

2019

青少年高校科學營（兩岸四地）



執行單位：中華青年交流協會

中華公共事務管理學會

聯絡方式：02-29367762

cyio97984955@gmail.com

<http://www.cyio.org.tw>

2019/2/20

壹、「2019 青少年高校科學營」活動說明

一、活動緣起

科技，是人類生活進步的重要推力，亦於教育、人文、醫療、傳播等領域扮演重要的角色。有鑑於此，由中國科學技術協會、中華青年交流協會、中華公共事務管理學會共同主辦「2019 青少年高校科學營」，遴選邀請兩岸四地品學兼優的高中生參加活動，感受科學的魅力、培養對科學的興趣、增進創新的能力，更儲備培養具有科技素養之兩岸青年人才。

二、活動目的

「2019 青少年高校科學營」預計於中國大陸所屬 211 工程或 985 工程的大學院校展開，課程充分利用大學院校豐富的科技教育資源，進一步發揮高等教育在傳播科學知識、科學思想、科學方法和提高青少年科學素質方面的功能，激發兩岸四地青年學子對科學的興趣，引導崇尚科學，鼓勵立志從事科學研究事業，培養青少年的科學精神、創新意識和實踐能力，為培養兩岸四地科技創新後備人才打下堅實基礎，亦促進兩岸學子相互觀摩與交流。

三、活動單位組成

1. 主辦單位：
大陸：中國科學技術協會、教育部
臺灣：中華青年交流協會、中華公共事務管理學會
2. 協辦單位：中國科學院
3. 承辦單位：中國大陸 52 所大學、中國大陸各省級科協及教育廳
4. 協力單位：臺灣 40 所高中學校

四、活動日期

2019 年 7 月

五、活動地點

中國大陸各省、直轄市



六、活動對象及人數

兩岸四地(中國大陸、香港、澳門、臺灣)熱愛科學、品學兼優之高中學生。

大陸—學生：10,000 人；老師：1,000 人

香港—學生：500 人；老師：50 人

澳門—學生：500 人；老師：50 人

臺灣—學生：200 人；老師：20 人 共計：12,265 人



七、活動內容

2019 青少年高校科學營活動各梯次週期為 7 天，活動內容以校內為主（3-4 天），校外活動為輔（1-2 天）。

校內活動：

- (一) **名師座談**—科學創新、人文、院士專家科普講座
- (二) **科技實踐**—實驗室科研探究、創新科研基地主題參觀、科技實踐課程體驗、科技實驗競賽活動
- (三) **文化活動**—破冰聯誼、素質拓展訓練、獲獎作品觀摩、特色體育休閒活動、文藝演出欣賞、科技電影品評
- (四) **與大學生交流**—與高校學生及社團幹部進行科技創新、成長學習交流活動、與大學生進行文體競賽、科技作品展示交流
- (五) **體驗高校生活**—參觀校史館、圖書館、博物館、研究中心，全程安排住宿於學校學生宿舍。

