀乙幀。

(七) 創意獎：錄取富創意性之作品若干件，各頒發獎狀乙幀。

(八) 入選獎：凡通過作品說明書審查之參展作品，各頒發獎狀乙幀。(不與前

### 列七個獎項重複頒發)

註：以上獎勵，獎品部分以每件作品為單位，作品之作者每人發給獎狀乙幀。

### 二、指導教師獎勵：(同一件作品以不重複敘獎為原則)

- (一) 獲得「特優」作品之指導老師敘記功 2 次。
- (二) 獲得「優等」作品之指導老師敘記功 1 次。
- (三) 獲得「佳作」、「研究精神獎」、「團隊合作獎」、「鄉土教材獎」及「創意獎」作品之指導老師敘嘉獎 2 次。
- (四) 凡通過作品說明書審查參展作品之指導老師，各頒發獎狀乙幀。

註：為鼓勵中小學教師長期輔導學生從事科學研究，另訂有表揚優良指導教師獎勵計畫(如附件十三)。

### 三、學校團體獎

- (一) 校內科展成績：學校於作品說明書送件時，一併繳交校內科學展覽作品件數統計表者，一律列計 10 分，否則不予計分。
- (二) 參加北市科展成績：參展作品獲獎列計積分如下：
  1. 獲選為特優作品每件列計 12 分。
  2. 獲選為優等作品每件列計 8 分。
  3. 獲選為佳作作品每件列計 6 分。
  4. 獲得研究精神獎、團隊合作獎、鄉土教材獎、創意獎之作品每件列計 4 分(惟本項計分不得與前述之特優、優等及佳作等獎項重複計分)。
  5. 作品說明書獲入選每件列計 1 分(惟本項計分不得與前述各種獎項重複計分)。
- (三) 學校團體成績計算公式如下：

$$\text{團體獎成績} = \frac{\text{市展積分}}{\text{件數}} \times \text{得獎件數} + \text{校內科展成績}$$

「件數」以捌、報名件數之一、二、三項計算，得含四、五、六項增加報名件數，並定義為送件數若未達依班級數所訂之基本件數，則以基本件數計算之，若超過，則以實際送件數計算之。例：○○學校班級數為 63 班→7 件；該校於 47 屆中小學科展獲 1 件特優得增加報名件數 1 件；無資優班；承辦學校得增加報名件數 1 件，則○○學校可報名件數：7 ≤ 可報名件數 ≤ 9。若實際報名件數小於 7 件以下(不含 7)，則「件數」為 7 件；大於 7 件並介於 9 件之間，則以實際報名「件數」計算。

- (四) 錄取名額：依得分高低順序，取高職組 3 名，高中組 5 名，國中組 8 名，國小組 16 名，分別頒發獎牌(座)，相關人員核實敘獎額度如下：各組第 1 名記功 2 次 1 人、記功 1 次 2 人；各組第 2、3 名記功 1 次 1 人、嘉獎 2 次 2 人；高中、國中及國小組第 4、5 名嘉獎 2 次 1 人、嘉獎 1 次 2 人；國中、國小組第 6 名以後敘嘉獎 1 次 3 人，以上額度均不含校長；校長部分，另由本局檢討核予獎勵。

### 四、全國科展之獎勵

依國立臺灣科學教育館公布之「中華民國中小學科學展覽會實施要點」辦理。



## 拾貳、注意事項

- 一、電子檔繳交之表件，必須為報名時最後一筆資料登錄完成後所印製出之表件。
- 二、每件作品請於線上報名完成後，輸出列印 1 份作品送展表，置於作品說明書第一頁(勿與說明書一起裝訂；詳細填寫表格內容，背面空白，勿印製任何文字)，以利分類統計，未按規定填報者，視同廢件，不准參展。
- 三、國中組、高中組及高職組每件作品作者最多 3 名，國小組每件作品作者最多 6 名，報名時，請填入作者對本作品之具體貢獻，區分主要作者與次要作者，依序填入作者姓名欄(1.為主要作者、2.為次要作者，餘類推)，並請詳細填入就讀年級。
- 四、各組學生得由學校指定或由學生邀請學校教師或適當人員為指導人員，各科教師對學生的研究工作須給予充分指導，如遇困難，學校應予協助支援，必要時得利用學校設備，提供器材，或洽請科學學術機構給予協助指導。
- 五、參展作品之指導教師應為現職任教於公私立中小學校之合格教師或經合法任用之兼任代課及代理教師或實習教師(唯不得列為第一指導教師)，家長和已退休教師不得擔任參展作品指導教師(當年度退休教師不在此限)。
- 六、每件作品列名之指導教師不得超過 2 人，第一指導教師以由第一作者同校教師擔任為限。教師可跨縣市或跨校擔任參展作品指導老師，但須取得原服務學校之許可(填具原服務學校同意書；如附件十五)。無指導之事實者，不得列入；僅提供器材、設備或行政支援均不得視同指導工作。
- 七、參展之作品應由學生親自製作，集體創作中未參與工作者不得列報為參展作品作者，指導教師不得代為製作，如實際未指導之教師亦不得列報，如違規定，經查證屬實者，除不予獎勵外，並報請教育局予以議處。
- 八、參展作品如係仿製或抄襲他人研究成果，或指導教師重複以曾指導之作品或自己之論文，指導學生參展，且經事件調查委員會查核屬實者，即撤銷其參展資格。對已得獎者，除撤銷其參展資格及所得獎勵，追回已頒之獎狀、獎品外，並報請教育局對該作品之作者及指導教師予以議處。
- 九、學校團體獎成績相同之學校，以審查入選件數最高者為優先錄取；如上述條件相等者，以班級數少者優先錄取；如上述兩條件均相同者，則皆增額錄取之。
- 十、作品說明書之封面僅寫科別、組別、作品名稱及關鍵詞。第一頁為作品送展表，每件作品單獨使用一張，勿與說明書一起裝訂；詳細填寫表格內容，背面空白，勿印製任何文字。作品說明書內容總頁數以 30 頁為限(不含封面、封底及目錄，若須詳加說明請自行將補充說明資料攜往評審會場，惟該補充資料不納入評分範圍)。說明書內容包括：摘要(300 字以內含標點符號)、研究動機、研究目的、研究設備及器材、研究過程或方法、研究結果、討論、結論、參考資料及其他等，應與說明板內容一致。參展作品之研究日誌或實驗觀察原始紀錄須攜往評審會場供評審委員查閱，請勿將研究日誌或實驗觀察原始紀錄送交承辦學校。
- 十一、展品規格：依照中華民國中小學科學展覽會作品規格。
  - (一) 作品說明板為「冂」型，規格為左右兩側各寬 65 公分，高 120 公分；中間寬 75 公分，高 120 公分；中間上方作品標題板寬 75 公分，高 20 公分。
  - (二) 作品請盡量以文字及圖片說明，若有實物展出，以深 60 公分，寬 70 公分，高 50 公分為限，且重量不得超過 20 公斤，過大之作品不得送展。
  - (三) 參展作品須符合「中華民國中小學科學展覽會參展安全規則」及「作品規格」各項規定，危險或不合宜物品不得送展。

- 十二、作品說明板應精選文字及圖表，內容應濃縮，力求簡明美觀，以提高視覺效果。書寫方式一律自左至右橫式書寫，說明板內容宜包括下列項目：摘要、研究動機、研究目的、研究設備及器材、研究過程或方法、研究結果、討論、結論、參考資料及其他。
- 十三、在評審期間每件作品之作者（限列名者），均應穿著競賽制服（由大會提供）並配戴作者證，在場說明、解釋、操作，並回答評審委員所提之問題。
- 十四、作者於評審會場說明時，對作品製作之參與率、指導人員指導範圍及協助製作情形、參考資料來源與改進及實驗原始紀錄等，均應詳實補充說明，俾提供評審委員參考。
- 十五、參展作品曾經參加國內外科學性競賽者，再次以同一主題或相近內容參展，需有新增研究成果，並填報延續性研究作品說明書（如附件十六），且附上前次參展作品說明書及海報；其未依規定填報延續性研究作品說明書者，一經發現即撤銷當年參展資格。
- 十六、指導人員與作者對於作品之製作，除須重視科學方法與精神外，並應注意擬訂長期研究計畫，訂立作業範圍及設計工作進度。
- 十七、危險物品概不得送展，凡採用電流驅動或照明之作品，應適用 110 伏特及 60 週波之交流電源，電源接線應加裝保險絲，最高電流不得超過 10 安培。使用電源前，請先洽承辦學校；展覽會場不提供水源，如需水源時請自備。
- 十八、展覽作品說明板製作及展覽所需經費概由送展學校或作者自行負擔。
- 十九、送件、評審及拆件期間，指導老師及作者均給予公假，教育局不另核假。展覽期間各校應鼓勵師生踴躍參觀，參觀時應促請學生遵守秩序及注意安全。
- 二十、展覽期間，作品說明板不得隨意取回或移動，如有貴重展出物品，得洽承辦學校後攜回或派人照料，大會不負保管責任。展覽結束後，所有作品由送展單位於規定時間內，自行派員拆卸領回，逾期大會不負保管之責。
- 二十一、學生參與科展作品研製，可同學層跨校組成研究團隊，但不得跨縣（市）及跨組參展，惟高職組可跨高中組。每位學生限報名乙件作品參展；得獎作品若為學生跨校合作完成，積分列入第一作者就讀學校計算，需提出跨校組成隊伍同意切結書（如附件十七），一併於作品送展表一同繳交。
- 二十二、凡獲特優之作品，臺北市政府教育局得將其作品摘錄彙編成專輯或光碟，以任何方式供教學使用，作者不得提出異議或求償。
- 二十三、凡獲薦送全國科學展覽之優勝作品，不得更改作者。作者對原作品相關內容資料有修正者，應於全國科學展覽會報名前，函報本局核定後，始得為之。
- 二十四、參展作品如係仿製或抄襲他人研究成果處理流程（如附件十八），參展作品檢舉申請書（如附件十九）。

### **拾參、安全規則**

本展覽之安全規範，比照「中華民國中小學科學展覽會參展安全規則」。

### **拾肆、其他細則**

- 一、本實施計畫經諮詢委員會通過後發布實施並報教育局備查。
- 二、本實施計畫未盡事宜者，悉依相關法令及諮詢委員會決議辦理之。如有補充事項，公布於臺北益教網北市科展專屬網站，並同步公布於教育局網站、松山家商網站（網址請參閱玖之二）。

