

第三屆

全國大專院校暨高中職

Story Map 校園競賽

競賽規則

主辦單位：互動國際數位股份有限公司

協辦單位：中華民國地圖學會 | 中國地理學會

目 錄

壹、活動目的

貳、什麼是 Story Map？

參、活動辦法

一、參賽資格

二、報名方式

三、作品繳交規格說明

四、評選方式

五、競賽架構與獎項

六、競賽期程

肆、注意事項

壹、活動目的

在英國開放知識基金會 (Open Knowledge Foundation) 對全球百餘國的資料開放指數進行評比中，台灣從 2015 年開始連續兩年榮獲全球之冠 (<http://global.survey.okfn.org/>)，顯示出我國為便利民眾共享政府資訊，增進對公共事務的了解，致力拓展 Open Data 加值應用，打造民眾乃至企業有感之友善環境之成果。

但美中不足的是，相較於其他資料項目，我國於空間資料的開放程度相對較少，而充實豐富之空間資料是繪製地圖不可缺少之要素，許多資料是具有空間屬性的，或具備與空間特性相連結之資訊，例如：郵政編號、地址、經緯度以及行政區域等；當使用者獲取具有空間屬性的資料後，即可輕鬆地藉由 ArcGIS Online 雲端平台初步展示資料空間分布情形，接著組合不同種類或領域之資料進行套疊應用甚至空間分析，進而創造更多加值運用；這些成就不僅止於將原始資料空間化後讓使用者得以一覽圖資之全貌，也能夠從資料套疊或分析之結果發現嶄新之多元資訊。

2017 年「第三屆 全國大專院校暨高中職 Story Map 校園競賽」除了延續 2016 年 Open Data 創新應用之課題外，更與地理界兩大學術團體「中華民國地圖學會」以及「中國地理學會」合作舉辦，藉以加強推動、激發高中職發掘開放資料在公民參與之潛力，也期望大專院校之同學們能以多元化之創意與深刻入微之觀察力，藉由 ArcGIS Online 組合不同種類或領域之開放資料，發現嶄新之多元資訊並展現於地圖上。

此外，也希望透過競賽過程讓同學進一步了解到政府 Open Data 就像一個存放資料之百寶箱，其重點並不在資料本身，而是後續應用及分析；善用各種開放資料，運用不同之詮釋方式，發現開放資料背後之資訊，讓同學對開放資料之創新運用有更深一層之認識！



貳、什麼是 Story Map ?

Story Map 透過地理方式呈現精彩的訊息，它能完整呈現一個地點、事件、議題、趨勢或是地理變遷的脈絡。Story Map 結合了互動式地圖及精彩的文字、照片、影片和音樂內容，讓使用者能親身體驗各式各樣精彩的故事。

一般而言，Story Map 專為非技術類的一般瀏覽者設計，相當多的 Story Map 都能一目了然。換句話說，任何人只要能連上網路並對世界充滿好奇，便能完全融入 Story Map 的世界。此外，Story Map 也能為專業族群量身定做專屬服務。它可以為管理人和決策者歸納議題；它能協助組織部門或團隊同事進行交流。

雖然 Story Map 可以合併分析工作，但負擔地理資訊系統中繁重的處理工作並非 Story Map 的設計本意。Story Map 提供 GIS 工具，可藉以呈現空間分析成果，使用者無須具備高深的 GIS 知識或技巧便能輕鬆駕馭它。

ArcGIS Online 是美國 Esri 公司開發的雲端製圖與地理資訊系統，Story Map 則是使用 ArcGIS Online 上建立的互動式 Web 地圖。ArcGIS Web 地圖能協助您在我們精美的底圖上套疊專屬資料，例如試算表數據或 GIS 資料，甚至是 Esri 和 GIS 社群所製作的內容與主題地圖。Web 地圖能支援視覺化、查詢、分析、以及使用快顯視窗顯示精采圖片等多項功能。

ArcGIS 的使用者可以運用 Story Map App 發佈專屬的 Web 地圖。有些 Story Map App 直接內建在 ArcGIS Online 上。發佈地圖時，圖徵內使用的照片、影片和文字會一併發佈。

GIS 專家、規劃人員、通訊專家、知識工作者、記者、社會運動參與者、網頁設計師、部落客、教育工作者、學生和業餘地理學者都會建立專屬的 Story Map，述說精彩的地理故事。

