



AI CUP 教育部全國大專校院人工智慧競賽

# AI CUP 2025

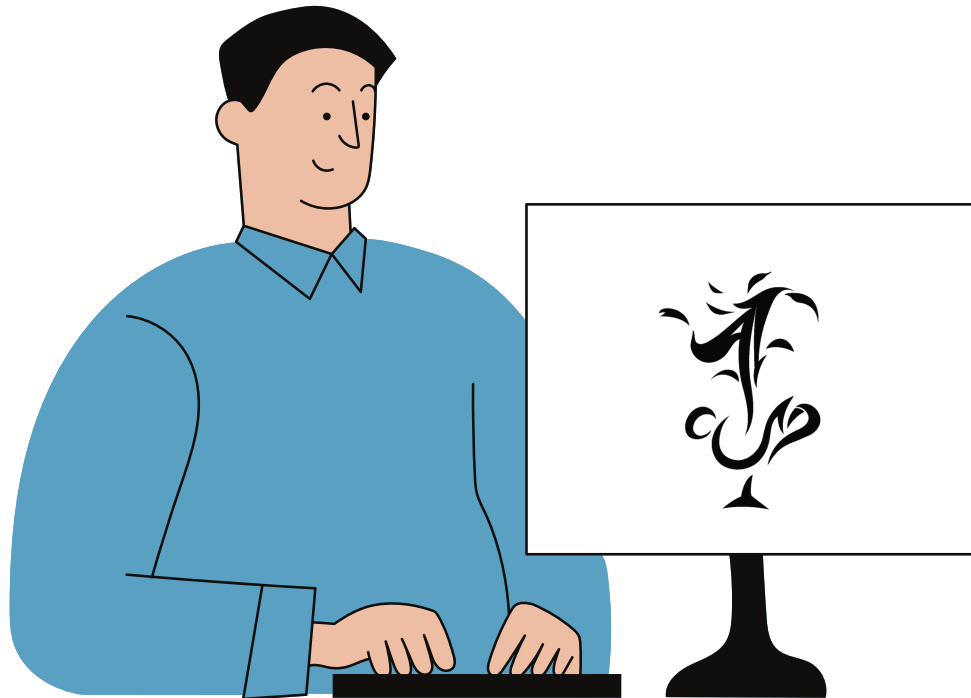
## 競賽計畫徵件

2024/3/25 15:00 計畫主持人蔡宗翰



教育部人工智慧競賽與標註資料蒐集計畫辦公室

# Today's Agenda



AI CUP 計畫介紹

徵件說明

計畫配合事項

投件注意事項

期程與經費

QA時間

# 人工智慧技術及應用人才培育計畫

## 大學分項計畫

### 子計畫1

#### 人工智慧技術及應用領域課程

- 人工智慧技術及應用領域系列課程
- 媒合推動系列課程與企業合作
- 人工智慧系列課程適性分析

### 子計畫2

#### 人工智慧競賽與標註資料蒐集

- 跨領域團隊標註資料與舉辦競賽
- 深化培養各領域AI人才
- 優化AI實務教學資源與平臺

## 中小學分項計畫

### 子計畫3

#### 人工智慧中小學推廣教育

- 發展中小學AI種子教師培育流程與檢核機制
- 推動中小學校開設人工智慧課程
- 開發動手實作教材

徵求 2025  
競賽團隊！

# AI CUP 計畫辦公室架構

# 計畫辦公室成員

主持人 |

國立中央大學資工系 蔡宗翰

協同主持人 |

國立臺灣大學電機系 李宏毅

朝陽科技大學資工系 吳世弘



主持人蔡宗翰



協同主持人李宏毅



協同主持人吳世弘

# AI CUP 歷屆競賽主題與參賽人數





# **Why AI CUP ?**

---



# Act for Taiwan !



## 缺少資料與標註

發展 AI 的基石

臺灣需要臺灣人自己的資料



## 缺少實戰人才

就業市場 AI 人才供不應求  
高階 AI 人才需求孔急



## AI 軍備競賽時代來臨

生成式 AI 百家爭鳴

學生需要更即時的最新解題訓練

# Why AI CUP ?



## Why AI CUP ?

# 競賽團隊資料集榮登國際期刊

- **2023 事實文字查核競賽** Y.-J. Lin, C.-Y. Lin, C.-J. Yeh, Y.-T. Li, Y.-Y. Hu, C.-H. Hsu, M.-F. Lee, H.-Y. Kao, “CFEVER: A Chinese Fact Extraction and VERification Dataset, “ Proc. of the 38th AAI Conference on Artificial Intelligence (**AAAI-24**), Vancouver, Canada, Feb. 20-27, 2024.
- **2020 歌聲轉樂譜競賽** Jun-You Wang, Jyh-Shing Roger Jang: On the Preparation and Validation of a Large-Scale Dataset of Singing Transcription, in the Proceedings of **2021 IEEE** International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP),276-280.
- **2018/19 生醫論文閱讀賽** Ming-Siang Huang, Po-Ting Lai, Pei-Yen Lin, Yu-Ting You, Richard Tzong-Han Tsai, Wen-Lian Hsu: Biomedical named entity recognition and linking datasets: survey and our recent development. **Briefings Bioinform.** 21(6): 2219-2238 (2020)



# Why AI CUP ?

# 競賽延伸國際賽事/workshop

Competition

隱私保護與醫學數據標準化競賽：解碼臨床病例、讓數據說故事

Organized by ISLAB - Current server time: March 25, 2024, 4:36 a.m. UTC  
Reward \$8,000

Previous: 敬請期待 (May 31, 2024, midnight UTC)  
Current: 研討會論文接受通知與 Special Issue 籌備 (Feb. 15, 2024, midnight UTC)  
Next: 敬請期待 (May 31, 2024, midnight UTC)

Learn the Details Phases Participate Results Forums

最新消息

- 2024/02/18: 修改以上競賽學生的競賽概念，已將輸入數據的簡數資料標準化，發表於 2/23 (五) 將提供...
- 2024/02/19: 研討會論文審查結果延期，確切時間詳見 Workshop 官網。