### **拾伍、附件**

【附件一】臺北市第 48 屆中小學科學展覽會作品送展表（於線上報名完成後輸出列印，夾於作品說明書第一頁，請勿裝訂）

臺北市第 48 屆中小學科學展覽會作品送展表

作 品 名 稱					科 別		
					組 別		
作 品 研 究 起 訖 時 間		年 月 起 年 月 止			是否為延續性作品	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否（※如為「是」需填寫延續性研究作品說明書）	
作者基本資料	姓 名	1.	2.	3.	4.	5.	6.
	出 生 日 期	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日
	身分證統一編號						
	就讀學校(全銜)及年級						
	工 具 作 體 項 目 貢 獻	%	%	%	%	%	%
	競 賽 制 服 尺 寸						
	第 一 作 者 第 一 學 校 地 址	郵遞區號：□□□□□					
	第 一 作 者 第 一 學 校 電 話		傳 真		校 長 姓 名		
指導教師	姓 名	1.			2.		
	出 生 日 期	年 月 日			年 月 日		
	身分證統一編號						
	服 務 學 校 全 銜						
	指 導 工 具 作 體 項 目 貢 獻				% %		
備 註	一、是否需要承辦本市展覽會之學校準備電源配備（110V、60Hz）？ <input type="checkbox"/> 需要 <input type="checkbox"/> 不需要 二、是否有辦理校內科學展覽？ <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 沒有 三、本表格於線上報名完成後輸出列印，於送件時與說明書一併繳交。						
作品與教材相關性 (請註明教學單元)				本參展作品未曾抄襲他人之研究成果	指 導 教 師 簽 名		
填表人(簽章)				教務主任(核章)			校長(核章)

【附件二】臺北市第 48 屆中小學科學展覽會作品說明書封面

## 臺北市第 48 屆中小學科學展覽會 作品說明書

科 別：

組 別：

作品名稱：

關 鍵 詞：                   、                   、                   （最多 3 個）

編 號：

製作說明：

- 1.說明書封面僅寫科別、組別、作品名稱及關鍵詞。
- 2.編號由臺北市立松山家商統一編列。
- 3.封面編排由參展作者自行設計。

## 【附件三】臺北市第 48 屆中小學科學展覽會作品說明書內容

### 臺北市第 48 屆中小學科學展覽會作品說明書內容

作品名稱

摘要（300 字以內含標點符號）

壹、研究動機

貳、研究目的

參、研究設備及器材

肆、研究過程或方法

伍、研究結果

陸、討論

柒、結論

捌、參考資料及其他

**書寫說明：**

1. 作品說明書一律以 A4 大小紙張由左至右打字印刷，並裝訂成冊。
2. 作品說明書內容總頁數以 30 頁為限(不含封面、封底及目錄)。
3. 內容使用標題次序為壹、一、(一)、1、(1)，詳見實施計畫附件四。
4. 研究動機內容應包括作品與教材相關性（教學單元）之說明。
5. 原始紀錄資料須攜往評審會場供評審委員查閱，但請勿將研究日誌或實驗觀察原始紀錄正本或影本送交承辦學校。
6. 作品說明書自本頁起請勿出現校名、作者、校長及指導教師姓名等，並且照片中不得出現作者或指導教師之臉部，俾審查之公平性及客觀性。
7. 參考資料書寫方式請參考 APA 格式。(詳見附錄)

## 【附件四】作品說明書電腦檔案製作規範

### 作品說明書電腦檔案製作規範

#### 壹、封面：

- 一、版面設定：上、下、左、右各 2cm
- 二、封面字型：16 級

#### 貳、內頁：

- 一、版面設定：上、下、左、右各 2cm
- 二、字型：新細明體
- 三、行距：1.5 倍行高
- 四、主題字級：16 級粗體、置中
- 五、內文字級：12 級
- 六、項目符號順序：

例：

壹、XXXXXXXX

一、XXXXXXXX

(一)XXXXXXXX

1. XXXXXXX

(1) XXXXXXX

貳、OOOOOOOO

一、OOOOOOOO

(一)XXXXXXXX

1. OOOOOOO

(1) OOOOOOO

#### 參、對齊點：使用定位點對齊或表格對齊

##### 一、定位點

AAAAAAA

BBBBBBB

CCCCCCC

DDDDDDD

##### 二、表格

AAAAAA

BBBBBBB

CCCCCCC

DDDDDDD

#### 肆、電子檔：

- 一、文字與圖表及封面須排版完成於 1 個檔案中。
- 二、以 WORD 文件檔 (\* DOC 或 \* DOCX) 及 PDF 圖檔為限。
- 三、檔案名稱為作品名稱。
- 四、檔案大小限 10M Bytes 以內。
- 五、一律以內文第一頁起始插入頁碼。

【附件五】臺北市第 48 屆中小學科學展覽會校內作品件數統計表

臺北市第 48 屆中小學科學展覽會校內作品件數統計表

校名： 電話： 填表日期：

舉辦日期：中華民國 年 月 日至 年 月 日共 天				
班級數	國小 四、五、六年級	國中	高中	高職

科別	組別	參展件數	得獎件數	入選參加 北市科展件數	備註
合計					

承辦人（核章）： 教務主任（核章）： 校長（核章）：

填表說明：科、組別填寫請依下述順序填寫

一、國小組、國中組、高中組請依數學、物理、化學、生物、地球科學、生活與應用科學科別順序填寫。

三、高職組請依機械、電子電機及資訊、化工衛工及環工、土木、農業及生物科技科別順序填寫。

【附件六】臺北市第 48 屆中小學科學展覽會作品切結書

臺北市第 48 屆中小學科學展覽會參賽作品切結書

報名學校			收件編號			
參加組別	<input type="checkbox"/> 國小組 <input type="checkbox"/> 國中組 <input type="checkbox"/> 高中組 <input type="checkbox"/> 高職組					
領域別	<input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 物理 <input type="checkbox"/> 化學 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 地球科學 <input type="checkbox"/> 生活與應用科學 <input type="checkbox"/> 生物(生命科學) <input type="checkbox"/> 機械 <input type="checkbox"/> 電子、電機及資訊 <input type="checkbox"/> 化工、衛工及環工 <input type="checkbox"/> 土木 <input type="checkbox"/> 農業及生物科技					
作品名稱						
作者資料	第一作者	第二作者	第三作者	第四作者	第五作者	第六作者
姓名						
法定代理人 或監護人 簽名						
指導老師 簽名						
切結事項	<input type="checkbox"/> 本參展作品未曾抄襲他人之研究成果。 <input type="checkbox"/> 本參展作品曾參加中華民國第____屆臺北市中小學科學展覽會並未獲獎。 原作品名稱為：_____ <input type="checkbox"/> 本參展作品曾參加中華民國第____屆臺北市中小學科學展覽會並獲獎，但此次參加作品為原有研究之延伸，有新的研究目的與結果。 原作品名稱為：_____ <input type="checkbox"/> 本參展作品曾參加中華民國第____屆全國科學展覽競賽並未獲獎。 原作品名稱為：_____ <input type="checkbox"/> 本參展作品曾參加中華民國第____屆全國科學展覽競賽並獲獎，但此次參加作品為原有研究之延伸，有新的研究目的與結果。 原作品名稱為：_____ <input type="checkbox"/> 本參展作品曾參加____年臺灣國際科學展覽會並未獲獎。 原作品名稱為：_____ <input type="checkbox"/> 本參展作品曾參加____年臺灣國際科學展覽會並獲獎，但此次參加作品為原有研究之延伸，有新的研究目的與結果。 原作品名稱為：_____ <input type="checkbox"/> 其他(例如國外相關競賽。競賽名稱_____) 原作品名稱為：_____					
備註	1. 請依據作品參賽情形，勾選與填寫相關事項。如非上述競賽，請於「其他」處說明。 2. 報名後，如於評審過程或經檢舉發現有不符以上切結事項之情節，將取消參賽資格，並依情節輕重對作者與指導老師予以懲處。					

承辦人：

教務主任：

校長：

中華民國 104 年

月

日



【附件七】臺北市第 48 屆中小學科學展覽會作品送件檢核表

臺北市第 48 屆中小學科學展覽會作品送件檢核表

校名：

組別：國小 國中 高中 高職

送件人：

教務主任：

校長：

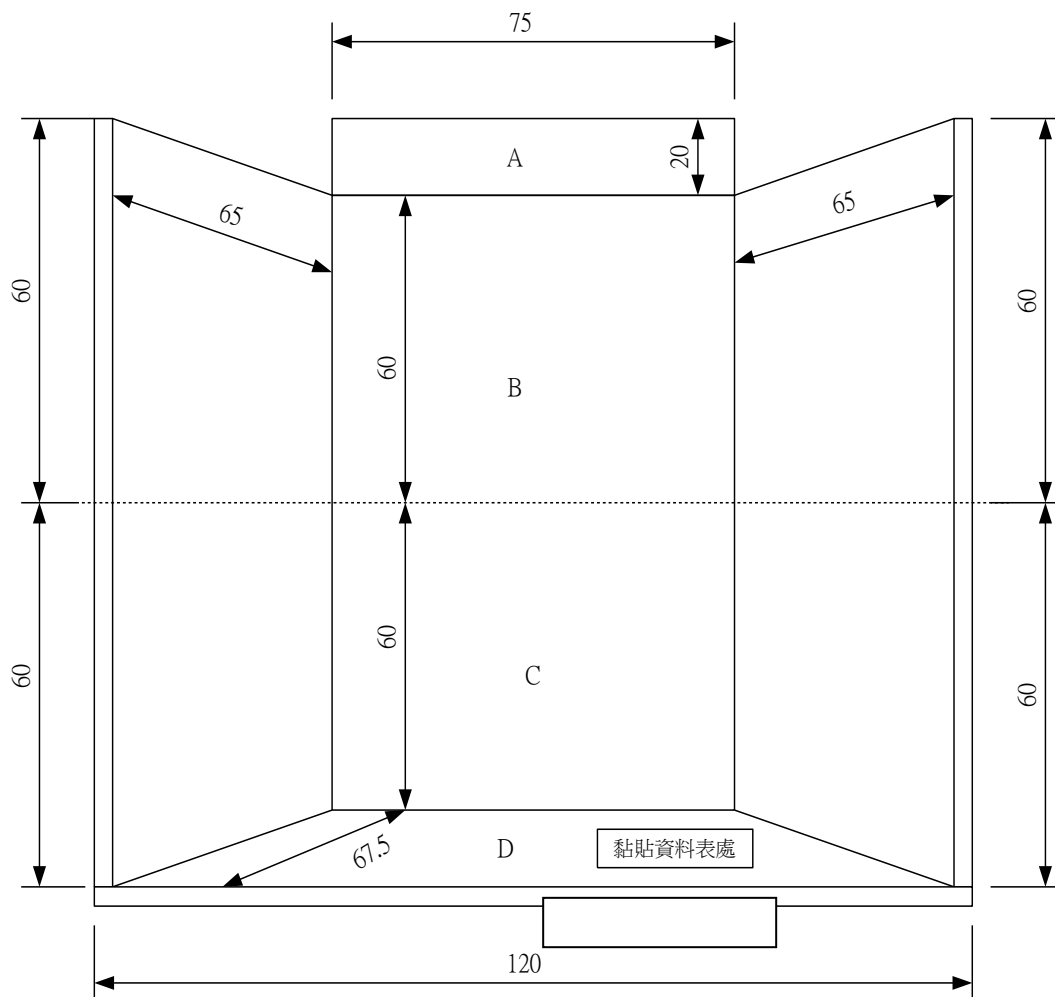
檢核項目		學校自我檢核	承辦學校核章	
書 面 文 件	作品送展表	<input type="checkbox"/> 共計 _____ 份 *每件作品 1 份	<input type="checkbox"/> 通過 _____ 份 <input type="checkbox"/> 未通過 _____ 份	審查人核章
	作品說明書	<input type="checkbox"/> 共計 _____ 份 *每件作品 4 份	<input type="checkbox"/> 通過 _____ 份 <input type="checkbox"/> 未通過 _____ 份	審查人核章
	作品切結書 (有所列情形者，另附研究成果，並填報延續性研究作品說明書)	<input type="checkbox"/> 共計 _____ 份 * 每 件 作 品 1 份	<input type="checkbox"/> 通過 _____ 份 <input type="checkbox"/> 未通過 _____ 份	審查人核章
	延續性 研究作品說明書	<input type="checkbox"/> 共計 _____ 份 * 每 件 作 品 1 份	<input type="checkbox"/> 通過 _____ 份 <input type="checkbox"/> 未通過 _____ 份	審查人核章
	校內作品件數統計表	<input type="checkbox"/> 共 計 1 份	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 未通過	審查人核章
	電壓雷射 X 光風險性評估表 脊椎動物研究切結書 人類研究切結書 基因重組實驗同意書	<input type="checkbox"/> 有(1份) <input type="checkbox"/> 無(免繳) <input type="checkbox"/> 有(1份) <input type="checkbox"/> 無(免繳) <input type="checkbox"/> 有(1份) <input type="checkbox"/> 無(免繳) <input type="checkbox"/> 有(1份) <input type="checkbox"/> 無(免繳)	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 未通過	審查人核章
	教師跨校指導 原校同意書	<input type="checkbox"/> 有(1份) <input type="checkbox"/> 無(免繳)	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 未通過	審查人核章
跨校組成隊伍 同意切結書	<input type="checkbox"/> 有(1份) <input type="checkbox"/> 無(免繳)	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 未通過	審查人核章	
電 子 檔	作品說明書電子檔 (含 PDF 及 WORD 檔各一)	<input type="checkbox"/> 共計 _____ 份 *每件作品 1 份	<input type="checkbox"/> 通過 _____ 份 <input type="checkbox"/> 未通過 _____ 份	審查人核章
	校內作品 件數統計表	<input type="checkbox"/> 共 計 1 份	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 未通過	審查人核章

