

財團法人聯發科技教育基金會

2021 全國小學科普實作獎勵計畫

一、緣起：

聯發科技不只以前瞻性的技術研發站在世界前沿，更積極承擔社會責任，2001年12月成立「財團法人聯發科技教育基金會」(以下簡稱基金會)，以培育科技人才、促進社會創新、推動在地發展、提升人文關懷為宗旨。

為培養並引發國內學生對於科普教育的興趣及提升科普實驗能力，基金會自2011年起推動科普推廣計畫，鼓勵熱心科學研究的老師及學生組成團隊，從事科學專題之學習活動，延續聯發科技「Everyday Genius」精神，培育下一代具有解決問題能力的人才。

二、計畫目標：

1. 鼓勵國小教師指導科展專題研究，創新研究題材，落實實作學習，提高科學教育水準，培育未來科技人才。
2. 鼓勵師生持續學習科普知識、對科學研究與相關知識有興趣。
3. 鼓勵師生組成跨領域團隊，應用科學知識解決生活中的問題。

三、辦理單位：

1. 指導單位：教育部
2. 主辦單位：財團法人聯發科技教育基金會
3. 合作單位：國立台灣科學教育館

四、參與對象：

1. 全國各縣市國民小學，以校為單位提出申請。
2. 每校最多提出二件專題。每件專題須由各個學校內派一位教師擔任「主要領銜教師」提出申請，每位領銜教師限申請一件專題，惟可擔任另一專題之指導或次要領銜教師。
3. 每件專題參與人數比照全國科展：最多二名教師、六名學生。

五、計畫期程：

本計畫分為五個階段，說明如下：

第一階段： 入選補助	第二階段： 一日師培營	第三階段： 科普閱讀推廣	第四階段： 縣市科展獎勵	第五階段： 全國科展獎勵
2/4 結果公告	3/6	3-6 月	4-5 月	7-8 月
\$10,000 元/專題 入選即預支	科學專題教師 研習營	科普贈書 50 本 心得獎勵 網路票選活動	獲獎\$10,000 元/專題 指導教師\$2,000 禮券/人 參展學生\$1,000 禮券/人	獲獎\$10,000 元/專題 國展參展\$5,000 元/專題 指導教師\$2,000 禮券/人 參展學生\$1,000 禮券/人

階段一、科展計畫書評選

1. 收件時間：即日起至 2021 年 1 月 5 日(二) 13:00
2. 進行方式：各校以 word 檔繕打附表一「參與意願書」、附表二「科展專題計畫申請書」後，於 1 月 5 日(二) 13:00 前以電子郵件寄送 Word 檔以及用印後掃描之 PDF 檔至基金會 E-mail：Foundation@mediatek.com，每封信件需小於 15MB；標題請註明「○○縣(市)○○國小參與科普實作獎勵計畫」，投件成功將於 2 工作日內收到回信與報名編號，若遲未收到請主動詢問，避免漏件請提前交件。本會將邀集科展專業人士進行不分科綜合審查，評選結果將於 2 月 4 日(四)11:00 前公布於基金會網站及 E-mail 通知負責老師。
3. 計分標準：研究動機與目的 20%、研究設計及步驟 30%、研究記錄與資料 10%、應用價值與創新性 20%、未來發展潛力 20%。
4. 名額：預計入選 40 組專題團隊，主辦單位有權視參賽水準調整入選數量或從缺。
5. 補助核撥：每一專題可獲補助上限新台幣一萬元整，公告入選後，將通知校方依預算表開立收據進行請款，收據抬頭「財團法人聯發科技教育基金會」、統一編號「14309367」，事由請明列「2021 科普實作獎勵計畫 入選補助」。補助款核撥後之動支核銷由各校逕行處理。

階段二、科學專題教師一日研習營

1. 活動時間：2021 年 3 月 6 日(六)9:00-17:00
2. 活動地點：預定於台北市舉行，將另行通知入選專題
3. 活動內容：
 - (1) 為協助階段一入選專題科學實作能力，將提供專題指導老師參與科學專題教師一日研習營，活動細節與差旅補助說明將隨入選通過通知信寄發，敬請參與投件的指導老師保留時間。
 - (2) 研習營預計共 48 席，至報名額滿為止，將視情況開放部分名額給未入選的專題指導老師。