- 2024/01/31: 研討會論文截稿期限延至 2024/02/02，詳見 Workshop 官網。
- 2024/01/15: 舉辦 IJCAI 2023 Pre-conference and Standardization of Electronic Medical Record Competition Workshop，研討會錄影檔。
- 2024/01/08: 公布最終成績排名，請參賽隊伍至該賽結果公告觀看最終成績排名，如有疑問請主動與主辦單位聯繫。
- 2023/12/19: 增加 Special Issue 階段的每日上傳次數，歡迎各位參賽團隊踴躍參與！！
- 2023/12/13: 開放 後測問卷，參賽團隊可以開啟表單進行作答，預覽程式 的想法，歡迎參賽團隊踴躍填寫。

資料與簡介  
獎項、獎金及獲獎方式  
巡迴課程與競賽 Workshop  
主辦單位資訊

2023醫療病理去識別及數據標準化競賽延伸  
辦理International workshop

Aldea

關於 議題 競賽 學校專題 評鑑 練習場 登入

首頁 / aicup2023 / 教電腦看羽球 - 台灣第一個結合AI與運動的競賽

教電腦看羽球 - 台灣第一個結合AI與運動的競賽

開始報名 結束

2023教電腦看羽球競賽延伸 IJCAI 2023  
國際賽及發表論文

SREDH

2024 International workshop on deidentification of electronic medical record notes (IW-DMRN)

## Workshop Submission information

### Important Dates

- Paper Submission Deadline: 31st January 2024 2nd Feb Friday 2024
- Notification of Acceptance: 15th February 2024
- Camera-Ready Deadline: 28th February 2024
- Workshop location: Department of Electrical Engineering National Kaohsiung University of Science and Technology Kaohsiung, Taiwan, R.O.C.

\*\*All deadlines are calculated at 11:59pm UTC-7

### Paper Submission and Format

- Paper submission is via email to [c333253@nku.edu.tw](mailto:c333253@nku.edu.tw)
- Format: IJRFD with Abstract (5pages for short papers, 10pages for regular papers)
- A regular paper has at least 10 "standard" pages (1 standard page = 2500 characters) and an appropriate number of references, it shall contain enough substance that it can be cited in other publications.
- A short paper is still a paper with references but has between 5-9 "standard" pages.
- A paper should be submitted in Docx format only.
- Template: [https://drive.google.com/file/d/1F9Ntmh6qJkU7D8-soxwz55W5Nhz2Y/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1F9Ntmh6qJkU7D8-soxwz55W5Nhz2Y/view?usp=drive_link)
- Language: English
- Sign one of the following applicable author agreements and submit with the paper via email
  - [AUTHOR-AGREEMENT-INTP](#): Authors shall use this form if they included no copyrighted third party material in their paper text (or accompanying sources, datasets). This is the right variant in most cases.