◎填表說明：本表格請至臺北益教網北市科展專屬網站下載列印使用，不需繳交電子檔。

審查未通過文件檢核表 (以下欄位由審查人員填寫)		
文 件 項 目	文 件 名 稱	未 通 過 審 查 原 因

## 【附件八】臺北市第 48 屆中小學科學展覽會作品說明板規格

### 臺北市第 48 屆中小學科學展覽會作品說明板規格



【單位：公分】

#### 說明板規格說明

- (1) 本作品說明板規格係參照中華民國中小學科學展覽會之規定。
- (2) 作品說明板為由標題板(A)、海報張貼板(B、C)、陳列板(D)組合而成，組合後成「冂」型放置於桌面上(材質不限)。
- (3) 作品說明海報不得有浮貼頁、尺寸不可超過邊框、作品說明板底下(桌面下)不得擺放任何物品。
- (4) 參展作者可針對作品說明板進行版面美化，但所有裝飾物品均不得超過邊框，且不得使用保麗龍。
- (5) 送展作品參展資料表(如附件九)詳實填寫黏貼於陳列版(D)上，並請自行彌封。
- (6) 參展作者攜往評審會場之實物(以深 60 公分、寬 70 公分、高 50 公分為限，且重量不得超過 20 公斤)及補充說明文件，均不得超過陳列板之外。

【附件九】臺北市第 48 屆中小學科學展覽會送展作品參展資料表

臺北市第 48 屆中小學科學展覽會送展作品參展資料表

入 選 編 號		組 別		科 別	
學 校 名 稱					
作 品 名 稱					
指 導 老 師					
作 者 姓 名	①	②		③	
	④	⑤		⑥	

## 【附件十】中華民國中小學科學展覽會參展安全規則

### 中華民國中小學科學展覽會參展安全規則

#### 前言

中華民國中小學科學展覽會參展安全規則之訂定源起於，我國歷年來推送全國科展優勝作品參加美國國際科學展覽會，而該會設置有安全審查之良好制度，基於企與國際科展接軌，並為培養我國學生從事科學研究正確之道德觀念，並維護作者與觀眾之安全，故於民國 77 年開始草擬，並於民國 78 年 1 月 28 日獲教育部台（78）中字第 04307 號函核備，並於民國 79 年暨第 30 屆全國科展時正式實施，後續又逐年增修條文以符合國情及科展實際需求。

#### 壹、宗旨：

為協助各級中小學科學展覽會對於學生從事研究之主題及方式加以合理規範，特訂定本規則。

#### 貳、組織：

於全國中小學科學展覽會設『科學展覽作品審查委員會』遴聘具有生命科學、化學、物理或應用科學等相關科系助理教授以上資格之專家學者為委員，並互推一位委員為召集人，專司參展作品之審查工作，至於有關參展安全規則諮詢服務，得函請國立臺灣科學教育館轉請審查委員或專家學者予以說明。

#### 參、準則：

- 一、從事科學研究應以善待生物及不影響生態為原則，於製作展品時，尤應將維護作者自身及觀眾之安全健康及保護生物之生存環境為主要考慮因素，並不得有虐待動物、影響稀有植物生存之傾向。
- 二、對保育類之動植物從事研究時，須獲得行政院農業委員會之同意書。

#### 肆、審查：

- 一、參展作品於收件時須依本安全規則各項規定予以檢查，收件後若經安全審查發現不合規定者得作『請即改正』、『不准參展』之處分。
- 二、作品中如有下列情況則不准參展：
  - （一）有害微生物及危險性生物。
  - （二）劇毒性、爆炸性、放射性、致癌性或引起突變性及麻禁藥之物品。
  - （三）雷射使用違反我國及國際雷射標準相關規範。
  - （四）違反我國電力規範、電工法規及電器安全規定。

#### 伍、禁止展出事項：

- 一、下列作品於公開展出時必須以繪圖、圖表、照片或影片等方式展出。
  - （一）所有的動物、植物以及動物的胚胎、家禽幼雛、蝌蚪等活的生命物質。
  - （二）動物標本或以任何方式保存之脊椎或非脊椎動物。
  - （三）無論有無生命的植物材料。

- (四) 土壤、砂、石或廢棄物。
- (五) 人類的牙齒、頭髮、指甲、細胞組織、血液以及腦脊髓液等，但人體其他所有部份均不得以任何方式展出。
- (六) 所有一切微生物的試驗步驟與結果。
- (七) 所有化學品包含水，禁止以任何方式現場展示。
- (八) 乾冰或其他會昇華相變的固體。
- (九) 尖銳物品，例如：注射器、針、吸管(pepettes)、刀...等。
- (十) 玻璃或玻璃物質，除安全審查委員認定為展示品必須存在之零件，如商業產品上不可分離之零件(例：電腦螢幕...等)。
- (十一) 食物、濃酸、濃鹼、易燃物或任何經安全審查委員認定不安全之設備(例：大型真空管、具危險性之射線產生裝置、裝有易燃液體或氣體之箱形物、加壓箱...等)容易引起公共危險性的物品。

二、實驗過程中有影響觀眾心理或生理健康或殘害動物之虞之圖片、照片或影片。

三、評審期間禁止使用可對外聯結之網路及操作展示作品。

#### 陸、限制研究事項：

一、在實驗過程中不可在未設置防護措施之環境下從事研究。實驗過程涉及高電壓、雷射裝置或 X 光之使用，須檢附電壓雷射 X 光風險性評估表(格式如附件九之一)。

二、從事生物專題研究時，需說明依法取得之生物來源，並需取得在校生物教師許可，以不虐待生物為原則。

細目如次：

1. 以脊椎動物為研究對象時(需出具脊椎動物研究切結書，如附件九之二)，需培養學生正確道德觀念，以合法之取材方式，瞭解研究動物之目的在促進動物生存，而能於研究過程中給予動物適當之照顧，且不得進行任何足以使動物受傷害或死亡之教學或實驗。如能鼓勵學生多以單細胞生物或無脊椎動物為研究題材最好。
2. 以人類為研究對象時，必須符合醫療法之規定(需附上人類研究切結書，如附件九之三)，且須在不影響人類生理、心理及不具危險性之前提下從事研究，並出具必要之證明文件。
3. 以遺傳基因重組為研究對象時，須符合行政院國家科學委員會頒行『基因重組試驗手冊』之規定(需附上基因重組實驗同意書，格式如附件九之四)；參展作品之安全措施以手冊中所規定之 P 1 安全等級為限，並須出具實驗室證明。
4. 不得從事生物安全第二等級(BSL-2)(含)以上有害微生物及危險性生物之研究。

三、在實驗過程中，不得使用劇毒性、爆炸性、放射性、致癌性或引起突變性及麻禁藥。

#### 柒、許可操作事項：

參展作品若使用機械電器或雷射裝置，應符合下列規定，使得操作之：

一、作者必須在現場親自操作。

二、使用交流電壓 220 伏特以下(含)或直流電 36 伏特以下(含)之電源並須符合用電安全規定。凡採用電流驅動或照明之作品，經適用於 110 伏特及 60 週波之交流電，電源接線加裝保險絲，最高電流以不超過 3 安培為原則。

三、有關壓力操作以 1.5 個大氣壓力為原則。

四、符合國際雷射規範 IEC 60825 第二等級 1mW 以下(含)規範。

五、停止操作時須立即切斷電源。

六、須設置防護措施，以防止觀眾靠近。

七、除上述規定外，須設置明顯標示。

捌、附則：

本安全規則經「中華民國科學展覽會諮詢委員會」決議通過後報請教育部備查實施，修正時亦同。

**【附件十之一】電壓雷射X光風險性評估表**

**電壓雷射 X 光風險性評估表**

凡涉及運用具危險性設備(設計)或從事潛在有害的或具危險性活動者，皆須檢附此表格 (例如：涉及操作交流電壓超過 220 伏特、直流電壓超過 36 伏特、雷射裝置或 X 光等實驗作品)

**【此表格必須於實驗進行前填妥】**

學生姓名：\_\_\_\_\_ 就讀學校：\_\_\_\_\_

作品名稱：\_\_\_\_\_

1. 列出所有運用之具風險性之活動、設備(設計);須包含使用電壓數值或雷射等級。
2. 標示、敘明並評估此作品所涉及之風險及危險性。
3. 描述採取何種預防措施與實驗過程以降低風險及危險性。
4. 列出安全資訊之來源。
5. 以下由具相關資格證照之研究人員、主管人員填寫：