階段三、科普閱讀推廣活動

1. 活動時間：2021 年 3 月至 6 月
2. 活動內容：
 - (1) 階段一入選學校將於 3 月獲得 50 冊精選科普書籍。
 - (2) 校內推廣科普閱讀心得獎勵：學生閱畢填寫閱讀心得卡，由校方彙整於 5 月 11 日(二)前寄至基金會，將於 6 月抽出 20 名得獎者，獲得一年份「未來少年」月刊。
 - (3) 網路票選活動：將另行通知入選學校。
 - (4) 網路活動參加獎：將另行通知入選學校。

3. 注意事項：

- (1) 閱讀心得卡抽獎資格為專題入選、獲得科普書籍之學校全校同學；每張閱讀心得卡限一人書寫、每張閱讀心得卡限寫一本當年計畫提供之贈書。
- (2) 每人、每校繳回之閱讀心得卡不限數量，若不敷使用，學校得自行複印。
- (3) 學校須控管品質，使心得卡得宜公開。
- (4) 參加學生得簽署卡片背面個資同意事項，以取得獲獎資格。

階段四、參與各縣市科展

- (1) 時間：2021 年 4 月至 5 月(以 2021 各縣市科展計畫時程為準)
- (2) 進行方式：入選專題參加縣市科展獲得入選或佳作以上，將可獲得第四階段獎勵，每校每一專題新台幣一萬元整。若縣市科展有初賽複賽等階段，則以複賽入選為敘獎資格。
- (3) 縣市科展獲獎團隊成員另行予以禮券獎勵，教師每人二千元，學生每人一千元，由學校開立清冊統一申請，並請於收到禮券後，依獲獎師生名額發放禮券與登記所得等相關程序。
- (4) 獲全國科展參賽資格者，每校每一專題另提供新台幣五千元參賽補助。
- (5) 補助核撥：本階段補助款併於第五階段全國科展獲獎結果公布時，一併申請核撥，未參與全國科展之專題，得於縣市科展完成後即申請獎勵，核撥申請方式請參考階段五要點(4)。

階段五、參與全國科展

- (1) 時間：2021 年 7 月至 8 月 (以 2021 全國科展計畫時程為準)
- (2) 進行方式：入選專題參加全國科展獲得入選或佳作以上，將可獲得第五階段獎勵，每一專題新台幣一萬元整。
- (3) 全國科展獲獎團隊成員另行予以禮券獎勵，教師每人二千元，學生每人一千元，由學校開立清冊統一申請，並請於收到禮券後，依獲獎師生名額發放禮券與登記所得等相關程序。
- (4) 核撥申請要項：請各校於 8 月 31 日前檢附以下資料進行獎助請領：
 - A. 活動紀錄 (附表三)、
 - B. 成果報告 (附表四)、
 - C. 有獲獎人姓名之縣市科展 (第四階段)及全國科展(第五階段)獲獎證明副本(如獎狀、公告清冊)、
 - D. 學校禮券申請清冊 (附表五，含獲獎師生姓名、金額)、
 - E. 學校收據：第四階段、第五階段獎勵金額合併開立，收據抬頭「財團法人聯發科技教育基金會」、統一編號 14309367，事由請明列「2021 科普及實作獎勵計畫 科展補助」
 - F. 獎補助明細清冊 (附表六)

- (5) 請寄送 A-F 電子檔至基金會信箱 Foundation@mediatek.com，每封信件需小於 15MB，A、B 請另附 word 檔；D-F 學校禮券申請清冊、學校收據及獎勵清冊，需另行以紙本用印後郵寄至基金會，以進行後續獎勵作業。

六、加分鼓勵條件：

2021 年度預定核准 40 件專題，為鼓勵偏遠地區學校參與，件數得占有 40% 名額，即 16 件專題，並得跨校合作。偏遠學校得提供一年內偏遠地區證明文件或於附表一參與意願書說明。