校外活動：

參觀高校所在地的科技場館（如科技館、自然博物館、天文館等）、科研院所、高新技術園區；遊覽高校所在地的著名歷史文化景點；根據各地特點安排有地域特色的活動。

貳、臺灣學校邀請及學員遴選

一、台灣學校的協力邀請

此次活動預計邀請臺灣 40 所高中學校共同協力，擬邀請之學校名單、人數以及參加之大陸高校分營如下：

序號	台灣協力學校	名額	參加大陸學校分營
1	新北市立新店高級中學	5	北京大學（北京） 活動日期：7月15~21日
2	國立暨南國際大學 附屬高級中學	5	
3	國立臺灣師範大學附屬高級 中學	5	清華大學（北京） 活動日期：7月15~21日
4	臺北市立松山高級中學	5	
5	臺中市立臺中女子高級中等 學校	5	中國農業大學（北京） 活動日期：7月15~21日
6	臺北市立麗山高級中學	5	
7	國立政治大學附屬高級中學	5	中國科學院大學（北京） 活動日期：7月15~21日
8	國立花蓮高級中學	5	
9	臺中市立清水高級中等學校	5	復旦大學（上海） 活動日期：7月8~14日
10	國立金門高級中學	5	
11	新北市立永平高級中學	5	南京大學（江蘇） 活動日期：7月10~16日
12	臺北市立中山女子高級中學	5	
13	臺北市私立薇閣高級中學	5	浙江大學（浙江） 活動日期：7月18~24日
14	國立新竹高級中學	5	
15	臺北市立第一女子高級中學	5	蘭州大學（甘肅） 活動日期：7月15~21日
16	臺中市立臺中第一高級中等 學校	5	
17	國立中央大學附屬 中壢高級中學	5	

18	國立中科實驗高級中學	5	西安交通大學（陝西） 活動日期：7月15~21日
19	臺北市立建國高級中學	5	
20	新北市立板橋高級中學	5	同濟大學（上海） 活動日期：7月8~14日
21	國立羅東高級中學	5	
	合計	105	

另擬邀請：國立臺南第一高級中學、國立屏東高級中學、國立馬公高級中學、國立彰化高級中學、國立中山大學附屬國光高級中學、國立嘉義高級中學、國立斗六高級中學、高雄市立高雄女子高級中學、國立馬祖高級中學、國立臺南第二高級中學、國立鳳新高級中學、國立臺東高級中學、國立臺南女子高級中學、國立新營高級中學、國立鳳山高級中學、國立南科國際實驗高級中學、國立高雄師範大學附屬高級中學、高雄市立高雄高級中學、國立臺南家齊高級中等學校，合計19所共95名學生參加。

為確保遴選的學生符合熱愛科學、品學兼優之條件，故擬定學員遴選標準供各校參酌，並視學校的各別情況隨時加以調整。

1. 必要條件((1)~(4)項缺一不可)

- (1)前一學期學業成績為全年級前40%，且數理學科為全年級前30%；
- (2)在校期間無記過以上處分；
- (3)曾擔任班級幹部或社團幹部
- (4)家長同意

2. 加分條件(依(1)至(5)順序，擇優錄取)

- (1)曾獲國際奧林匹亞獎牌者優先，曾獲亞洲奧林匹亞獎牌者其次；
- (2)曾獲國際科展獎項者優先，曾獲全國科展獎項者其次，曾獲各縣市科展獎項者(含佳作)再次之；
- (3)曾獲全國能力競賽獎項者優先，曾獲縣市能力競賽獎項者其次；
- (4)曾獲校內科展獎項者優先，曾獲校內能力競賽獎項者其次；
- (5)專題研究成績優異經任課教師推薦者優先，數理成績優異經任課教師推薦者其次。

3. 特別條件(依各校情況酌予考量)

- (1)家境清寒子弟

(2)未曾去過中國大陸

4. 其他相關規定及應備文件詳如遴選辦法

二、活動費用

1. 獲選學員每人繳付新台幣 2,000 元報名費、1,000 元保證金及赴大陸證照費，其餘機票費及在大陸的食宿交通費用由主辦單位全額補助。
2. 聯絡資料

序號	台灣協力學校	活動聯絡單位
1	松山高中(邀請中)	中華青年交流協會 聯絡人:吳旻芳 電話:02-29367762 傳真:02-86616601 信箱:cyio97984955@gmail.com
2	建國中學	
3	北一女中	
4	師大附中	
5	台中一中	
6	台中女中	
7	麗山高中	
8	新店高中	
9	板橋高中	
10	政大附中	
11	金門高中	
12	薇閣高中	
13	永平高中	
14	中山女中	
15	中大壠中	
16	暨大附中	
17	羅東高中	
18	花蓮高中	
19	新竹高中(邀請中)	
20	清水高中	
21	中科實中	