本人同意上述危險性評估與安全預防措施及程序，並證明本人熟知學生研究過程並將直接監督其實驗操作。

學校；指導教師簽名\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

大學或研究機構\*；教授或研究員簽名\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

服務機關：\_\_\_\_\_ (請蓋系所戳章) 電話：\_\_\_\_\_

地址：

\*實驗涉及雷射，均須符合國家標準檢驗局 CNS 11640 雷射安全使用標準、行政院原子能委員會規範及國際標準 IEC 60825 規範。

\*實驗涉及高電壓者，須符合我國電力規範、電工法規及電器安全規範。

**【附件十之二】脊椎動物研究切結書**

**脊椎動物研究切結書**

學生姓名：\_\_\_\_\_就讀學校：\_\_\_\_\_

作品名稱：\_\_\_\_\_

1. 研究之動物名稱及數量。
2. 如何依法取得動物之來源\*？
3. 簡述研究過程，並說明使用脊椎動物之必要性。
4. 是否解剖或傷害動物？是否由合格獸醫師或相關領域之科學家進行相關實驗操作\*？請詳述實驗方式及如何將傷害減至最低。
5. 進行實驗地點：

家中；家長簽名\_\_\_\_\_日期：\_\_\_\_\_

學校；指導教師簽名\_\_\_\_\_日期：\_\_\_\_\_

大學或研究機構；教授或研究員簽名\_\_\_\_\_日期：\_\_\_\_\_

服務機關：\_\_\_\_\_（請蓋機關印信）電話：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

**\*1. 保育類動物須獲得農委會同意書。**

**\* 需檢附獸醫師或相關領域之科學家證明函。**



### 【附件十之三】人類研究切結書

#### 人類研究切結書

學生姓名：\_\_\_\_\_ 就讀學校：\_\_\_\_\_

作品名稱：\_\_\_\_\_

1.人類研究是否屬於衛生署公告之人體試驗研究醫療法規規範？否 是；請 詳述：\_\_\_\_\_

2.詳述研究對象及研究內容，並說明使用人類或人類來源之檢體進行研究之必要性與合理性。

3.詳述研究對象之取得方式（Informed Consent），若有使用人類來源之檢體，取得之途徑必須符合衛生署公告之人體試驗法規，並檢附受試者知情同意書。

4.簡述如何減輕研究過程所發生之人體危險或傷害。

5.研究過程是否有危險性？（例：牽涉生理、心理實驗而導致人體損傷、法律問題、社會安全…等）否 是；請詳述：\_\_\_\_\_

6.研究過程是否有老師或醫療人員指導？是 否；請詳述：\_\_\_\_\_

7.進行實驗地點：

家中；家長簽名\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

學校；指導教師簽名\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

大學研究機構醫院其它\_\_\_\_\_；教授、研究員或醫療人員簽名\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 職稱：\_\_\_\_\_ 服務機關：(請蓋機關印信)

電話：\_\_\_\_\_ 地址：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

8.依據衛生署公告之醫療法規定，若進行人體試驗研究時，需檢附「人體試驗委員會同意書」。

指導人員最近六年需研習醫學倫理課程九小時以上。(行政院衛生署衛生法規資料網址：

<http://dohlaw.doh.gov.tw/Chi/Default.asp>)

## 【附件十之四】基因重組實驗同意書

### 基因重組實驗同意書

學生姓名：\_\_\_\_\_就讀學校：\_\_\_\_\_

作品名稱：\_\_\_\_\_

凡進行基因重組實驗須由實驗室負責人填寫本同意書

實驗室負責人：\_\_\_\_\_職稱：\_\_\_\_\_電話及傳真：\_\_\_\_\_

執行機構、系所：\_\_\_\_\_

- 1、實驗內容：
- 是否進行基因重組之實驗？ -----是
- 是否進行微生物培養的實驗？ -----是
- 是否進行基因轉殖之動物實驗？ -----是
- 是否進行基因轉殖之植物實驗？ -----是
- 是否為自交植物？ -----是

2、重組基因、微生物、病毒及寄主之其安全等級（參考基因重組實驗守則附表二）

a.重組基因來源名稱：\_\_\_\_\_

- 第一級危險群，第二級危險群，第三級危險群，第四級危險群，  
動物，植物

b.進行重組基因之微生物或病毒宿主名稱：\_\_\_\_\_

- 第一級危險群，第二級危險群，第三級危險群，第四級危險群

c.進行重組基因之細胞、植物或動物宿主名稱：\_\_\_\_\_

3、基因轉殖實驗設備及轉殖方法

a.具備之基因轉殖之動物實驗設備：SPF 設備； IVC 設備；

其他〔名稱〕\_\_\_\_\_

b.具備之基因轉殖之植物實驗設備：生長箱； 溫室； 農場；

其他〔名稱〕\_\_\_\_\_

c.基因轉殖方法：virus； microinjection； liposome； gene gun；\_\_\_\_\_

4、進行本研究所需之安全等級：P1 P2 P3 P4

5、進行本研究之實驗室 \_\_\_\_\_生物安全等級：P1 P2 P3 P4

實驗室負責人簽名：\_\_\_\_\_年 月

## 【附件十一】臺北市第 48 屆中小學科學展覽會作品說明書審查基準

### 臺北市第 48 屆中小學科學展覽會作品說明書審查基準

依據臺北市第 48 屆科學展覽會實施計畫，參展學生研究題目由課程教材內容選取，且以學生程度為研究範圍，而研究題材亦以學生能力所及的環境事物為主。作品說明書務必詳實填寫作品與教材單元相關性說明（註明教材單元名稱），否則不符參賽資格。作品說明書審查基準如下：

#### 壹、作品說明書審查基準：

##### 一、創意及貢獻(50%)，包括：

研究內容、過程及結果能發展新觀念、產生新創意並符合科學精神；  
研究題材以學生能力所及的環境事物為主；  
實驗結果具有可重複性及後續發展潛力，或具有推廣、應用價值。

##### 二、內容及專業知識(30%)，包括：

內容完整充實，切合主題並能配合學生學習階段與能力；  
理論依據及科學研究程序完整正確；  
科學研究之程序、過程的紀錄、佐證資料完整確實；  
研究過程分析變因、器材操作、實驗步驟及資料處理正確；  
推論嚴謹精確，研究結果能達成研究目的。

##### 三、文字表達及組織(20%)，包括：

依據本次科展規定的格式，條列分明且排版整齊，並有良好的文字表達能力；  
研究結果、結論、討論所用的圖表、單位符號之使用正確完整；  
參考資料完整、確實並清楚註明來源與出處。

#### 貳、附註：

- 一、上列作品說明書審查基準得於評審會議中討論，酌予修訂。
- 二、作品說明書全冊請勿出現校名、作者、校長及指導老師姓名等，並且照片中不得出現作者或指導教師之臉部，俾審查之公平性及客觀性。
- 三、作品說明書依審查基準辦理審查，合格者才需送件參加展覽。
- 四、作品說明書審查僅做為選擇優良作品參加比賽之依據，不另辦理獎勵，其成績亦不與參展作品之初審與複審合併計算。

## 【附件十二】臺北市第 48 屆中小學科學展覽會參展作品評審基準

### 臺北市第 48 屆中小學科學展覽會參展作品評審基準

依據臺北市第 48 屆科學展覽會實施計畫，參展學生研究題目由課程教材內容選取，且以學生程度為研究範圍，而研究題材亦以學生能力所及的環境事物為主。參展作品評審基準如下：

#### 壹、參展作品評審基準：

##### 一、實用價值與創意(40%)，包括：

經由實驗分析比較，整合發展出新觀念、產生新創意；  
實驗結果具有可重複性及後續發展潛力，或具有推廣、應用價值；  
富生活化與鄉土性。

##### 二、參展作品之符合性(20%)，包括：

參展作品說明板內容與作品說明書上之內容一致；  
作品說明板內容符合本次科展規定之格式，條列分明且排版整齊；  
研究主題、動機、目的與作者切身環境符合，以及與作者學習階段教材之相關性。

##### 三、科學方法之適切性 (20%)，包括：

作品完整，符合科學精神、態度、思考邏輯及程序；  
理論依據、研究過程、研究結果嚴謹確實；  
實驗記錄詳實與實驗主題、結論相呼應，且佐證資料充足；  
參考資料完整、確實，且清楚註明來源、出處。

##### 四、表達能力及操作技能(20%)，包括：

現場解說及回答評審問題正確、切題及理解透徹；  
操作作品的實體、器材、標本等技巧靈活、精熟，且能明確地解釋研究結果與目的。

#### 貳、附註：

- 一、上列參展作品評審基準得於評審會議中討論，酌予修訂。
- 二、參展作品依評審基準辦理初審與複審，以複審成績為準，公告得獎名單，並辦理獎勵。
- 三、評審期間每件作品之作者(限列名者)，均應穿著競賽制服並配戴作者證，在場說明、解釋、操作，並回答評審委員所提之問題。每件作品評審時間為 9 到 12 分鐘。
- 四、參展作品全冊請勿出現校名、作者、校長及指導老師姓名等，並且照片中不得出現作者或指導教師之臉部，俾使公平客觀之評審。

## 【附件十三】臺北市第 48 屆中小學科學展覽會表揚優良指導教師獎勵計畫

### 臺北市第 48 屆中小學科學展覽會表揚優良指導教師獎勵計畫

- 一、依據：臺北市第 38 屆中小學科學展覽會檢討會會議決議辦理。
- 二、目的：鼓勵本市中小學教師長期輔導學生從事科學研究，將研究心得在臺北市中小學科學展覽會公開發表，以增加教師彼此觀摩學習機會，並提昇科學研究風氣。
- 三、獎勵對象：凡於歷屆臺北市中小學科學展覽會中，任教於公私立中小學校之合格教師或經合法任用之兼任代理代課教師、試用教師（含已退休者）或實習教師，指導學生研製作品參加本市中小學科學展覽會具有下列各條件之一者，均得列為本計畫獎勵之申請對象。
  - （一）指導學生參加本市科展並獲佳作以上獎勵累計滿 3 屆者。
  - （二）指導學生參加本市科展並獲佳作以上獎勵累計滿 5 屆者。
  - （三）指導學生參加本市科展並獲佳作以上獎勵累計滿 10 屆者。
  - （四）指導學生參加本市科展並獲佳作以上獎勵累計滿 15 屆者。
  - （五）指導學生參加本市科展並獲佳作以上獎勵累計滿 20 屆者。註：未滿者不予獎勵。
- 四、獎勵內容：
  - （一）指導學生參加本市科展並獲佳作以上獎勵累計滿 3 屆者，頒發獎狀乙幀。
  - （二）指導學生參加本市科展並獲佳作以上獎勵累計滿 5 屆者，頒發獎狀乙幀，銅質獎座乙座。
  - （三）指導學生參加本市科展並獲佳作以上獎勵累計滿 10 屆者，頒發獎狀乙幀，銀質獎座乙座。
  - （四）指導學生參加本市科展並獲佳作以上獎勵累計滿 15 屆者，頒發獎狀乙幀，金質獎座乙座。
  - （五）指導學生參加本市科展並獲佳作以上獎勵累計滿 20 屆者，頒發獎狀乙幀，鑽石獎座乙座。
- 五、申請辦法：
  - （一）申請方式：符合申請資格之指導教師，請填妥申請表（如附件十四）、黏貼二吋正面脫帽半身照片一張並檢附相關證明資料影本（需加蓋原學校「本件核與正本相符」章及承辦人職章），經學校承辦單位主管及校長核章後，以掛號郵寄至松山家商註冊組收（地址：11080 臺北市信義區松山路 655 號）。
  - （二）申請時間：自 104 年 3 月 9 日（星期一）起至 104 年 3 月 20 日（星期五）截止，以郵戳為憑。
  - （三）申請結果於 104 年 3 月 27 日（星期五）17：00 後公布於臺北市第 48 屆中小學科學展專屬網站（<http://etweb.tp.edu.tw/sciencefair/>）