參、活動辦法

一. 參賽資格：

- 具有高中職、大專院校學籍之在學學生
- 需有指導老師 1 位，由老師帶隊報名
- 每隊成員最少 3 人，上限 5 人（不含老師）
- 每位同學限報一隊，不得重複報名

二. 報名方式：

- 本活動採用線上報名，請登錄活動官網，詳細填寫線上報名表，完成表單填寫並提交。
- 完成報名後帶隊老師可拿到 Esri ArcGIS Online 指導帳號（一位老師一個帳號）。
- 完成報名後參賽隊伍可拿到 Esri ArcGIS Online 帳號，每隊一個帳號，由隊長代表領取。
- 提交報名資料後三日內（不含六、日），若無收到報名成功回函以及 Esri ArcGIS Online 帳號、密碼，麻煩請 e-mail 或上互動國際數位 Facebook 粉絲團留言確認。

三. 作品繳交規格說明

交件規格：

- 參賽隊伍使用之資料必須包含政府機關（構）、公營事業機構、公立學校及行政法人釋出之 Open Data 資料，並且依照「政府資料開放平臺資料使用規範」(<http://data.gov.tw/license>) 請以適當方式清楚註明資料來源主管機關。
- 參賽隊伍所需收集或整理之其他資料，限用 ArcGIS 平台整理。
- 善用及參考 Esri Products(<http://www.esri.com/products#alpha-list>) 例如：ArcGIS Online、ArcGIS for Desktop、ArcGIS for Server、Esri Maps for Office...等，進行資料收集、整理來自公家機關及國營事業釋出之 Open Data 資料，也可以利用手機上的 Esri Apps 調查或結合群眾外包(Crowdsourcing) 蒐集資料，作為展現 Story Map 作品之深度與廣度，並至少繳交一個 Story Map 短網址。作品中所使用之 ArcGIS 相關工具應用，將列入評選方式第三項「ArcGIS 平台應用程度(30%)」評選標準中。
- 錄製一段影片說明作品，不限定內容，但要能輔助初次觀看的瀏覽者或評審迅速了解作品，例如：ArcGIS Online 的 Apps 眾多，為何選用這個 Apps 製作呈現？如何用 Story Map 說故事、實機操作、背後資料來源...等，限時 5 分鐘，超時不予計分。

備註：不需要完全使用 Open Data 製作，可使用 Open Data 並搭配自己有興趣的資料，只要資料中包含 Open Data 即可。

影片格式：

- 解析度需 1280*720 以上，以可支援上傳至 YouTube 的檔案格式為主（含 avi / mov / mpg...等）。
- 影片限時 5 分鐘，超時不予計分。
- 入圍決賽之隊伍需保留 mp4 格式之原始檔案，並於決賽當天內提供 mp4 原始檔案給主辦單位。

繳交辦法：

將影片上傳至 YouTube，連同 Story Map 短網址，一起分享在互動國際數位 Facebook 粉絲團上。

四. 評選方式

由主辦單位依照下列評選標準，就參賽隊伍提交之 Story Map 及說明影片，進行評選審查。

評選結果將於活動網頁公告，評選標準如下：

1. 創意表現 (30%)
2. 視覺介面及操作流暢性 (30%)
3. ArcGIS 平台應用程度 (30%)
4. 影片說明 (10%)

五. 競賽架構與獎項

大專組：

評選出 10 隊入圍決賽爭取冠軍。

第一名	獎金新台幣	30,000 元	，獎狀
第二名	獎金新台幣	25,000 元	，獎狀
第三名	獎金新台幣	10,000 元	，獎狀
第四名	獎金新台幣	5,000 元	，獎狀
第五名	獎金新台幣	2,000 元	，獎狀
優 選	獎狀	(5 隊)	

高中組：

評選出 10 隊入圍決賽爭取冠軍。

第一名	獎金新台幣	30,000 元	，獎狀
第二名	獎金新台幣	25,000 元	，獎狀
第三名	獎金新台幣	10,000 元	，獎狀
第四名	獎金新台幣	5,000 元	，獎狀
第五名	獎金新台幣	2,000 元	，獎狀
優 選	獎狀	(5 隊)	

