

檔 號：

保存年限：

財團法人資訊工業策進會 函

機關地址：106台北市和平東路二段106號
11樓

承辦人：孫譽嘉

電 話：(02)6631-1337

傳 真：(02)2732-1353

電子信箱：silviasun@iii.org.tw

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國113年06月26日

發文字號：資市字第1130000975號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：附件1_【競賽說明】經濟部產業發展署 2024 RunSpace太空創新無限挑戰_延長報名、附件2_【常規賽延長eDM】、附件3_【企業開題eDM】(ATTCH1 1130000975A00_ATTACH1.pdf、ATTCH2 1130000975A00_ATTACH2.png、ATTCH3 1130000975A00_ATTACH3.png)

主旨：經濟部產業發展署「2024 RunSpace太空創新無限挑戰」活動，常規賽延長報名期限至7/12(五)中午12:00，並增設太空企業開題〔報名至7/31(三)中午12:00〕，誠邀貴校師生踴躍參與。

說明：

- 一、因應太空產業發展趨勢，經濟部產業發展署於2022年起辦理「RunSpace 太空創新無限挑戰」，本年度正式邁入第3屆。賽事根據太空產業發展脈動，涵蓋各面向主題，邀請太空業者與潛在團隊互動交流，藉由匯集台灣太空創新人才與技術能量，挖掘太空產業跨界能量的人才與創意，並協助團隊創造與國內外業者進一步合作契機。
- 二、競賽包含常規賽(實作組/創新組)以及企業開題，並聚焦於「地面設備與服務」、「衛星製造」、「衛星服務」、「衛星發射」四大面項及其他，邀請團隊提出太空創新解決應用方案與作品。
- 三、常規賽：初審以線上書面審查為主，團隊繳交10頁內提案文件。決審階段，實作組採提案口頭報告與提供90秒作品提案影片(全英文)；另須提供可視覺化作品展示，如

國立中興大學

第1頁，共9頁
線上簽核文件列印 - 第2頁/共10頁

1130013805 113/06/26

裝



訂

線

作品原型、3D模型、Dashboard、程式模擬等。創新組採簡報書審，並提供3分鐘作品提案影片(全英文)。誠摯邀請太空航太、電子機械、資通訊、建築、行銷企管、經濟法律、生醫、物理、外文等各科系學生報名，歡迎跨領域科系學生參加！

四、企業開題：為強化參賽團隊國際舞台能見度，競賽今年度邀請國際太空企業進行企業開題(EnduroSat DeskSat Challenge)，鏈結產業需求，讓競賽團隊進行腦力激盪，提出解決方案並進程式碼驗測，詳情內容請參考附件說明與競賽網頁。

五、獎項與入選培訓課程方面，實作組-冠軍30萬元(1隊)、亞軍15萬元(1隊)、季軍10萬元(1隊)；創新組-優勝2萬(5隊)，更有包含企業開題獎項與保加利亞太空人才培訓營之面試名額等，請密切留意競賽網頁。

六、入圍培訓課程將於8月辦理，為入圍團隊專屬活動，內容包含商業簡報提案力、英語提案口說技巧、國際太空規範與趨勢課程等，協助團隊於備賽期間精進作品，培養軟實力，並提供與業界交流機會。

七、本競賽於即日起受理報名，常規賽截止日期延長至113年7月12日中午12時、企業開題報名至113年7月31日中午12點，歡迎跨科系與跨領域之成員共同組隊報名！

八、欲瞭解完整競賽資訊與報名規範請至本競賽網頁

<https://runspacechallenge.com/tw/>

九、任何競賽相關問題或投件須知，請寄信至：

runspace@bhuntr.com或撥打報名專線 02-6605-7922、02-6605-7387 RunSpace競賽工作執行小組。

正本：環球學校財團法人環球科技大學、嶺東科技大學、龍華科技大學、靜宜大學、醒吾學校財團法人醒吾科技大學、樹德科技大學、樹人醫護管理專科學校、學校財團法人中華浸信會基督教台灣浸會神學院、黎明技術學院、德明財經科技大學、廣亞學校財團法人育達科技大學、銘傳大學、遠東科技大學、輔英科技