(四)各中小學校及教師均得就公布之得獎教師名單檢視，若有與事實不符或疏漏之處，均得於一週內提出，以便辦理補錄或更正手續，維護教師權益。

六、審查：由臺北市中小學科學展覽會工作執行小組，就申請人所提資格及證明文件負責審查作業。

七、頒獎：於 104 年 5 月 9 日（星期六）本市第 48 屆中小學科學展覽會頒獎典禮上頒發獎狀、獎座。

八、附則：

(一)本獎勵計畫所稱獎勵對象，應確實指導學生研製作品參展，其無實質指導或所指導參展作品係仿製或抄襲他人研究成果，經查證屬實者，不在獎勵之列，並追回已發之獎狀、獎牌與獎金。

已死亡或放棄中華民國國籍者，亦不在獎勵之內。

(二)得獎教師需於本市中小學科學展覽會中發表指導學生參展心得，使經驗能夠傳承。

(三)同一獎項不得重覆申請。

九、本計畫經「臺北市第 48 屆中小學科學展覽諮詢委員會」決議通過後實施，修正時亦同；如有未盡事宜，得以補充說明公布之。

【附件十四】臺北市第 48 屆中小學科學展覽會表揚優良指導教師獎勵申請表

臺北市第 48 屆中小學科學展覽會表揚優良指導教師獎勵申請表

申請人姓名			性別 <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	照片黏貼處 (請黏貼二吋正面脫帽半身照片一張)
服務狀況	<input type="checkbox"/> 在職教師 <input type="checkbox"/> 退休教師	(原) 服務學校		
聯絡地址				
聯絡電話	(H) (O)	身分證 統一編號		
申請獎勵條件 (請勾選)	<input type="checkbox"/> 指導學生參加本市科展並獲佳作以上獎勵累計滿 3 屆。 <input type="checkbox"/> 指導學生參加本市科展並獲佳作以上獎勵累計滿 5 屆。 <input type="checkbox"/> 指導學生參加本市科展並獲佳作以上獎勵累計滿 10 屆。 <input type="checkbox"/> 指導學生參加本市科展並獲佳作以上獎勵累計滿 15 屆。 <input type="checkbox"/> 指導學生參加本市科展並獲佳作以上獎勵累計滿 20 屆。			
申請基本資料	指導屆別	指導作品得獎名次	佐證資料	備註
	第 屆			佐證資料請檢附獎狀影本、敘獎令影本或其他可資證明之文件。(佐證資料需加蓋原學校「本件核與正本相符」章及承辦人職章)。
	第 屆			
	第 屆			
	第 屆			
	第 屆			
	第 屆			
	第 屆			
	第 屆			
	第 屆			
	第 屆			
	第 屆			
	第 屆			
	第 屆			
	第 屆			
	第 屆			

申請人簽名： \_\_\_\_\_ 學校單位主管： \_\_\_\_\_ 校長： \_\_\_\_\_

申請日期： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

註：1.表格不足可自行影印使用 2.佐證資料請依填寫順序裝訂成冊

**【附件十五】臺北市第 48 屆中小學科學展覽會教師跨校指導原校同意書**

**臺北市第 48 屆中小學科學展覽會教師跨校指導原校同意書**

茲同意本校教師\_\_\_\_\_跨校指導臺北市第 48 屆科展作品，依實施計畫第拾貳項注意事項第六點中規定填寫本同意書。

科別：\_\_\_\_\_

組別：\_\_\_\_\_

作品名稱：\_\_\_\_\_

此致

臺北市第 48 屆中小學科學展覽會承辦學校 臺北市立松山家商

教務主任（核章）：

校長（核章）：

註 1：請填妥此表，並完成各校相關人員簽、核章。

註 2：此份同意書一併於作品送展表一同繳交。

中華民國 104 年            月            日



【附件十六】臺北市第 48 屆中小學科學展覽會延續性研究作品說明書

臺北市第 48 屆中小學科學展覽會延續性研究作品說明書

本屆參展作品為延續已發表過之研究內容再進行延伸研究者，須檢附此說明書【須一併檢附最近一次已參展研究作品說明書及海報】。

學生姓名：

就讀學校：

作品名稱：

之前研究作品參賽年(屆)次／作品名稱／參展名稱／獲獎紀錄（相關參展紀錄請逐一列出）

列表範例

參賽年(屆)次：2020 年、第 1 屆

參展名稱：神奇寶貝科學競賽

作品名稱：水箭龜渦輪引擎效率之研究

獲獎紀錄：最佳勇氣獎

參賽年(屆)次：

參展名稱：

作品名稱：

獲獎紀錄：

參賽年(屆)次：

參展名稱：

作品名稱：

獲獎紀錄：

參賽年(屆)次：

參展名稱：

作品名稱：

獲獎紀錄：

參賽年(屆)次：

參展名稱：

作品名稱：

獲獎紀錄：

備註：1.校內競賽不需填寫。

2.當屆地方、分區科學展覽會競賽紀錄不需填寫。

請依下列各項，列出此次參展之作品內容，與先前已完成之研究作品不同之處。

更新項目確認 (請勾選)	項目	本屆參展作品之更新要點 (有勾選之項目需於此欄說明)
	題目	
	摘要	
	前言 (含研究動機、目的)	
	研究方法或過程	
	結論與應用	
	參考文獻	
	其他更新	

附件：

最近一次已參展研究作品說明書及海報(        年)

作者本人及指導教師皆確認據實填寫上述各項內容，並僅將未參展或發表過的後續研究內容發表於作品說明書及展示海報上，以前年度之研究內容已據實列為參考資料，並明顯標示。

學生簽名

日期：

指導教師簽名

日期：

【附件十七】臺北市第 48 屆中小學科學展覽會同學層跨校組成隊伍同意切結書

臺北市第 48 屆中小學科學展覽會同學層跨校組成隊伍同意切結書

參加臺北市第 48 屆中小學科學展覽會，依實施計畫第拾貳項注意事項第二十一點中規定，得獎作品若為學生跨校合作完成，學校團體獎市展積分列入第一作者就讀學校計算，其它作者學校不得異議。

此致

臺北市第 48 屆中小學科學展覽會承辦學校 臺北市立松山家商

科別：\_\_\_\_\_

組別：\_\_\_\_\_

作品名稱：\_\_\_\_\_

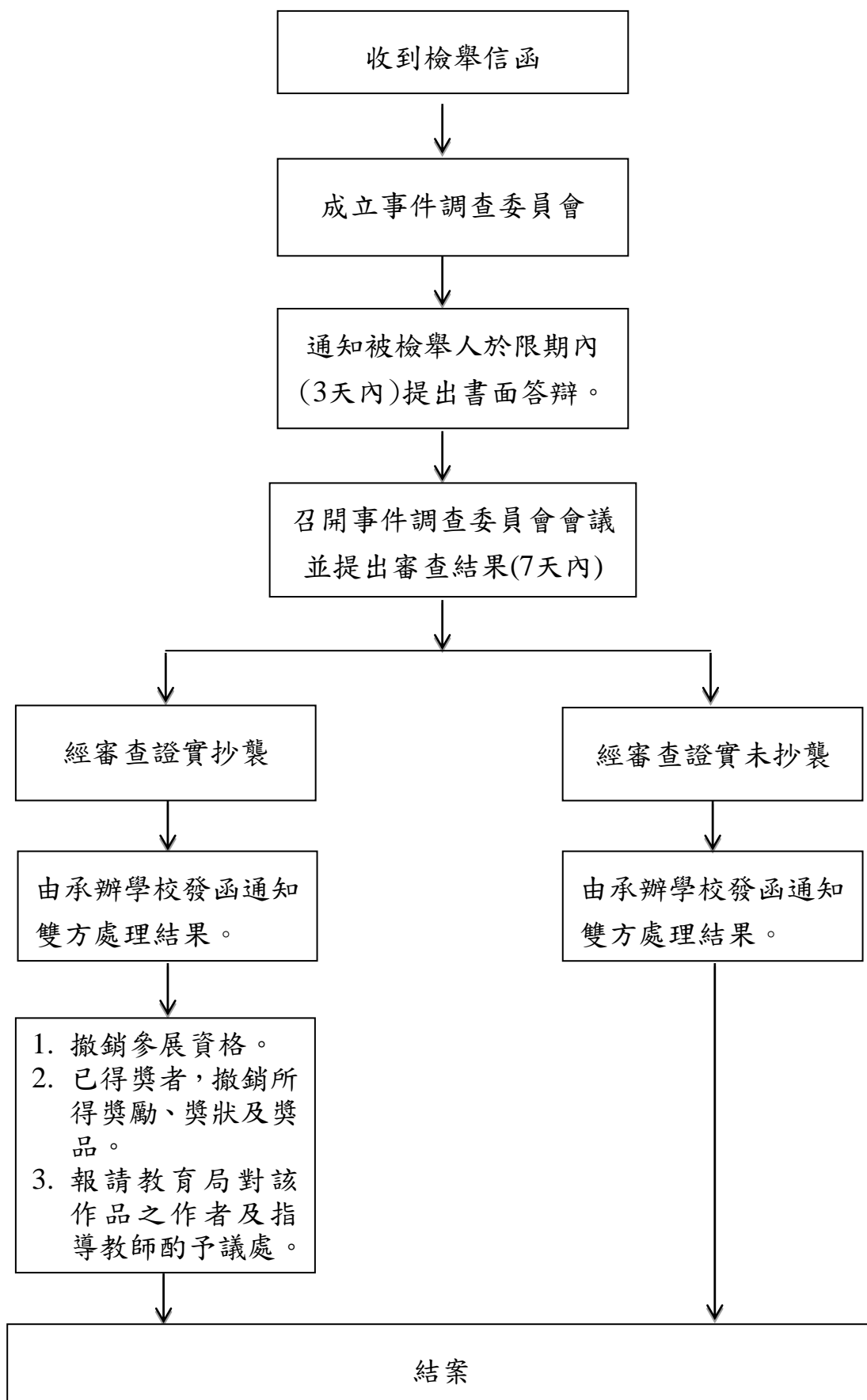
	組隊學校	學生簽章	指導老師簽章	教務主任核章	校長核章
第一作者					
第二作者					
第三作者					
第四作者					
第五作者					
第六作者					