七、其他注意事項：

- (1) 計畫執行過程中如需使用他人著作，應取得合法授權。
- (2) 本活動各校提交之成果紀錄及圖文，視同同意基金會使用於非營利推廣用途之分享公開。
- (3) 參與報名之學校，將列入基金會科普教育相關活動優先邀請對象，如師培工作坊、講座營隊等。
- (4) 本計畫相關款項往來帳戶為本會兆豐國際商業銀行帳戶，戶名為「財團法人聯發科技教育基金會」。
- (5) 本計畫若有未盡事宜，基金會保留修正權利，副本呈送各縣市政府教育局處，若有修正時亦同。
- (6) 查閱基金會最新消息，請見 Facebook 粉絲專頁「MediaTek Foundation 聯發科技教育基金會」(<https://www.facebook.com/mediatekfoundation>)、官方網站 www.mediatekfoundation.org。
- (7) 本簡章與報名表電子檔下載網址
簡章：<http://bit.ly/2021PDF>
報名表：<http://bit.ly/2021WORD>
- (8) 資料寄送及基金會連絡資訊

E-mail：Foundation@mediatek.com

第一聯絡人：鄭小姐

收件者：財團法人聯發科技教育基金會

電話：(03)567-0766 分機 35652

地址：300 新竹科學園區篤行一路一號

第二聯絡人：馮小姐

電話：(03)567-0766 分機 23178

八、關於本計畫：

2020 年計畫十周年記錄片，請掃描觀看或連結 <http://bit.ly/MTKF20200928>



附表一：

參與意願書

本校願意參與財團法人聯發科技教育基金會 2021「全國小學科普實作獎勵計畫」共五個階段，並同意配合相關申請流程：

階段	第一階段	第二階段	第三階段	第四階段	第五階段
計畫	科展計畫書入選	一日師培營	科普閱讀推廣活動	參與縣市科展	參與全國科展
相關申請	● 補助款收據			● 開立補助款收據 ● 開立禮券請領清冊	

附表提交之成果紀錄及圖文，視同同意聯發科技教育基金會使用於非營利推廣用途。

學校印信：_____ 校長簽名：_____

學校基本資料表			
學校名稱		學校電話	
學校地址			
學校學生總人數		本專題參與學生數	
本案負責老師姓名		第幾次申請本計畫	
本案負責老師電話		已入選幾次本計畫	
本案負責老師 e-mail			
是否為偏遠地區學校	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，請附上一年內證明文件，或說明如下：		
是否有申請其他科展補助計畫？	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，請附上相關文件，或說明如下：		
如何得知本計畫？	<input type="checkbox"/> 基金會 E-mail <input type="checkbox"/> 社群媒體 <input type="checkbox"/> 同事/親友轉知 <input type="checkbox"/> 公文通知		
<input type="checkbox"/> 其他：			

※上述資料每個欄位皆為必填項目，請務必確實填寫。

附表二

財團法人聯發科技教育基金會 2021全國小學科普實作獎勵計畫
 科展專題計畫 申請書

每校至多申請兩個專題，每專題填寫一份申請書，請於2021年1月5日(二) 13:00前E-mail寄送Word檔及用印後掃描之PDF檔至基金會，word檔格式請至基金會網站下載

學校名稱		
科展專題名稱		
科展投件組別	<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	
計畫執行期間	年 月 日至 年 月 日	
主要領銜教師	姓名：	E-mail：
	授課領域：	
	優良事蹟：	
次要領銜教師	姓名：	E-mail：
	授課領域：	
	優良事蹟：	
一、專題摘要：		
二、分工及推動理念		
三、執行過程方法、實驗器材架構及執行進度		

四、申請經費 (補助上限一萬元)：

金額單位：新台幣元

概算 補助項目	經費概算	說明
... ..		
... ..		
... ..		
... ..		
... ..		
... ..		
合 計		

五、預期成果

學校印信
 (以領銜教師學校為主)

附表三

財團法人聯發科技教育基金會 2021全國小學科普實作獎勵計畫
 科普推廣活動 活動紀錄

(實驗操作、閱讀推廣、培訓等活動，擇一填寫。本會將選取精彩案例於網站或粉專分享)