裝

訂



大學、輔仁大學學校財團法人輔仁大學、臺北醫學大學、臺北基督學院、臺北市立大學、實踐大學、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學、僑光科技大學、萬能學校財團法人萬能科技大學、聖約翰科技大學、聖母醫護管理專科學校、義守大學、慈濟學校財團法人慈濟科技大學、慈濟學校財團法人慈濟大學、慈惠醫護管理專科學校、開南大學、華梵大學、華夏學校財團法人華夏科技大學、朝陽科技大學、景文科技大學、陸軍軍官學校、逢甲大學、淡江大學學校財團法人淡江大學、敏惠醫護管理專科學校、康寧學校財團法人康寧大學、崑山科技大學、崇右學校財團法人崇右影藝科技大學、崇仁醫護管理專科學校、國防醫學院、國防大學、國立體育大學、國立聯合大學、國立澎湖科技大學、國立臺灣體育運動大學、國立臺灣藝術大學、國立臺灣戲曲學院、國立臺灣海洋大學、國立臺灣師範大學、國立臺灣科技大學、國立臺灣大學、國立臺南護理專科學校、國立臺南藝術大學、國立臺南大學、國立臺東專科學校、國立臺東大學、國立臺北護理健康大學、國立臺北藝術大學、國立臺北教育大學、國立臺北商業大學、國立臺北科技大學、國立臺北大學、國立臺中教育大學、國立臺中科技大學、國立暨南國際大學、國立彰化師範大學、國立嘉義大學、國立勤益科技大學、國立雲林科技大學、國立陽明交通大學、國立清華大學、國立高雄餐旅大學、國立高雄師範大學、國立高雄科技大學、國立高雄大學、國立政治大學、國立屏東科技大學、國立屏東大學、國立金門大學、國立虎尾科技大學、國立空中大學、國立東華大學、國立宜蘭大學、國立成功大學、國立中興大學、國立中正大學、國立中央大學、國立中山大學、健行學校財團法人健行科技大學、高雄醫學大學、高雄市立空中大學、台鋼學校財團法人台鋼科技大學、馬偕學校財團法人馬偕醫護管理專科學校、馬偕學校財團法人馬偕醫學院、財團法人一貫道天皇基金會一貫道天皇學院、耕莘健康管理專科學校、真理大學、海軍軍官學校、修平學校財團法人修平科技大學、致理學校財團法人致理科技大學、美和學校財團法人美和科技大學、建國科技大學、城市學校財團法人臺北城市科技大學、南臺學校財團法人南臺科技大學、南開科技大學、南華大學、南亞科技學校財團法人南亞技術學院、長榮大學、長庚學校財團法人長庚科技大學、長庚大學、空軍航空技術學院、空軍軍官學校、法鼓學校財團法人法鼓文理學院、東海大學、東南科技大學、東吳大學、東方學校財團法人東方設計大學、明道學校財團法人明道大學、明新學校財團法人明新科技大學、明志科技大學、亞洲大學、亞東學校財團法人亞東科技大學、育英醫護管理專科學校、宏國學校財團法人宏國德霖科技大學、吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學、佛光大學、光宇學校財團法人元培醫事科技大學、玄奘大學、正修學校財團法人正修科技大學、弘光科技大學、台灣基督長老教會南神神學院、台灣首府學校財團法人台灣首府大學、台神學校財團法人台灣神學研究學院、台南家專學校財團法人台南應用科技大學、台北海洋學校財團法人台北海洋科技大學、世新大學、文藻學校財團法人文藻外語大學、元智大學、仁德醫護管理專科學校、中臺科技大學、中華醫事科技大學、中華學校財團法人中華科技大學、中華大學學校財團法人中華大學、中國醫藥大學、中國科技大學、中國文化大學、中原大學、中信學校財團法人中信金融管理學院、中央警察大學、中山醫學大學、大漢學校財團人大漢技術學院、大葉大學、大華學校財團法人敏實科技大學、大同技術學院、大同大學、大仁科技大學、一貫道崇德學院

副本：F13/06/26
T5:35:13

經濟部產業發展署 2024 RunSpace 太空創新無限挑戰

壹、競賽緣起與目的

因應太空產業發展趨勢，經濟部產業發展署於 2022 年起辦理「RunSpace 太空創新無限挑戰」，今年正式邁入第 3 屆。賽事根據太空產業發展脈動，涵蓋各面向主題，邀請太空業者與潛在團隊互動交流，藉由匯集臺灣太空創新人才與技術能量，挖掘太空產業跨界能量的人才與創意，並協助團隊創造與國內外業者進一步合作契機。

