

高中職應用衛星影像之地理小論文競賽辦法

一、宗旨：

1. 促進高中職學生對於衛星影像的應用技能
2. 激發高中職學生對地理的學習興趣和潛能
3. 提升高中職學生對於地理議題探索的能力

二、辦理單位：

主辦單位：財團法人國家實驗研究院國家太空中心

承辦單位：國立臺灣師範大學地理學系

執行單位：國立臺灣師範大學福爾摩沙衛星二號影像加值處理中心

國立臺灣師範大學地理學系地理教育研究中心

協辦單位：國立高雄師範大學地理學系、國立彰化師範大學地理學系

三、參賽對象：

具中華民國國籍之高級中學、高級職業學校、縣、市、私立完全中學（高中部）等學校在學學生

四、參賽名額：

各校至多可推薦 2 隊，每隊由 2-3 名選手和 1-2 名指導老師組成。參加團隊必須填寫報名表如附表一。（或向各校教務處或臺灣師範大學地理學系索取）。

五、參賽者索取衛星影像圖方式：

填寫「索取衛星影像圖申請表」附表二，email 至「國立臺灣師範大學福爾摩沙衛星二號影像加值處理中心」ntnuiadc@gmail.com，索圖核准後，將以 email 回復並提供一組密碼開啟圖檔，所申請之衛星影像圖自通知日起保留三日，三日內未開啟則密碼自動失效。

六、競賽範圍：

利用並解讀福衛二號衛星影像，針對地理相關議題從事調查、研究，並進行分析、整理，撰寫出小論文者。

七、競賽流程：

1. 初賽：各校自行擬定選拔辦法，得推派至多兩隊參加複賽。
2. 複賽：審查各隊書面報告，其中前 10 名隊伍入圍決賽。
3. 決賽：根據書面報告進行口試，口試委員由主辦單位聘請專家學者擔任。
4. 最後評審結果，將通知學生所屬學校。

八、評審標準：

1. 地理議題的選擇：能具有地理意義。
2. 衛星影像的應用：能充分展現地理議題所需要的資訊。
3. 地理議題的分析：能利用衛星影像與其他相關資訊進行分析，並提出符合邏輯的解釋內容。
4. 口語的報告內容：能以適當的時間安排，闡述報告的研究流程與相關重點。
5. 書面審查與口試結果為決定前三名、佳作等獲獎作品之依據。期中書面審查佔 50%，口試報告亦佔 50%。

九、作品和發表規格

(一)書面報告格式

1. 報告內容宜包括：研究動機、研究目的、研究過程或方法、研究設備器材、研究結果、討論、結論，參考資料或附錄等。（章節名稱毋須和本點所列項目一樣）
2. 一律採 A4 尺寸白色紙張，文字一律自左而右橫寫，除標題外均採 12 號字。
3. 書面報告一式五份。封面頁只列出「作品名稱」；第 1 頁為摘要；第 2 頁為目次；第 3 頁起為內容。（若有附件，亦請送件五份，以方便評審作業）
4. 書面報告本文（含圖表）不得超過一萬字，若須詳加說明的部分，請以附錄方式處理。
5. 地理小論文中不得出現選手就讀學校的名稱。若研究之課題以自己學校為主體，標題中的校名處，煩請以”○○”替代；而行文中需出現校名處，也請以”本校”、”○○”方式替代。

(二)決賽口頭發表

1. 進入決賽作品之作者，必須全員參加作品說明口試。
2. 各隊請事先準備電腦檔案以利發表，每隊口頭發表時間為 25 分鐘。其中口頭報告 15 分鐘，問答 10 分鐘。
3. 報告內容應符合學術性報告的體例，並恰當的運用圖表展現資料。
4. 參賽隊伍一律使用主辦單位提供的電腦、單槍投影機、雷射筆進行發表，請勿要求使用其他儀器設備。

十、獎勵內容：

1. 評選出前三名及佳作若干名。
2. 各組第一名獎金壹萬元及獎狀一面，第二名獎金伍仟元及獎狀一面，第三名獎金叁仟元及獎狀一面，佳作獎狀一面。
3. 作品未能入圍決賽之隊伍，每人可獲得參賽證書乙張。

4. 主辦單位將發文優勝隊伍學校，建請學校給予指導老師和學生敘獎。

十一、參賽須知：

1. 報名時間（含作品繳交）：民國 100 年 8 月 1 日至 15 日。報名時，連同報名表、作品五份，掛號寄「臺灣師範大學地理學系地理教育中心」106 臺北市大安區和平東路一段 162 號臺灣師範大學地理學系地理教育研究中心收，或福爾摩沙衛星二號影像加值處理中心收（二擇一）以郵戳為憑。信封上請註明「高中職地理衛星影像小論文參賽作品」。
2. 競賽作品若需退件，請於報名時隨同作品附上等值、大小合宜之回郵信封，並於報名表上註明。
3. 入圍決賽名單公告：民國 100 年 8 月 25 日；請見主辦單位網頁。
4. 口試時間：民國 100 年 9 月中旬擇日進行。為求客觀公平，請勿穿著學校制服出席口試。
5. 頒獎典禮：口試後即進行頒獎。
6. 團體賽同一作品已經在其他全國性比賽獲獎者，不得參加本競賽，若同一研究主題有顯著之增修者則不在此限（作者宜於報告中清楚說明），惟是否有顯著增修，由口試委員開會決定。書面報告如係仿製或抄襲他人研究成果，且經口試委員會議查核屬實者，即撤銷其參展資格；已得獎者則將撤銷其參展資格、所得獎勵，追回已發之獎金、獎狀、獎品外，並報請教育行政主管機關對作者及指導老師議處。
7. 有關本競賽之重要事項，將公布於臺灣師範大學地理學系網頁（www.geo.ntnu.edu.tw），另將以 e-mail 通知各隊，報名表上務請留各隊伍經常使用的電子郵件，以利聯繫。
8. 連絡方式：
電子郵件：chchiang@nspo.narl.org.tw
電話：03-5784208 分機 8099 姜小姐

高中職應用衛星影像之地理小論文競賽報名表(附表一)

作品名稱				
參賽學校				
參賽學生	年級	姓名	身分證字號	出生年月日
指導老師	姓名	身分證字號	姓名	身分證字號
聯絡方式	主要聯絡老師			
	通訊地址			
	電話			
	手機			
	E-mail			

☐ 要求退件，並且已附上回郵信封
 ☐ 不需退件
 ☐ 附件_____ 件

1. 參賽學生2-4人。
2. 指導老師最多限填二人，未從事指導工作而列入者，報請主管教育行政機關查明處理。
3. 報名表可至以下網址下載：
4. 入圍連絡人請填寫指導老師其中一人。

索取衛星影像圖申請表(附表二)

敬啟者：

本校擬推薦○○○等學生參加「高中職應用衛星影像之地理小論文競賽」，敬請提供○○○○○○○區域之衛星影像圖，以作為本次小論文競賽研究分析之用。

申請者：

指導老師：

教務處：

備註：本表簽名後，email至「國立臺灣師範大學福爾摩沙衛星二號影像加值處理中心」ntnuiadc@gmail.com，索圖核准後，將以email回復並提供一組密碼開啟圖檔，所申請之衛星影像圖自通知日起保留三日，三日內未開啟則密碼自動失效。