CoachAI Badminton Challenge 2023

Home Leaderboard Report Schedule Tasks

## CoachAI Badminton Challenge 2023

In conjunction with **IJCAI 2023** (Macao, S.A.R)

@ August 19th-25th, 2023

Welcome to join us on August 22 (Tuesday) 17:00-18:30 at Almaty 6104!


Reports are now released. Check them out [here!](#)

The dataset was released in our [Repo](#).



Badminton requires intense physical and tactical conditions to execute tactics and win the matches. However, applying intelligence technology to collect fine-grained badminton data and predict player performance remains unexplored due to the limited public badminton dataset. The goal of the competition consists of two tasks to stimulate effective solutions for badminton analytics. The **automatic annotation of technical data for badminton match videos** (Track 1) aims to design solutions with computer vision techniques to automatically annotate shot-by-shot data from match videos. The **forecasting of future turn-based strokes in badminton rallies** (Track 2) is to design predictive models that are able to forecast future strokes including shot types and locations based on past strokes. For more details, please feel free to visit our [repo](#) to check out our previous work.

[ANNOUNCEMENT] We have sent out the submission links! Please check the spam folder if you do not find



# 徵件說明

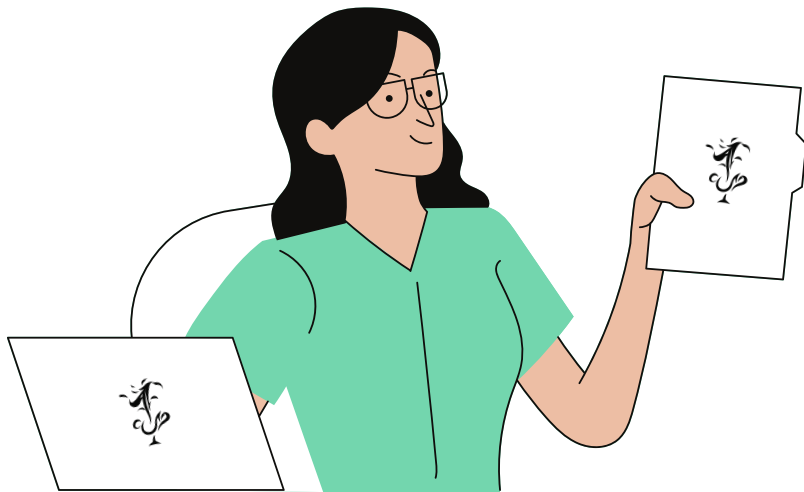
---

Let's begin.



# 申請對象與方式

- 鼓勵跨域及跨系所合作執行。
- 計畫主持人及協同主持人應具「博士或副教授」以上資格或相當經驗之專家。



1

第 1 階段 | 構想書 4/15 23:59 截止

A4 大小，3頁以內

!

構想書審查 |

如獲選將主動通知撰寫計畫書

2

第 2 階段 | 計畫書 5/29 23:59 截止

A4 大小，25頁以內

!

計畫書審查 |

初審 -> 複審 -> 通知最終結果

# 徵件重點 1/2

- 競賽主題於各**重點領域**（數位及資訊、資訊安全、精準健康、綠電及再生能源、雙語國家等主軸扣合）
- **5 + 2 產業**優先：「智慧機械」、「新農業」、「亞洲·矽谷」、「綠能科技」、「生醫產業」、「國防產業」及「循環經濟」等。（鼓勵但不限定）
- **生成式 AI** 優先



# 徵件重點 2/2

申請團隊須具備以下其一特點：

1. 具特定領域**專業知識**，並具備標註能力，以辦理競賽。
2. 具**專業標註能力**團隊，可與特定領域資料擁有者合作，取得前述之資料集**授權**，以進行標註並舉辦競賽。





# 申請計畫須配合事項

---



# 申請計畫須配合事項 1/2

1 計畫結束前提供 Open data (含標註答案) 和 kappa value，並配合公開於資料集平台& arXiv

2 辦理巡迴課程

至少北、中、南各1場，共 **3 場(含以上)**

需包含競賽介紹 & 手把手實作教學

需錄製一支課程影片(含介紹與實作)

**優良影片範例** 「繁體中文場景文字辨識競賽-夏季進階賽」

(<https://www.aicup.tw/2021>)