備註：完成報名並且於交件截止前繳交成果作品，但沒有獲獎的參賽隊伍與指導老師，每位皆可獲得參賽證明 / 感謝狀乙紙。

六. 競賽時程

賽程	日期	說明
開放線上報名	即日起	開放網路報名
網路報名截止	5月15日	報名截止
作品交件截稿日	6月16日	PO文截止
決賽入圍名單公佈	7月3日	大專組 10 隊 · 高中組 10 隊
決賽暨頒獎典禮	7月14日	現場評選及頒獎

主辦單位：互動國際數位股份有限公司

協辦單位：中華民國地圖學會 | 中國地理學會

電話 (02) 2658-5858 分機 6661 洽車小姐，或 e-mail：marketing@igis.com.tw

期間若發生問題或不可抗力之因素導致活動無法進行，主辦單位有權保留變更或終止本活動時間、內容之權利

若有未盡事宜得由主辦單位隨時公布於本活動網站，恕不另行通知

肆、 注意事項

【活動詳情及規則以活動網站公告為主】

- 參賽作品內容須為作者原創；曾參與其他相關競賽獲得單一獎項或獲得政府補助製作、輔導製作之作品不得參加。
- 參賽作品所使用之影片、照片、圖案、資料、資料庫、技術或程式，參賽者保證均屬參賽者之原創或已取得合法授權，若有任何第三人主張侵害智慧財產權或其他違法情事，均由參賽者自行出面處理，且自負一切法律上之責任。
- 參賽作品所使用之資料必須放置於 ArcGIS Online 中，呈現方式必須使用 ArcGIS Online 提供之各項 Map Viewer、Web AppBuilder、Web Application Templates 或由參賽者自行開發之程式（必須使用 Esri 所提供之 APIs，如 ArcGIS JavaScript API）。
- 本活動可使用 Esri 全產品線之軟體，並以參賽者本身可取得之資源為主，不提供 ArcGIS Online 帳號以外之其他軟體授權。
- 參賽者同意將參賽作品之著作財產權無償授權予主辦單位不限時間、次數、方式及地域進行或使用於包括宣傳活動、公益活動及相關之刊物、資料、建議書、宣傳品、手冊、網站或其他媒體（媒介）上，不限次數加以重製、編輯、改作、散布、公開傳輸、公開演出、公開發表、公開播送、公開口述、引用或節錄，以及其他利用所必要之行為，且同意不對主辦單位行使著作人格權。此外，凡入圍或獲獎者，有義務配合本活動宣傳造勢、公開展示、頒獎典禮等宣傳活動。
- 參賽者同意主辦單位於本活動之目的範圍內，蒐集、處理、利用其個人資料。參賽者可向主辦單位請求查詢、閱覽、提供複製副本、更正或補充、停止蒐集、停止處理或利用、或請求刪除其個人資料。
- 本活動如有任何因電腦、網路、電話、技術或其他不可歸責於主辦單位之事由，致參與本活動者所寄出、登錄（填寫）之資料有遺失、錯誤、無法辨識或毀損等情形，主辦單位不負任何法律責任。
- 參賽者請自行確認所登錄（填寫）之資料均為正確，若因資料不全或錯誤，致無法通知活動相關訊息者，主辦單位恕不負責。
- 得獎隊伍成員若為未滿 20 歲之未成年人，主辦單位有權要求隊伍成員，提供法定代理人之相關書面同意。
- 得獎隊伍應依相關稅法繳納稅捐，主辦單位對所有稅捐概不負責。領獎者同意主辦單位得依相關法令代扣（繳納）相關稅捐（如有適用）。相關稅賦法令請參閱財政部國稅局網站。
- 主辦單位保留修改本辦法之權利，但會事先公佈。參加活動者一旦參加或報名本活動，則表示同意接受本辦法之拘束。
- 若有未盡事宜得由主辦單位隨時公布於本活動網站，恕不另行通知。

主辦單位：互動國際數位股份有限公司

協辦單位：中華民國地圖學會 | 中國地理學會

電話 (02) 2658-5858 分機 6661 洽車小姐，或 e-mail：marketing@igis.com.tw

期間若發生問題或不可抗力之因素導致活動無法進行，主辦單位有權保留變更或終止本活動時間、內容之權利

若有未盡事宜得由主辦單位隨時公布於本活動網站，恕不另行通知