註 1：請填妥此表，並完成各校相關人員簽、核章。

註 2：此份切結書一併於作品送展表一同繳交。

中 華 民 國 1 0 4 年 月 日

【附件十八】臺北市第 48 屆中小學科學展覽會參展作品受理檢舉處理流程  
臺北市第 48 屆中小學科學展覽會參展作品受理檢舉處理流程



【附件十九】臺北市第 48 屆中小學科學展覽會參展作品檢舉申請書

臺北市第 48 屆中小學科學展覽會參展作品檢舉申請書

檢 舉 作 品 (每檢舉一作品須填寫一張申請書)				
檢舉人姓名		身分證統一 編號		出生日期 年 月 日
通訊地址				
參賽組別	<input type="checkbox"/> 國小組 <input type="checkbox"/> 國中組 <input type="checkbox"/> 高中組 <input type="checkbox"/> 高職組			
領域別	<input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 物理 <input type="checkbox"/> 化學 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 地球科學 <input type="checkbox"/> 生活與應用科學 <input type="checkbox"/> 生物(生命科學) <input type="checkbox"/> 機械 <input type="checkbox"/> 電子、電機及資訊 <input type="checkbox"/> 化工、衛工及環工 <input type="checkbox"/> 土木 <input type="checkbox"/> 農業及生物科技			
作品編號	(由承辦學校填寫)	作品名稱		
檢舉事由	(務必詳細填寫，否則不予受理)			
佐證資料	(務必詳細填寫，否則不予受理)			

說明：

- 一、如對參賽作品有異議時，於各階段結果公告一週內皆可具名提出，以郵戳為憑。檢舉時需檢具詳細、理性、客觀的說明與相關佐證資料，否則不予受理；每檢舉一作品須填寫一張申請單，以掛號郵寄方式送至承辦學校，其他方式不予受理。
- 二、檢舉事件經事件調查委員會查核屬實者，將由承辦單位撤銷其參展資格；對已得獎者，除撤銷作品其參展資格及所得獎勵，追回已頒之獎狀、獎品外並報請教育局對該作品之作者及指導教師酌予議處。
- 三、承辦學校受理後，會將審查結果以郵寄寄送通知檢舉人及被檢舉作品指導教師，故請務必填寫通訊地址及聯絡電話。

承辦學校：臺北市立松山高級商業家事職業學校 地址：(11080) 臺北市信義區松山路 655 號

承辦單位：教務處主任 張瑞賓主任 rbchang@mail.ssvs.tp.edu.tw

教務處註冊組 郭佩怡組長 penny@mail.ssvs.tp.edu.tw

中 華 民 國 1 0 4 年 月 日

◎APA 第六版一般文獻格式◎

林天祐

台北市立師範學院國民教育研究所

-----  
參考文獻

壹、中文部分

【書中的一篇文章】

呂木琳（1994）•有效安排教師在職進修因素檢西•載於中華民國教育學會主編，*師範教育多元化與師資素質*（59-78 頁）•臺北市：師大書苑。

【一本書】

吳明清（1996）•*教育研究—基本觀念與方法分析*•臺北市：五南。

吳明清（2000）•*教育研究—基本觀念與方法分析*（2 版）•臺北市：五南。

【期刊文章】

吳明清（1990）•談組織效能之提升與校長角色•*教師天地*，46，46-48。

吳清山、林天祐（2001a）•網路成癮•*教育資料與研究*，42，111。

吳清山、林天祐（2001b）•網路輔導•*教育資料與研究*，42，112。

黃敏晃（2014）•加與乘的遊戲•*科學研習*，53(7)，37-43。

【國科會報告】

吳清山、林天祐、黃三吉（2000）•*國民中小學教師專業能力的評鑑與教師遴選之研究*•（報告編號：NSC 88-2418-H-133-001-F19）•臺北：行政院國家科學委員會。

【學位論文】

柯正峰（1999）•*我國邁向學習社會政策制訂之研究—政策問題形成、政策規劃及政策合法化探討*（未出版的博士論文）•臺北：國立台灣師範大學社會教育學系。

【政府出版品】

教育部（2001）•*中華民國教育統計*•臺北市：作者。

【報紙】

陳揚盛（2001 年 2 月 20 日）•基本學力測驗考慮加考國三下課程•*台灣立報*，4 版。

## 貳、英文部分

### 【ERIC】

Barker, B. O. (1986). *The advantage of small schools*. (ERIC Document Reproduction Service No. ED 265 988)

### 【一本書】

Barnard, C. I. (1971). *The functions of the executive*. Cambridge, MA: Harvard University Press.

### 【書中的一篇文章】

Creemers, B. P. M. (1992). School effectiveness, effective instruction and school improvement in the Netherlands. In D. Reynolds & P. Cuttance (Eds.), *School effectiveness: Research, policy and practice* (pp. 48-70). London: Cassell.

### 【期刊文章】

Edmonds, R. R. (1982). Programs of school improvement: An overview. *Educational Leadership*, 40(3), 4-11.

### 【學位論文】

Hungerford, N. L. (1986). *Factors perceived by teachers and administrators as stimulative and supportive of professional growth*. (Unpublished doctoral dissertation)• State university of Michigan, East Lansing, Michigan.

## 參、網路資源

### 一、中文部分

#### 【公告事項】

訓委會(2001年2月16日)•「建立學生輔導新體制--教學、訓導、輔導三合一整合實驗方案」申請試辦及觀摩實施要點(修正版)[公告]•取自：<http://www.edu.tw/displ/bbs/> 三合一申請試辦要點修正版.doc

**【期刊文章】**

黃士嘉 (2000) •發展性之學校危機管理探究•教育資料與研究, 37•取自  
<http://www.nioerar.edu.tw/basis3/37/a11.htm>

**【雜誌文章】**

王力行 (2001 年 2 月 20 日) •落在世界隊伍的後面•遠見雜誌網•取自  
<http://www.gvm.com.tw/view3.asp?wgvmo=413>

**【雜誌文章，無作者】**

台灣應用材料公司總經理吳子倩：做好知識管理才能保有優勢 (2001 年 2 月 19 日) •遠見雜誌網•取自 <http://www.gvm.com.tw/view2.asp?wgvmo=416&orderno=1>

**【媒體報導】**

陳揚盛 (2001 年 2 月 20 日) •基本學力測驗考慮加考國三下課程•台灣立報•取自  
<http://lihpaio.shu.edu.tw/>

**【媒體報導，無作者】**

推動知識經濟發展須腳踏實地 (2000 年 9 月 5 日) •中時電子報•取自  
<http://ec.chinatimes.com.tw/scripts/chinatimes/iscstext.exe?DB=ChinaTimes&Function=ListDoc&From=2&Single=1>

**【摘要及資料庫資料】**

葉芷嫻 (2001) •國民教育階段九年一貫課程政策執行研究—國民中小學教育人員觀點之分析 [摘要](未出版的碩士論文) •台北市立師範學院國民教育研究所•取自 <http://datas.ncl.edu.tw/theabs/00/>

**【單篇文章】**

林天祐 (2001 年 2 月 20 日) •日本公立中小學不適任教師的處理構想•取自  
<http://www.tmtc.edu.tw/~primary>

**【單篇文章，無作者】**

什麼是高級中學多元入學? (2001 年 2 月 20 日) •台北市：教育部•取自  
<http://www.edu.tw/high-school/bbs/one-1/one-1-1.htm>



## 二、英文部分

### 【公告事項】

American Psychological Association. (1995, September 15). *APA public policy action alert: Legislation would affect grant recipients* [Announcement]. Washington, DC: Author. Retrieved January 25, 1996, from <http://www.apa.org/ppo/istook.html>

### 【期刊文章】

Jacobson, J. W., Mulick, J. A., & Schwartz, A. A. (1995). A history of facilitated communication: Science, pseudoscience, and antiscience: Science working group on facilitated communication. *American Psychologist*, 50, 750–765. Retrieved January 25, 1996, from <http://www.apa.org/journals/jacobson.html>

### 【雜誌文章，無作者】

From "character" to "personality": The lack of a generally accepted, unifying theory hasn't curbed research into the study of personality. (1999, December). *APA Monitor*, 30. Retrieved August 22, 2000, from <http://www.apa.org/monitor/dec99/ss9.html>

### 【摘要資料】

Rosenthal, R. (1995). State of New Jersey v. Margaret Kelly Michaels: An overview [Abstract]. *Psychology, Public Policy, and Law*, 1, 247–271. Retrieved January 25, 1996, from <http://www.apa.org/journals/ab1.html>

### 【單篇文章，無作者】

*Electronic reference formats recommended by the American Psychological Association*. (2000, August 22). Washington, DC: American Psychological Association. Retrieved August 29, 2000, from <http://www.apa.org/journals/webref.html>

## 臺北市第 48 屆中小學科學展覽會各校可參展件數統計表

### 【國小組】

行政區	校名	四年級	五年級	六年級	集中式 特教班	班級數	班級 件數	特優 件數	合計
文山區	國立政大附設實驗小學	2	2	2		6	3		3
內湖區	國立臺灣戲曲學院(國小部)	0	2	2		4	3		3
松山區	市立松山國小	5	4	6	3	18	3		3
松山區	市立西松國小	7	9	9		25	4		4
松山區	市立敦化國小	17	17	17		51	6	1	7
松山區	市立民生國小	10	10	12		32	4		4
松山區	市立民權國小	7	8	10		25	4		4
松山區	市立民族國小	5	4	6		15	3		3
松山區	市立三民國小	4	4	4	3	15	3		3
松山區	市立健康國小	6	6	6		18	3		3
信義區	市立興雅國小	8	8	8		24	4		4
信義區	市立永春國小	4	4	6	2	16	3		3
信義區	市立光復國小	14	14	16		44	5		5
信義區	市立三興國小	5	5	7	2	19	4		4
信義區	市立信義國小	5	5	6		16	3		3
信義區	市立吳興國小	6	8	8	3	25	4		4
信義區	市立福德國小	6	6	8	2	22	4		4
信義區	市立永吉國小	4	4	4		12	3		3
信義區	市立博愛國小	12	13	13		38	4		4
大安區	市立龍安國小	8	9	8		25	4		4
大安區	市立大安國小	8	9	10	3	30	4	1	5
大安區	市立幸安國小	8	8	8	1	25	4	1	5
大安區	市立建安國小	13	12	14	2	41	5		5
大安區	市立仁愛國小	14	14	15		43	5		5
大安區	市立金華國小	7	7	7		21	4		4
大安區	市立古亭國小	6	7	9	1	23	4		4
大安區	市立銘傳國小	3	3	3		9	3		3
大安區	市立公館國小	2	2	2		6	3		3
大安區	市立新生國小	6	6	6		18	3	1	4
中山區	市立中山國小	10	10	13	7	40	5		5
中山區	市立中正國小	5	4	6		15	3		3
中山區	市立長安國小	3	5	4		12	3		3