3 出席啟動會議、前屆頒獎典禮宣傳、期中審查


無人機競賽

中原|北科大|元智|成功|雲科大

2022/9/21 ~ 2022/10/25

辦理講座 **6** 總參與人數 **398** 影片觀看次數 **1000+**

# 申請計畫須配合事項 2/2

- 4 與競賽內容相關課程老師連結 -> **提升參賽人數**
  - 5 配合於辦公室指定平台辦理競賽，賽前需擬定**競賽須知**。
  - 6 辦理評審委員會：競賽結束邀集**至少 3 位**評審評分核定最終名次。
  - 7 整理競賽得獎者申請獎狀資料，及各項相關文件。
  - 8 配合計畫辦公室辦理/出席 AI CUP 2025 聯合頒獎典禮。
- 



# 補充：競賽平台介紹

AI CUP 歷屆均使用趨勢科技TBrain或工研院Aldea競賽平台，除有特殊狀況需於其他平台辦理，原則平台之選擇由教育部與本辦公室指定，於計畫書階段確認。

【公告】  
2024/03/14:  
目前AI CUP 報名系統FB註冊/登入功能無法使用，請欲報名競賽的同學，統一使用google帳號登入註冊。FB登入功能恢復後，會另行公告。造成不便敬請見諒。

### 以生成式AI建構無人機於自然環境偵察時所需之導航資訊競賽 | — 影像資料生成競賽

進行中

Overview Leaderboard Download Dataset

#### 競賽說明

科技進步為人類帶來了生活的便利，卻也引發了破壞環境、浪費自然資源等生態永續議題。掌握國土自然環境資訊為實現可持續發展社會的必要條件。無人機憑藉著自身優點，能夠在空中快速且有效率地偵察地形和自然環境，有助於快速掌握國土自然環境資訊，促進社會對於綠能科技和循環經濟的應用與發展。要取得無人機視野下的真實影像成本較高，而生成式AI可以藉由少量的資料來生成出許多擬真的資料，因此本項目將會需要透過生成式AI，在指定條件下生成無人機視野下的道路和河流影像。目前國內外同時包含生成式AI與AI無人機的競賽數量很少，此競賽將兩者結合，期望參賽者可以對此兩者有更加深入的理解與能力來應用在真實環境中。

29 參賽隊伍

總獎金 新台幣 15.50 萬元

開始 3/13/2024 結束 5/28/2024

Aldea

關於 議題 競賽 學校專題 評鑑 練習場 登入

首頁 / aicup2023 / 教電腦看羽球 - 台灣第一個結合AI與運動的競賽

### 教電腦看羽球 - 台灣第一個結合AI與運動的競賽

開始報名 03/01 結束 05/17

簡介 規則 資料 上傳 組隊 排行榜

2023/06/15 最終得獎名單出爐，恭喜以下得獎者，並請留意相關信件！  
2023 AI CUP 春季賽「教電腦看羽球」競賽最終得獎名單出爐！請參閱附件  
並請得獎組別的組長留意信箱，依時間規定回傳相關資訊。  
<https://tinyurl.com/2jpe6bvn>

議題結束

注意：若有競賽兩項task，無法提供即時sub score，另，兩平台均無GPU可使用，計畫務必斟酌算分所需運算資源多寡，以免無法執行。  
(參考基準：below 90 sec./ per answer)

# 投件注意事項

---



# 取得構想書/計畫書

(徵件公文已發至各校，也附有徵件作業說明)



Home 關於我們 最新消息 AI CUP競賽 2025 徵件中 巡迴課程 相關網站 More Z..

## AI CUP 2025 (113學年度) 徵件作業說明

構想書收件至113年4月15日23:59  
計畫書收件至113年5月29日23:59  
內容將隨時更新，本次更新時間為113/3/12 14:00

### 2025 (113學年度) 徵件作業說明相關檔案

- 徵件作業說明pdf下載
- 徵件作業說明word下載
- 徵件說明公文
- 徵件說明會簡報 (待上傳)

### 2025 (113學年度) 徵件說明會

時間：2024.3.25(一)15:00 地點：Google Meet 會議室

說明會報名表：  
<https://forms.gle/oG6ZNS1CZnsR336f6>  
(會議連結將於會議前一天發送Email提供)

AI CUP 官網(aicup.tw)->  
2025徵件中->  
徵件作業說明2025  
pdf、word檔可下載



# 構想書內容

1. 計畫**構想**(總目標、競賽主題、競賽內容、預期成果、對國內特定領域AI人才培育的可能貢獻等)
2. **資料集**標註範例與預估標註筆數、標註進行方式、每筆標註資料預估費用
3. 資料**來源**或**獲取資料方式**(請簽署附件2-1~2-3授權書)
4. 近五年**執行**中或已執行的**相關**計畫

本階段需檢附資料！

01

構想書 (A4 3頁以內)