貳、舉辦單位

主辦單位：經濟部產業發展署

執行單位：財團法人資訊工業策進會



策略夥伴：EnduroSat

合作夥伴：Axiom Space、NSTDA

參、競賽資訊

一、參賽對象：

※不限國籍與年齡；學生、新創團隊、公司行號或社會人士皆可組隊參加。

※每隊由 1 至 5 人自由組成，建議團隊成員為跨領域組合。

※每隊可設指導老師/業師至多 2 名(非必須)，唯參賽者不得擔任己隊或他隊之指導老師/專家。

※為確保競賽公平性，團隊名稱、作品名稱、初審與決賽繳交之文件、短片與簡報等不得揭露出團隊資訊，包括姓名(團隊成員與指導老師/業師)、所屬單位名稱(公司、學校等)以及任何可識別之圖像(照片、Logo 等)，違者將喪失參賽資格。此外，僅團隊成員得參與競賽加值培訓活動及進入簡報會場。

二、競賽組別：常規賽(實作組/概念組)、企業開題

三、報名截止時間：常規賽延長至 7 月 12 日(五)中午 12 點截止、

企業開題至 7 月 31 日(三)中午 12 點截止

四、競賽網頁：<https://runspacechallenge.com/tw/>

五、競賽機制：

※初審：繳交書面資料，按格式撰寫 10 頁內作品說明簡報。文件格式請至競賽網頁下載。

※決賽：實作組採提案口頭報告與提供 90 秒作品提案影片(全英文)；另須提供可視覺化作品展示，如作品原型、3D 模型、Dashboard、程式模擬等。創新組採簡報書審，並提供 3 分鐘作品提案影片(全英文)。

※企業開題：繳交書面資料，撰寫 10 頁內簡報，闡述作品構想，無初審制。(全英文)

※企業開題決賽：提案口頭報告、進行程式碼驗測。

六、競賽主題：

常規賽包含「地面設備與服務」、「衛星製造」、「衛星服務」、「衛星發射」四大面向及其他，邀請團隊提出相關服務情境與創新應用解決方案，技術類別與應用領域不限，企業開題內容詳情請見本競賽網頁。



肆、競賽獎項與獎金

一、實作組：冠軍 30 萬元(1 隊)、亞軍 15 萬元(1 隊)、季軍 10 萬元(1 隊)，各名次皆提供獎座或獎牌一座。

二、創新組：優勝 2 萬元(5 隊)及獎狀一式

三、企業開題：獲獎團隊可獲得 EnduroSat DeskSat 軟硬體使用權一年(1 隊)。

四、策略夥伴加碼獎項：凡參與本屆 RunSpace 太空創新無限挑戰之參賽者(不限參與實作組、創新組或企業開題)，將有機會獲得 2025 年 EnduroSat Space Challenge Boot camp 最終階段面試機會(3 位)。

伍、評審標準

實作組：

- 理論與技術創新(40%)：產品或服務於技術創新及理論應用的完整性
- 問題應用與解決(20%)：產品或服務可改善或解決現有太空相關產業問題
- 構想未來影響力(20%)：充分突顯太空、衛星應用對未來產業的影響力
- 商業可行性評估(20%)：概念或產品於未來商業營運的財務報告規劃

創新組：

- 太空主題連結性(30%)：產品或服務與太空之連結性
- 問題應用與解決(30%)：產品或服務可改善或解決現有太空相關產業問題
- 構想未來影響力(30%)：充分突顯太空、衛星應用對未來產業的影響力
- 商業可行性評估(10%)：概念或產品服務是否具有足夠的市場潛力



企業開題：

- 理論與技術創新(40%)：產品或服務於技術創新及理論應用的完整性
- 問題應用與解決(20%)：產品或服務可改善或解決現有太空相關產業問題
- 構想未來影響力(20%)：充分突顯太空、衛星應用對未來產業的影響力
- 商業可行性評估(20%)：概念或產品於未來商業營運的財務報告規劃



陸、Space Program 培訓系列課程

一、入圍團隊培訓課程時間：8 月，僅提供入圍團隊參加。

- 商業簡報提案力：提升團隊簡報邏輯思考與提案說服力技巧。
- 英語提案口說技巧：透過英語溝通能力與表達技巧，提升在國際舞台競爭力。
- 國際太空規範與趨勢：深入了解太空相關法律，探討最新太空法規發展趨勢。
- 影片拍攝剪輯技巧：學習如何運用拍攝與剪輯技巧，產出引人入勝的高質量提案影片。

※課程全程免費，惟名額有限，主辦單位保留審核參與名單之權益。

※入圍團隊請務必參與入圍培訓課程與交流活動達 6 小時(含線上與線下)。

競賽時程

4/15(一)	開放報名&參賽文件上傳
5-6 月	Space Program 賽前培訓課程
7/12(五) 中午 12 點	常規賽(實作組、創新組)報名&參賽文件上傳截止
7/31(三) 中午 12 點	企業開題報名&參賽文件上傳截止
8 月初	公布入圍團隊
8 月中下旬	Space Program 入圍培訓課程與交流活動
9/27(五)	常規賽(實作組、創新組)決賽展示
10/4(五)	企業開題決賽
10-12 月	10/23 頒獎典禮暨成果展示交流會