行政區	校名	四年級	五年級	六年級	集中式 特教班	班級數	班級 件數	特優 件數	合計
中山區	市立長春國小	6	7	7		20	4		4
中山區	市立大直國小	5	5	5	1	16	3		3
中山區	市立大佳國小	2	2	2		6	3		3
中山區	市立五常國小	7	7	8		22	4		4
中山區	市立吉林國小	7	7	7	2	23	4		4
中山區	市立懷生國小	2	2	3		7	3		3
中山區	市立永安國小	8	7	8		23	4		4
中山區	市立濱江國小	4	4	4		12	3		3
中正區	市立螢橋國小	4	3	3	1	11	3		3
中正區	市立河堤國小	3	3	5		11	3		3
中正區	市立忠義國小	2	2	2		6	3		3
中正區	市立國語實小	10	10	10		30	4		4
中正區	市立南門國小	3	4	5		12	3		3
中正區	市立東門國小	10	11	13		34	4		4
中正區	市立忠孝國小	2	2	3		7	3		3
中正區	市立大學附小	9	9	9	6	33	4		4
大同區	市立蓬萊國小	5	5	5	3	18	3		3
大同區	市立日新國小	5	5	6		16	3		3
大同區	市立太平國小	4	3	4		11	3		3
大同區	市立永樂國小	6	5	7		18	3		3
大同區	市立雙蓮國小	5	6	7	4	22	4		4
大同區	市立大同國小	2	2	4		8	3		3
大同區	市立大龍國小	6	6	7		19	4		4
大同區	市立延平國小	4	4	5		13	3		3
大同區	市立大橋國小	2	2	3	1	8	3		3
萬華區	市立新和國小	6	5	6	1	18	3		3
萬華區	市立雙園國小	5	5	6	6	22	4		4
萬華區	市立東園國小	4	5	5		14	3		3
萬華區	市立大理國小	4	4	5		13	3		3
萬華區	市立西園國小	7	5	6	2	20	4		4
萬華區	市立萬大國小	6	7	8	2	23	4		4
萬華區	市立華江國小	2	2	3		7	3		3
萬華區	市立西門國小	4	3	5		12	3		3
萬華區	市立老松國小	5	4	6		15	3		3
萬華區	市立龍山國小	3	3	3		9	3		3

行政區	校名	四年級	五年級	六年級	集中式 特教班	班級數	班級 件數	特優 件數	合計
萬華區	市立福星國小	5	6	6		17	3		3
文山區	市立景美國小	5	5	5	4	19	4		4
文山區	市立武功國小	2	3	3		8	3		3
文山區	市立興德國小	2	2	2		6	3		3
文山區	市立溪口國小	4	5	5		14	3		3
文山區	市立興隆國小	5	4	4		13	3		3
文山區	市立志清國小	4	4	4		12	3		3
文山區	市立景興國小	7	7	7		21	4		4
文山區	市立木柵國小	6	7	7	2	22	4		4
文山區	市立永建國小	3	3	4		10	3		3
文山區	市立實踐國小	5	6	7	2	20	4		4
文山區	市立博嘉國小	1	1	1		3	3		3
文山區	市立指南國小	1	1	1		3	3		3
文山區	市立明道國小	2	4	3	3	12	3		3
文山區	市立萬芳國小	5	5	5		15	3		3
文山區	市立力行國小	8	8	8		24	4		4
文山區	市立萬興國小	5	5	4		14	3		3
文山區	市立萬福國小	4	4	4		12	3		3
文山區	市立興華國小	4	5	5		14	3		3
文山區	市立辛亥國小	2	2	2		6	3		3
南港區	市立南港國小	8	8	9	2	27	4		4
南港區	市立舊莊國小	5	4	5	2	16	3		3
南港區	市立玉成國小	4	4	4		12	3		3
南港區	市立成德國小	4	4	5		13	3		3
南港區	市立胡適國小	5	6	7		18	3		3
南港區	市立東新國小	4	4	5		13	3		3
南港區	市立修德國小	4	3	4		11	3		3
內湖區	市立內湖國小	11	12	12	2	37	4		4
內湖區	市立碧湖國小	7	7	7	1	22	4		4
內湖區	市立潭美國小	5	2	3	2	12	3		3
內湖區	市立東湖國小	11	13	13	3	40	5		5
內湖區	市立西湖國小	3	4	3		10	3		3
內湖區	市立康寧國小	7	7	8		22	4		4
內湖區	市立明湖國小	10	10	11		31	4	1	5
內湖區	市立麗山國小	7	7	8		22	4		4

行政區	校名	四年級	五年級	六年級	集中式 特教班	班級數	班級 件數	特優 件數	合計
內湖區	市立新湖國小	5	6	7		18	3		3
內湖區	市立文湖國小	3	2	3		8	3		3
內湖區	市立大湖國小	4	5	5		14	3		3
內湖區	市立南湖國小	9	9	8		26	4		4
內湖區	市立麗湖國小	8	8	8		24	4		4
士林區	市立士林國小	8	9	9	3	29	4		4
士林區	市立士東國小	5	6	6		17	3		3
士林區	市立福林國小	4	4	5		13	3		3
士林區	市立陽明山國小	2	2	2		6	3		3
士林區	市立社子國小	10	10	11	1	32	4		4
士林區	市立雨聲國小	2	2	2		6	3		3
士林區	市立富安國小	2	2	2		6	3		3
士林區	市立劍潭國小	3	3	4		10	3		3
士林區	市立溪山國小	1	1	1		3	3		3
士林區	市立平等國小	1	1	1		3	3		3
士林區	市立百齡國小	10	9	10		29	4		4
士林區	市立雙溪國小	1	1	1		3	3		3
士林區	市立葫蘆國小	9	7	8	2	26	4		4
士林區	市立雨農國小	5	4	5		14	3		3
士林區	市立天母國小	11	11	11		33	4	2	6
士林區	市立文昌國小	2	2	2		6	3		3
士林區	市立芝山國小	4	4	4	2	14	3		3
士林區	市立蘭雅國小	3	4	3		10	3		3
士林區	市立三玉國小	5	6	6		17	3		3
北投區	市立北投國小	10	9	11	4	34	4		4
北投區	市立逸仙國小	4	4	5		13	3		3
北投區	市立石牌國小	14	13	15		42	5		5
北投區	市立關渡國小	7	7	8		22	4		4
北投區	市立湖田國小	1	1	1		3	3		3
北投區	市立清江國小	4	4	4		12	3		3
北投區	市立泉源國小	1	1	1		3	3		3
北投區	市立大屯國小	1	1	1		3	3		3
北投區	市立湖山國小	1	1	1		3	3		3
北投區	市立桃源國小	2	2	3		7	3		3
北投區	市立文林國小	4	4	4	5	17	3		3

行政區	校名	四年級	五年級	六年級	集中式特教班	班級數	班級件數	特優件數	合計
北投區	市立義方國小	2	2	2		6	3		3
北投區	市立立農國小	4	4	5	1	14	3		3
北投區	市立明德國小	4	4	5	1	14	3	2	5
北投區	市立洲美國小	1	1	1		3	3		3
北投區	市立文化國小	9	9	9		27	4		4
大安區	私立復興小學	8	8	8		24	4	2	6
大安區	私立立人小學	2	2	2		6	3		3
大安區	私立新民小學	4	4	4		12	3		3
萬華區	私立光仁小學	5	5	6		16	3		3
文山區	私立靜心小學	6	6	6		18	3		3
文山區	私立中山小學	3	3	3		9	3		3
文山區	私立再興小學	6	6	6		18	3		3
士林區	私立華興小學	4	4	4		12	3		3
北投區	私立薇閣小學	6	6	6		18	3		3
北投區	私立奎山小學	2	2	2		6	3		3

### 【國中組】

行政區	校名	七年級	八年級	九年級	集中式特教班	班級數	班級件數	資優班	特優件數	合計
大安區	國立師大附中(國中部)	7	7	7		21	4			4
文山區	國立政大附中(國中部)	5	5	5		15	3			3
內湖區	國立臺灣戲曲學院(國中部)	5	5	5		15	3			3
松山區	市立西松高中(國中部)	6	7	8		21	4			4
松山區	市立中崙高中(國中部)	8	8	8		24	4			4
松山區	市立介壽國中	22	24	24	3	73	8			8
松山區	市立民生國中	10	10	10		30	4	1		5
松山區	市立中山國中	8	8	9		25	4			4
松山區	市立敦化國中	24	24	24		72	8	1	1	10
信義區	市立興雅國中	16	16	16	3	51	6			6
信義區	市立永吉國中	10	10	12		32	4			4
信義區	市立瑠公國中	14	12	12		38	4			4
信義區	市立信義國中	15	16	16		47	5			5
大安區	市立和平高中(國中部)	6	6	6		18	3			3
大安區	市立仁愛國中	24	27	27		78	8			8
大安區	市立大安國中	18	19	20		57	6		1	7

行政區	校名	七年級	八年級	九年級	集中式 特教班	班級數	班級 件數	資優班	特優 件數	合計
大安區	市立芳和國中	6	6	6	3	21	4			4
大安區	市立金華國中	27	26	27	2	82	9			9
大安區	市立懷生國中	8	8	8		24	4			4
大安區	市立民族國中	4	4	4		12	3			3
大安區	市立龍門國中	16	16	16		48	5			5
中山區	市立大同高中(國中部)	7	7	7		21	4			4
中山區	市立大直高中(國中部)	9	9	9		27	4			4
中山區	市立長安國中	8	10	11	2	31	4			4
中山區	市立北安國中	8	9	9		26	4			4
中山區	市立新興國中	5	5	6		16	3			3
中山區	市立五常國中	4	5	6	2	17	3			3
中山區	市立濱江國中	3	4	5	1	13	3			3
中正區	市立螢橋國中	8	7	8	2	25	4	1		5
中正區	市立古亭國中	7	8	8		23	4			4
中正區	市立南門國中	17	18	18	2	55	6			6
中正區	市立弘道國中	17	18	18		53	6			6
中正區	市立中正國中	23	23	23		69	7			7
大同區	市立成淵高中(國中部)	10	10	10		30	4			4
大同區	市立建成國中	8	10	10		28	4			4
大同區	市立忠孝國中	8	8	8		24	4	1		5
大同區	市立民權國中	9	8	9	2	28	4	1		5
大同區	市立蘭州國中	3	3	3		9	3			3
大同區	市立重慶國中	10	11	12		33	4			4
萬華區	市立大理高中(國中部)	5	5	5		15	3			3
萬華區	市立萬華國中	18	18	19	3	58	6		1	7
萬華區	市立雙園國中	4	5	6	2	17	3			3
萬華區	市立龍山國中	9	10	10		29	4	1		5
文山區	市立萬芳高中(國中部)	11	11	11		33	4			4
文山區	市立木柵國中	9	10	10		29	4			4
文山區	市立實踐國中	13	14	14	3	44	5			5
文山區	市立北政國中	4	4	4		12	3			3
文山區	市立景美國中	14	13	14	2	43	5			5
文山區	市立興福國中	4	4	3		11	3			3
文山區	市立景興國中	17	17	18		52	6			6
南港區	市立南港高中(國中部)	10	10	9	2	31	4			4
南港區	市立誠正國中	13	14	14		41	5			5