學校名稱			
科展專題名稱			
活動名稱			
活動日期	年 月 日	參與人數	
活動過程 (檢附照片兩張及三百字以內說明)			
領銜指導教師簽名			

附表四

**財團法人聯發科技教育基金會 2021全國小學科普實作獎勵計畫
科展專題活動 成果報告**

學校名稱	
科展專題名稱	
<p>階段成果摘要 (請勾選完成階段，並註明成績)：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 第一階段：科展計畫書入選</p> <p><input type="checkbox"/> 第四階段：縣市科展獲獎。成果： _____ 縣市科展，成績 _____</p> <p><input type="checkbox"/> 第四階段：入選全國科展資格。</p> <p><input type="checkbox"/> 第五階段：全國科展獲獎。成果： _____ 縣市科展，成績 _____</p> <p>(第四、五階段獲獎學校需於本表附表附上有獲獎人姓名之獲獎證明副本，如獎狀、公告清冊)</p>	
<p>自評績效：</p> <p>1.預期目標達成情形：</p> <p>2.科展推動之效益(例如：學生參加科展人數、件數；以及獲獎人數、件數)：</p> <p>3.建立科展學習環境：</p> <p>4.成果說明：</p>	

活動教材與活動照片：

(照片 3-5 張，包含科展專題執行、實驗操作、參與科展等)

(所提供之照片，同意提供聯發科技教育基金會使用於非營利之紀錄或科普推廣)

心情分享：

(每位老師長年投入科普的熱情，讓我們感動。請跟我們分享給您的心得，或是告訴我們，現在的困境、我們可以怎麼協助，科普教育這一條路，我們希望站在您身旁)

附表五

財團法人聯發科技教育基金會 2021全國小學科普實作獎勵計畫

縣市科展及全國科展 禮券領取清冊

學校基本資料表			
學校名稱		學校電話	
收件人名稱		收件人電話	
收件地址			

■ 科展成績(縣市/全國)：

■ 禮券申請清冊：

	獲獎類型	姓名	師/生	金額	備註 兩組參加請加註 A/B
1	縣市+全國	陳大華	師	4000	A組
2	縣市+全國	王小明	生	2000	A組
3	縣市+全國	陳小君	生	2000	A組
4	縣市科展	林大發	師	2000	B組
5	縣市科展	許小敏	生	1000	B組
6	縣市科展	黃小亞	生	1000	B組
7	縣市科展	吳小元	生	1000	B組
8					

1. 每校填寫一張，如有兩組參加，請於備註欄加註 A/B
2. 縣市科展與全國科展合併申報，表格不敷填寫請自行延伸
3. 縣市科展、全國科展教師每人各\$2,000 禮券，學生每人各\$1,000 禮券
4. 由學校開立清冊統一申請，並依獲獎師生名額發放禮券與登記所得等相關程序

專題指導教師簽章：_____

學校核章：_____

附表六

財團法人聯發科技教育基金會 2021全國小學科普實作獎勵計畫

縣市科展及全國科展(第四、五階段) 獎補助明細清冊

- 學校： _____
- 科展成績(縣市/全國)：
- 獎補助清冊：

	獎助類型	科展補助	禮券面額	備註
1	縣市科展特獎	10,000		兩組進入縣市科展
2	縣市科展優等證書		2,000	兩組合計 2 師 5 生
3	全國科展特等證書	5,000		一組進入全國科展
4	全國科展特獎	10,000		一組進入全國科展
5	全國科展師生禮券		1,000	一組 1 師 2 生
	合計	25,000	13,000	

- * 每校填寫一張，如有兩組參加，請於備註欄加註
- * 縣市科展及全國科展獲獎獎勵：縣市科展獲獎，每專題\$10,000；全國科展入選，每專題參展補助\$5,000、全國科展獲獎，每專題\$10,000。
- * 禮券：縣市科展、全國科展教師每人各 2,000，學生每人各 1,000。
- * 基金會依據財團法人法第 25 條第 3 項第 2 款，於 2022 年公開本年度接受計畫補助學校清冊，包括學校名稱、補助款與禮券之金額

申報教師簽章： _____

學校核章： _____