

## Q&A 彙整

### (一) 作業須知相關問題

問題	答覆
1. 如何知道報名成功?	<p>本競賽報名分「網路線上報名」與「紙本文件寄達」兩部份，兩部份皆須完成：</p> <p>1. 「網路線上報名」：請於競賽網站填寫完團隊資料，並上傳「在職/在學證明、營業登記證明等、簽名後參賽具結書」之電子檔，即完成線上報名。競賽網站：<a href="https://imbd2019.thu.edu.tw">https://imbd2019.thu.edu.tw</a></p> <p>2. 「紙本文件寄達」：完成線上報名後，請將「團隊報名表、用印後在職/在學證明、營業登記證明等、和簽名後參賽具結書」以紙本掛號寄至主辦單位(6月25日郵戳為憑)，主辦單位查證文件及資料完整性後，將以 <u>E-mail 通知參賽隊伍報名成功</u>。郵寄地址：40704 臺中市西屯區臺灣大道四段1727號東海大學 808 號信箱 電子計算機中心(大數據競賽) 收。</p>
2. 報名組別中是否可以同時有公司員工和學生?	<p>競賽參賽資格區分為「企業與研究機構組」和「大專與研究生組」兩組，<u>同一組不可同時有公司員工及學生</u>。根據報名作業須知參賽資格規定：</p> <p>1. 「企業與研究機構組」：企業與研究機構組的報名參賽人員需任職於同一企業公司或是研究機構。</p> <p>2. 「大專與研究生組」：大專與研究生組的報名參賽人員為國內大專及技職院校以上之相關科系全職(full time)在學學生(108年6月30日前之在校學生)。</p>
3. 現在是在職員工，將於九月離職，身分別如何確認?	<p>「企業與研究機構組」之企業在職員工，報名檢附之在職證明須為108年6月30日前之在職員工，並須於決賽9月21日到場參與競賽，否則將視為棄權。</p>
4. 大學之博士後研究員、助理是否需要指導老師?	<p>「大專與研究生組」：每一團隊至少需要有1名指導老師，最多限2名指導老師，每一位指導老師只能指導單一團隊。</p> <p>「企業與研究機構組」：此組別不需指導老師。大學之博士後研究員與助理歡迎報名「企業與研究機構組」。</p>
5. 指導老師身份是否有限制專任老師或兼任老師?	<p>今年度競賽之指導老師無限制專任或兼任。指導老師需附在職證明。</p>

師?	
6. 學生跟指導老師可以不同學校嗎?	根據本競賽作業須知規定：報名參賽學生可跨校或跨系所，因此指導老師可以跟學生不同學校。惟每一位指導老師只能指導單一團隊。
7. 國外公司可以參賽嗎?	根據本競賽作業須知規定： <u>企業包含國內外正式合格註冊之公司行號</u> 。所以國外公司可以參賽。
8. 今年競賽參賽資格由新創團隊擴大成所有企業都可以參賽嗎?	根據本競賽作業須知參賽資格記載，今年由「新創與研究機構組」擴大至「企業與研究機構組」。根據「 <u>企業與研究機構組</u> 」作業須知限制： <u>贊助本競賽活動之廠商與相關企業員工不得報名參加，其他企業都可參賽</u> 。
9. 具結書－老師在國外是否能掃描拍照等?	本競賽數據皆來自公司實際製造或營運數據資料，為確保提供數據公司之商業秘密與智慧財產權，主辦單位與提供數據廠商簽定保密合約。因此 <u>具結書一定要本人親簽</u> ，若指導老師在國外，請指導老師用國際快捷遞送至主辦單位(6月25日郵戳為憑)。 郵寄地址：40704 臺中市西屯區臺灣大道四段1727號東海大學808號信箱 電子計算機中心(大數據競賽)收。
10. 是否能提供英文版的報名表與參賽具結書，以供外籍生一同參賽。	考量今年度競賽作業須知已於5月21日公布，今年度無提供英文版報名表與參賽具結書，未來將請法務研擬英文版的參賽具結書。
11. 參賽團隊要繳交的相關用印文件，用印是指個人還是機關用印?	本競賽分「企業與研究機構組」和「大專與研究生組」兩組，根據報名作業須知參賽資格規定： 1. 「企業與研究機構組」：繳交營業登記證明或是法人登記證明或學研機構證明需有機關用印。 2. 「大專與研究生組」用印說明如下： ①學生在學證明：蓋有註冊章之學生證、學校用印之在學證明。 ②指導老師在職證明：可提供教師證、聘書、在職證明。
12. 「企業與研究機構組」和「大專與研究生組」共同競爭是否有失公平性?	本競賽分「企業與研究機構組」和「大專與研究生組」兩組，企研組與企研組競爭，大研組與大研組競爭，故無公平性問題。
13. 隊名可以重新更換嗎?或者可以更改?	註冊時的資料若非必要不能更改，若需更改請洽04-23590121#30242 宋小姐。
14. 在大專學生組中，若	答：大專與研究生組若是跨校合作，請於報名表中