**4/15 23:59 前**

寄至：[moe.ai.ncu@gmail.com](mailto:moe.ai.ncu@gmail.com)  
教育部人工智慧競賽與標註資料  
蒐集計畫辦公室



# 構想書&計畫書主要評估指標 1/2

## 完整度

計畫執行內容是否妥適？

包括總目標、競賽主題、競賽內容、預期成果、對國內特定領域AI 人才培育的可能貢獻等。

## 可執行性

是否具備妥適之資料集？

包括資料量預估大小、標註筆數、標註進行方式、預估費用，**算分資源**自我評估等。

## 效益與本案目標切合

申請之的計畫主持人 & 協同主持人  
近 5 年相關計畫執行績效與本案相關性。

## 構想書&計畫書主要評估指標 2/2

### 工作時程合宜

計畫各項工作應依據人力狀況規劃充足時間進行。

資料之蒐集、標註工作時程尤為評估重點。

### 經費編列合理

本案應編列人事費、業務費兩大項，各項經費需依規定數額及比例編列。

\*人事費不得超過總額之50%

### 人力安排充足

本案除主持人外，需至少聘請一位專任行政助理，專責計畫工作。

# 計畫書繳件與期程

---







# 計畫執行期程共2種

執行其程由辦公室指定，如有特殊需求（如資料有季節性），請於計畫書特別說明，辦公室將酌情分配。

秋季賽 1 年期計畫執行甘特圖 (僅辦理秋季賽 114.4.1~115.3.31 )

時程	年	114年										115年				
	月	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	
準備資料																
資料標註																
競賽宣傳																
競賽開放報名							秋									
競賽辦理 (切齊學期)							秋季賽									
籌組評審委員會																
報部																
聯合頒獎典禮																
繳交結案報告													結案			

# 經費申請表相關說明

1. 此為「教育部補助案」

可編列「人事費」、「業務費」。

(人事費不得超過總經費50%)

無法編列「學校管理費」、「設備費」等。

2. 每計畫經費上限 **150**萬 (含學生獎金25萬)

請依實際需要編列，**切勿浮編**，

實際補助經費依教育部核定為準。

## 計畫書階段需檢附資料！

01

計畫書(含2-1~2-3授權書，A4 25頁以內)

02

經費申請表  
【教育部補(捐)助計畫項目經費表(非民間團體)】

03

附件2-1~2-3授權書(含用印)

**5/29 23:59 前**

寄至：[moe.ai.ncu@gmail.com](mailto:moe.ai.ncu@gmail.com)  
教育部人工智慧競賽與標註資料  
蒐集計畫辦公室

# 授權書說明

參見作業須知附件2-1~2-3

**必須** 2-1 本計畫成果來源暨後續**公開暨運用說明**：

**簽署**

需學校用印(機關為學校名、代表人為校長)

需計畫主持人簽名、蓋章

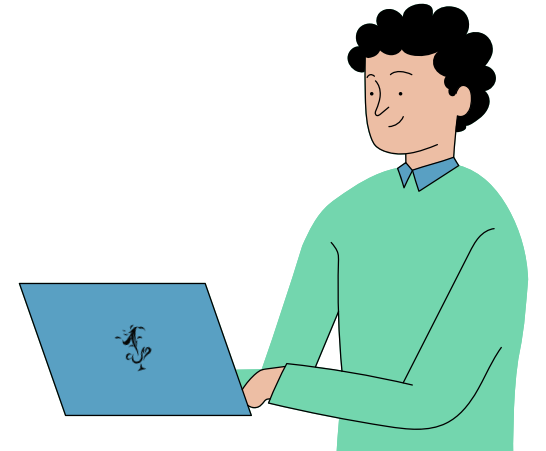
2-2 資料授權**聲明書** (學校、研究機構用)：

資料提供者若為學校、研究機構，請簽署2-2。

2-3 資料授權**同意書** (自然人、企業用)：

資料提供者若為自然人或企業，請簽署2-3。

**依來源  
擇一簽署**



# Contact

教育部人工智慧競賽與標註資料蒐集計畫

國立中央大學 資訊工程學系翁助理

Email : [moe.ai.ncu@gmail.com](mailto:moe.ai.ncu@gmail.com)



AI CUP 實戰人工智慧



AI CUP 教育部全國大專校院人工智慧競賽




@moe\_ai\_cup




官方網站 <https://www.aicup.tw/>

---



# Q & A

Thank you for participating.



**3.25, 2024**

---



# **AI CUP 2025 Act for Taiwan !**

Thank you for participating.

**3.25, 2024**