22	彰化高中	<p>中華公共事務管理學會 聯絡人: 蔡惠萍 電話: 07-5250125 傳真: 07-5250125 信箱: thp4907@cm.nsysu.edu.tw</p>
23	雲林斗六高中	
24	嘉義高中	
25	台南女中	
26	台南一中	
27	南科實中	
28	台南二中	
29	家齊中學	
30	新營高中	
31	高雄中學	
32	高雄女中	
33	高師大附中	
34	鳳山高中	
35	鳳新高中	
36	中山大學附屬國光中學	
37	屏東高中	
38	台東高中	
39	澎湖馬公高中	
40	馬祖高中	

三、說明事項

（一）學員之權利義務

1. 所有經錄取之學員主辦單位將負擔往返大陸之機票交通費、營隊活動期間之食宿交通授課費用、二百萬平安保險費。
2. 所有經錄取之學員須於規定期限內繳交活動報名費及保證金以確保參加意願，逾期繳交者視同放棄參加資格。
3. 所有經錄取之學員者須全程出席行前講習、科學營課程以及成果發表會，若無正當理由缺席者則沒入保證金；於活動結束後須每位學員繳交 2000 字活動心得以及完成活動滿意度問卷；各校須完成一份科學營成果報告，主辦單位則須退回保證金。
4. 獲選之學員需配合科學營活動日程安排團進團出，若無法配合請勿參加。

（二）報名應繳交資料

1. 申請書—請用電腦打字，並貼上本人一年內 2 吋正面半身脫帽照片；報名資料將作為辦理平安保險之用，務必確實填寫。報名資料如有不實或違反規定者，取消報名資格。
2. 同意書—家長同意書、參加同意書，閱讀活動計劃書、出席承諾及相關規定並同意遵守後，於所示位置填寫資料並簽名。
3. 學期成績單—前一學期總成績單。
4. 自傳—自傳請用電腦打字（新細明體，13 號字）後，請依指定標題（自我介紹、參加動機、活動期許、對大陸的觀察）書寫，並以 A4 紙張列印，字數上限為 2000 字，請於文章末標明字數。
5. 以上報名之書面資料請於 4 月 16 日前交至學校承辦遴選單位進行審核。
6. 各協力學校之遴選作業請於 4 月 26 日前完成，遴選結果統一造冊並檢附獲選學生報名文件之掃描電子檔核報中華青年交流協會；另統一收齊獲選學生之報名費與保證金，統一於 4 月 30 日前匯入中華青年交流協會帳戶（郵局劃撥帳號 18886613 戶名：中華青年交流協會）。

（三）報名流程與注意事項

1. 欲報名之學員於 4月16日 前將報名甄選紙本資料繳交至學校指定承辦處室，並由該校之遴選委員會進行學員資料審查及甄選。
3. 遴選委員會於 4月26日 前完成甄選作業，遴選結果統一造冊並檢附獲選學生報名文件之掃描電子檔核報中華青年交流協會。

4月16日 前備齊報名甄選相關文件資料並送交學校指定承辦處室

4月26日 前學校遴選委員會完成學員資格審查及甄選

遴選委員會將遴選結果及相關文件核報中華青年交流協會

4月30日 錄取學員繳交報名費、保證金(請以學校為單位統一繳交)