<p>是有跨校合作的學生，附件 A 的團體報名表上需要填寫兩間學校，還是其中一間學校即可呢？</p>	<p>「一、基本資料」填寫其中一所學校名稱即可， 「二、團隊成員資料」請詳細填寫每一位團隊成員姓名、學校...等資料。</p>
--	---

## (二) 競賽平台與軟硬體相關問題

問題	答覆
<p>1. 請問競賽有限制使用哪些軟體嗎？</p>	<p>本競賽分初賽與複賽兩階段，說明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 初賽是參賽者團隊下載資料到自己的電腦，分析出結果後繳交成果至主辦單位，因此<u>初賽不限制參賽者使用哪些軟體</u>。</li> <li>2. 決賽使用國網中心提供之平台，作業系統與工具軟體限制如下，<u>作業系統與各工具軟體正確版本將於 8/23 公佈於競賽網站</u>。</li> </ol> <p>作業系統：Linux-Ubuntu 16.04 工具軟體：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CUDA 10.0</li> <li>2. Cudnn v7.4</li> <li>3. Pytorch v1.1</li> <li>4. Tensorflow-gpu v1.13.1</li> <li>5. Keras v2.1.5</li> <li>6. Python 3.7</li> <li>7. R language v3.4.4</li> <li>8. Java ( JRE8, JDK v1.8)</li> </ol>
<p>2. 初賽資料繳交平台是否有上傳次數限制？</p>	<p>繳交平台沒有上傳次數限制，但繳交新的資料後，會覆蓋舊資料，請參賽隊伍特別注意。</p>
<p>3. 上傳資料後是否會有系統自動評分？</p>	<p>上傳資料後不會有系統評分，資料繳交截止後會召開審查會，將由評審委員統一審查。</p>
<p>4. 請問國網中心平台提供每組決賽團隊競賽環境的記憶體有多大？</p>	<p>國網中心提供給各決賽團隊的計算資源如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 處理器：8 核心</li> <li>2. GPU：NVIDIA Tesla P100x1，16G</li> <li>3. 記憶體：32GB。</li> </ol>
<p>5. 國網中心平台有提供程式語言 IDE 嗎？</p>	<p>國網中心平台<u>未提供</u>程式語言 IDE。</p>
<p>6. 國網中心平台是否能上傳資料或安裝東西？</p>	<p>國網中心平台<u>不能</u>上傳資料或安裝規定外之工具軟體或套件。</p>

### (三) 其他分類問題

問題	答覆
1. 如果沒有使用 AI 演算法跑分析是可以的嗎?	本競賽分初賽與複賽兩階段，初賽只須繳交「測驗報告」、「測試結果」與「完整程式碼與安裝、執行方式說明文件」，因此無法判定是否有使用 AI 演算法；但決賽因需要上台簡報，若不是使用 AI 演算法，恐影響評審評分。
2. 初賽跟決賽的數據資料會一樣嗎?	不一樣，初賽跟決賽的數據皆由不同公司提供實際製造或營運資料。
3. 今年題目資料是否跟去年初賽一樣沒有格式?	初賽訓練資料會給欄位名稱，例如欄位 A 到 D 是機器輸入資料、欄位 E 到 J 是機器輸出資料等等。
4. 台科智慧製造聯盟是否可以協助開設相關活動課程，讓想參加的人更容易理解(如培訓營)	本競賽無此規劃項目。
5. 決賽有兩個題目，若其一沒處理完，另一個是否會影響評分?	決賽兩題為獨立評分，不會互相影響評分。
6. 初賽通過的篩選標準有哪些項目呢?(正確率?數據分類?未來曲線預測?)	初賽的通過標準將以 <u>模型正確率</u> 做為篩選標準。