行政區	校名	七年級	八年級	九年級	集中式 特教班	班級數	班級 件數	資優班	特優 件數	合計
南港區	市立成德國中	6	8	8	3	25	4			4
內湖區	市立內湖國中	14	15	15	3	47	5			5
內湖區	市立麗山國中	21	21	21		63	7			7
內湖區	市立三民國中	8	10	12		30	4			4
內湖區	市立西湖國中	5	6	6		17	3			3
內湖區	市立東湖國中	16	18	18		52	6			6
內湖區	市立明湖國中	20	20	20		60	7			7
士林區	市立陽明高中(國中部)	6	6	6		18	3			3
士林區	市立百齡高中(國中部)	14	14	14	3	45	5			5
士林區	市立士林國中	14	16	17		47	5			5
士林區	市立蘭雅國中	16	22	16	2	56	6	1	2	9
士林區	市立至善國中	3	3	3		9	3			3
士林區	市立格致國中	2	2	3		7	3			3
士林區	市立福安國中	3	3	4	1	11	3			3
士林區	市立天母國中	20	20	20		60	7			7
北投區	市立北投國中	18	19	20		57	6	1		7
北投區	市立新民國中	6	5	7	1	19	4			4
北投區	市立明德國中	18	19	20		57	6			6
北投區	市立桃源國中	5	5	4	2	16	3			3
北投區	市立石牌國中	29	29	29		87	9			9
北投區	市立關渡國中	3	3	3		9	3			3
大安區	私立立人國中	1	2	2		5	3			3
大安區	私立延平中學(國中部)	9	9	9		27	4			4
大安區	私立復興實中(國中部)	8	8	7		23	4		1	5
大同區	私立靜修女中(國中部)	3	3	3		9	3			3
萬華區	私立立人高中(國中部)	1	1	1		3	3			3
文山區	私立東山中學(國中部)	13	13	12		38	4		1	5
文山區	私立再興中學(國中部)	8	8	7		23	4			4
文山區	私立景文高中(國中部)	4	3	3		10	3			3
文山區	私立靜心國中	6	6	6		18	3			3
內湖區	私立方濟中學(國中部)	2	2	2		6	3			3
內湖區	私立達人女中(國中部)	6	6	6		18	3			3
士林區	私立衛理女中(國中部)	6	6	6		18	3			3
士林區	私立華興中學(國中部)	7	7	7		21	4			4
北投區	私立薇閣高中(國中部)	13	13	11		37	4			4
北投區	私立奎山國中	2	2	2		6	3			3



【高中組】

行政區	校名	一年級	二年級	三年級	班級數	件數	資優班	特優件數	合計
大安區	國立師大附中	26	27	27	80	9	1		10
文山區	國立政大附中	6	6	6	18	3	1		4
松山區	市立西松高中	11	11	11	33	4			4
松山區	市立中崙高中	10	10	10	30	4			4
信義區	市立松山高中	21	21	21	63	7			7
信義區	市立永春高中	16	16	16	48	5	1		6
大安區	市立和平高中	14	14	14	42	5			5
中山區	市立中山女中	23	23	24	70	8	1	3	12
中山區	市立大同高中	16	16	16	48	5			5
中山區	市立大直高中	10	10	10	30	4	1		5
中正區	市立建國中學	29	30	31	90	10	1	3	14
中正區	市立成功高中	23	23	24	70	8	1	1	10
中正區	市立北一女中	24	25	25	74	8	1	6	15
大同區	市立明倫高中	16	16	16	48	5			5
大同區	市立成淵高中	12	12	12	36	4		1	5
萬華區	市立華江高中	16	16	16	48	5			5
萬華區	市立大理高中	9	9	9	27	4			4
文山區	市立景美女中	20	20	20	60	7			7
文山區	市立萬芳高中	11	11	11	33	4			4
南港區	市立南港高中	10	10	10	30	4			4
南港區	市立育成高中	20	20	20	60	7			7
內湖區	市立內湖高中	20	22	21	63	7	1		8
內湖區	市立麗山高中	11	11	11	33	6	1	2	9
內湖區	市立南湖高中	16	16	16	48	5			5
士林區	市立陽明高中	13	13	13	39	4			4
士林區	市立百齡高中	8	8	8	24	4			4
北投區	市立復興高中	24	24	24	72	8			8
北投區	市立中正高中	23	23	23	69	7		1	8
信義區	私立祐德高中	4	5	6	15	3			3
大安區	私立延平中學	10	10	10	30	4			4
大安區	私立金甌女中	4	5	7	16	3			3
大安區	私立復興實中	3	3	3	9	3			3
中山區	私立中興高中	1	1	2	4	3			3
中山區	私立大同高中	6	6	6	18	3			3
中正區	私立強恕高中	1	3	5	9	3			3

行政區	校名	一年級	二年級	三年級	班級數	件數	資優班	特優件數	合計
大同區	私立靜修女中	12	11	18	41	5			5
萬華區	私立立人高中	1	1	2	4	3			3
文山區	私立東山中學	13	13	14	40	5			5
文山區	私立滬江高中	2	2	3	7	3			3
文山區	私立大誠高中	2	2	2	6	3			3
文山區	私立再興中學	6	6	6	18	3			3
文山區	私立景文高中	6	6	7	19	4			4
內湖區	私立文德女中	3	4	7	14	3			3
內湖區	私立方濟高中	4	4	5	13	3			3
內湖區	私立達人女中	3	3	3	9	3			3
士林區	私立泰北高中	1	1	2	4	3			3
士林區	私立衛理女中	5	5	5	15	3			3
士林區	私立華興中學	2	2	2	6	3		1	4
北投區	私立薇閣高中	7	7	7	21	4	1		5
北投區	私立十信高中	1	1	2	4	3			3
信義區	市立松山家商	1	1	5	7	3			3
信義區	市立松山工農	4	4	4	12	3			3
大安區	市立大安高工	4	4	4	12	3			3
文山區	市立木柵高工	4	4	4	12	3			3
南港區	市立南港高工	4	4	3	11	3			3
內湖區	市立內湖高工	1	1	1	3	3		2	5
士林區	市立士林高商	1	1	1	3	3			3
松山區	私立育達高職	1	2	5	8	3			3
中正區	私立開南商工	1	1	1	3	3			3

### 【高職組】

行政區	校名	一年級	二年級	三年級	集中式 特教班	班級數	班級 件數	特優 件數	承辦 學校	合計
內湖區	國立臺灣戲曲學院	7	7	7		21	4			4
信義區	市立松山家商	18	18	14		50	6		1	7
信義區	市立松山工農	18	18	18		54	6			6
大安區	市立大安高工	21	21	21		63	7	1		8
文山區	市立木柵高工	15	15	16		46	5	2		7
南港區	市立南港高工	19	18	18		55	6			6
內湖區	市立內湖高工	18	18	19	3	58	6			6
士林區	市立士林高商	21	21	21		63	7			7

行政區	校名	一年級	二年級	三年級	集中式特教班	班級數	班級件數	特優件數	承辦學校	合計
松山區	私立育達高職	42	38	40		120	13			13
信義區	私立協和工商	15	16	16		47	5			5
大安區	私立東方工商	4	5	6		15	3			3
大安區	私立喬治高職	3	4	4		11	3			3
大安區	私立開平餐飲	11	8	8		27	4			4
中山區	私立稻江護家	15	15	15		45	5			5
中正區	私立開南商工	13	16	15		44	5	1		6
大同區	私立稻江高商	10	10	10		30	4			4
士林區	私立華岡藝校	6	6	6		18	3			3
北投區	私立惇敘工商	11	12	11		34	4			4
大安區	私立金甌女中	10	13	13		36	4			4
中山區	私立大同高中	3	3	3		9	3			3
中正區	私立強恕高中	6	3	3		12	3			3
文山區	私立滬江高中	11	13	14		38	4			4
文山區	私立大誠高中	4	5	5		14	3			3
文山區	私立景文高中	12	12	14		38	4			4
士林區	私立泰北高中	16	14	18		48	5			5
北投區	私立十信高中	5	7	8		20	4			4

### 計算原則：

- 1、班級數在 18 班(含)以下者，為 3 件；班級數在 19 班至 39 班者，為 4 件；班級數在 40 班至 49 班者，為 5 件；班級數在 50 班至 59 班者，為 6 件；依此類推。惟市立麗山高級中學得列 6 件。
- 2、完全中學，依其高、國中班級數分別計算報名件數。
- 3、前二項班級數包含普通班及集中式特教班，不包含幼稚園班級數及國小一、二、三年級班級數。
- 4、各校參加本市第 47 中小學科學展覽會，每獲得 1 件特優，得於本屆增加報名作品 1 件。
- 5、設有數學資優班、自然資優班或數理資優班學校得增加報名作品 1 件。
- 6、承辦學校，得於本屆增加報名作品 1 件。
- 7、學校班級數認定方式，夜間部(進修部)班級數不列入學校總班級數計算，惟如有夜間部(進修部)學生參與，各校欲將夜間部(進修部)班級數列入計算，須另行函報承辦單位，審核通過後方得增加參展件數。

## 臺北市第 48 屆中小學科學展覽會競賽制服尺寸表

競賽制服尺寸	身高參考值
<b>2S</b>	150公分以下
<b>S</b>	155公分±5公分
<b>M</b>	160公分±5公分
<b>L</b>	165公分±5公分
<b>XL</b>	170公分±5公分
<b>2L</b>	175公分±5公分
<b>3L</b>	180公分±5公分

### 注意事項：

- 1、在評審期間每件作品之作者（限列名者），均應穿著競賽制服（由大會提供）並配戴作者證，在場說明、解釋、操作，回答評審委員所提之問題。
- 2、請依照上列提供之資料，選擇適合之 T-Shirt 大小。
- 3、請將選好之制服尺寸填在作品送展表中作者基本資料之「競賽制服尺寸」處。