柒、申請參賽證明

申請資格須為報名資料與繳件完整者。如參賽者需申請中文/英文/雙語版參賽證明，請於競賽報名系統中勾選(可選擇電子檔或紙本形式，紙本僅限台灣地區內寄送)，將以各團隊於報名截止前送出之團隊成員名單為主，請務必確實確認提供之姓名文字是否正確，送出後不得修改。參賽證明將於報名截止日後提供，預計於 8 月寄送。

捌、注意事項

- 一、欲瞭解完整競賽資訊與報名規範請至本競賽網頁 <https://runspacechallenge.com/tw/>
- 二、倘參賽者之參賽作品係參考自己先前作品或他人開發之應用軟體、服務，或與他人開發之應用軟體、服務相似，參賽者應於參賽作品中主動說明其差異性；倘參賽者有使用他人原始碼或技術，參賽者應於參賽作品中主動說明並註明該原始碼或技術之出處。
- 三、參賽作品若欲申請專利，敬請參賽者於參賽前逕行向智慧財產局提出申請，以避免作品因參與競賽公開而失去新穎性，影響申請結果。
- 四、所有入圍及獲獎獎項由評審委員視參賽作品水準議定，必要時得以「從缺」調整名額，亦可由評審團決議更動獎項名稱。為維持競賽公正性和評分需求，主辦單位有權要求複賽入圍隊伍和得獎隊伍提供其詳細原始設計資料文件。
- 五、參賽者同意主辦單位得將其參賽作品予以公開發表、重製、公開播送、公開展示、重新編輯、出版等非商業用途之實施，且參賽者不得對於上述實施要求任何形式之報償。
- 六、參賽者擔保為參賽作品之原著作權人，並同意主辦單位擁有該參賽作品之公開發表、重製、公開播送、公開展示、重新編輯與出版等使用於學術或推廣教育之權利。若有因該參賽作品而引起智慧財產糾紛、訴訟等，均由參賽者全權負責。

- 七、參賽者同意主辦單位得將其個人資料及其相關參賽作品納為「2024 RunSpace 太空創新無限挑戰媒合人才資料庫」之用。
- 八、凡獲選之團隊必須配合主辦單位，進行相關評選、表揚、補助及媒體採訪報導等工作，並須配合主辦單位進行後續效益追蹤5年。
- 九、團隊參賽作品如涉及企業、大專院校實驗室或教授等研發資源或智慧財產權等，請取得相關單位與人士等同意後方得報名參賽。若有因參賽作品引起相關疑慮或爭議以致無法公開作品資訊，將取消團隊入圍或獲獎資格，並由下一順位團隊遞補。
- 十、如有未盡事宜，主辦單位與執行單位得以隨時修訂參賽文件或公佈於活動網頁。

玖、競賽相關事宜詢問

任何競賽相關問題或投件須知，請寄信至：runspace@bhuntr.com 或撥打報名專線 02-6605-7922(孫小姐)、02-6605-7382(黃小姐) RunSpace 競賽工作執行小組



RunSpace 2024

太空創新無限挑戰



了解更多

競賽主題



報名資格

不限國籍年齡 每隊由1－5人自由組成
新創團隊、公司行號、社會人士、學生 不限背景

豐富獎項

實作組

第一名
30萬
第二名
15萬
第三名
10萬

7/12中午12點報名截止

創新組

優勝
2萬
(共5名)

EnduroSat DeskSat Challenge



DeskSat 軟硬體
使用權一年

7/31中午12點報名截止

主辦單位



執行單位



策略夥伴



合作夥伴



RunSpace 2024

太空創新無限挑戰



了解更多

企業開題

EnduroSat DeskSat Challenge

— 即日起至7/31中午12點報名截止 —

題目內容

使用 EnduroSat DeskSat 和 ST AutoML 開發和測試用於衛星異常偵測的機器學習演算法，透過將其部署在 EnduroSat 的 onboard computer (OBC) 以證明其有效性，同時透過指令序列模擬異常情況。

贊助獎項

獲獎團隊(1隊)可獲得

DeskSat 軟硬體

使用權一年



經濟部產業發展署
Industrial Development Administration, NIEA

執行單位

財團法人資訊工業策進會
INSTITUTE FOR INFORMATION INDUSTRY

策略夥伴



合作夥伴

AXIOM
SPACE

ENDURO
NSTDA