確定錄取

【附件一】

2019 青少年高校科學營臺灣學員遴選辦法

- 第一條 目的：激發兩岸四地青年學子對科學的興趣，引導崇尚科學，鼓勵立志從事科學研究事業，培養青少年的科學精神、創新意識和實踐能力，為培養兩岸四地科技創新後備人才打下堅實基礎，亦促進兩岸學子相互觀摩與交流。
- 第二條 名額、資格：邀請之協力學校學生需為 2019 年 8 月 31 日前該校之正式註冊在學之學生（不含 107 學年度應屆畢業生，意即高三應屆畢業生不可報名）。
- 第三條 活動日期：2019 年 7 月，每梯次為期 7 天
- 第四條 遴選標準：
1. 必要條件((1)~(4)項缺一不可)
 - (1)前一學期學業成績為全年級前 40%，且數理學科為全年級前 30%；
 - (2) 在校期間無記過以上處分；
 - (3)曾擔任班級幹部或社團幹部
 - (4)家長同意。
 2. 加分條件(依(1)至(5)順序，擇優錄取)
 - (1)獲國際奧林匹亞獎牌者優先，曾獲亞洲奧林匹亞獎牌者其次；
 - (2)獲國際科展獎項者優先，曾獲全國科展獎項者其次，曾獲各縣市科展獎項者(含佳作)再次之；
 - (3)獲全國能力競賽獎項者優先，曾獲縣市能力競賽獎項者其次；
 - (4)獲校內科展獎項者優先，曾獲校內能力競賽獎項者其次；
 - (5)專題研究成績優異經任課教師推薦者優先，數理成績優異經任課教師推薦者其次。
 3. 特別條件(依各校情況酌予考量)
 - (1)家境清寒子弟
 - (2)未曾去過中國大陸

第五條 遴選申請應備文件

- (1)申請表一份（詳附件）
- (2)家長同意書一份（詳附件）
- (3)自傳一份（詳附件）
- (4)前一學期成績單影本
- (5)獲獎證明影本(有獲獎者請檢附)
- (6)參加同意書一份（詳附件）

第六條 遴選程序

- 1.協力學校以校長為召集人成立遴選委員會受理該校學生的報名申請。
- 2.遴選委員會先就申請人之「必要條件」進行審查，不符合資格者將不予錄取。
- 3.申請人之「必要條件」完備，續就「加分條件」進行評選。
- 4.各協力學校之遴選作業請於**4月26日**前完成，遴選結果統一造冊並檢附獲選學生報名文件之掃描電子檔核報中華青年交流協會。

第七條 權利與義務

- 1.所有經錄取之學員於主辦單位將負擔往返大陸之機票交通費、營隊活動期間之食宿交通授課費用、二百萬平安保險費。
- 2.所有經錄取之學員須於規定期限內繳交活動報名費及保證金以確保參加意願，逾期繳交者視同放棄參加資格。
- 3.所有經錄取之學員者須全程出席行前講習、科學營課程以及成果發表會，若無正當理由缺席者則沒入保證金；於活動結束後每位學員須繳交2000字活動心得以及完成活動滿意度問卷；各校須完成一份科學營成果報告，主辦單位則須退回保證金。
- 4.獲選之學員需配合科學營活動日程安排團進團出，若無法配合請勿參加。

第八條 其他未竟事宜，由主辦單位解釋之。

2019 青少年高校科學營臺灣學員遴選申請表

中文名字											2 吋照片黏貼處	
護照英文名字												
性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女											
出生年月日												
身分證統一編號												
護照號碼						有效日期						
台胞證號碼						有效日期						
E-mail												
就讀學校	學校：					年級：						
行動電話						住家：						
通訊地址												
專長與才藝												
社團經歷												
獲獎紀錄												
飲食習慣	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> 特殊飲食習慣：											
健康狀況	<input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 有特殊病史： 身高： 體重： 血型：											
曾去大陸	<input type="checkbox"/> 否， <input type="checkbox"/> 是；去過大陸 ____次，地區 _____											
其他	緊急聯絡人：					關係：			電話：			
	家長電子信箱：											
填表日期：					申請人簽名：							
以下欄位由審查單位填寫												
審查項目	審查內容					審查人員蓋章						
學業成績	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 成績百分比：											
數理學科成績	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 成績百分比：											
無記過以上處分	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合											
擔任社團幹部	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合											
家長同意	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合											

(蓋學校戳章)

自傳

壹、自我介紹（家庭背景、求學過程、參加活動社團經驗、興趣嗜好、特殊表現）

貳、參加動機

參、活動期許

肆、對大陸的觀察

