

檔 號：

保存年限：

財團法人資訊工業策進會 函

地址：106台北市和平東路二段106號

11樓

承辦人：黃堯柔

電 話：02-66389600#32

傳 真：02-66385360

電子信箱：jewelhuang@iii.org.tw

受文者：國立中央大學

發文日期：中華民國110年05月24日

發文字號：資地字第1100001227號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：競賽說明、競賽海報 ATTCH1 ATTCH2

主旨：經濟部工業局「2021通訊大賽—5G領航創新應用競賽」活動，誠邀貴校踴躍推薦師生參與。

說明：

- 一、因應臺灣5G發展趨勢，經濟部工業局推動「5G+產業新星揚帆啟航計畫」，依產業需求培育5G研發及跨域人才。自去年度(2020年)起於通訊大賽增設「5G領航創新應用競賽(下稱本競賽)」賽軌，推動競賽培育。競賽主題以5G應用為核心，邀集各界發揮創新創意提供5G應用實作或情境提案。
- 二、本競賽聚焦於數位娛樂、交通、製造三大領域之5G應用，並以「實作組」及「概念組」之雙軌賽制進行。實作組著重研發實作技巧，決賽需繳交作品原形；概念組則鼓勵創新概念發想，決賽以繳交創新應用情境提案簡報為主，除資通訊科系外，亦適合非理工科系學生參加！
- 三、獎項與入選培訓課程方面，實作組獲獎團隊最高獎金可達35萬元、概念組每領域取兩名優勝團隊，獎金分別為7萬元、3萬元。凡入選之團隊將可參與多項增值培訓活動，包含交流會、工作坊或跨域企業參訪等，協助團隊於參賽期間獲得評審企業反饋，精進作品提案符合業界需求，同時也提供更多與業界媒合機會。
- 四、本競賽於即日起受理報名，截止日期為110年6月30日中午12時，歡迎不同科系與專長領域之成員共同組隊報名！
- 五、欲瞭解完整競賽資訊與報名規範請至本競賽官網<https://mobilehero.com/zh-Hant/fivegplus>。任何競賽相關問題或投件須知，請寄信至：5gplus@mobilehero.com、加入 Line 客服帳號：

5gplus或撥打報名專線 0968-083-055 黃小姐。

正本：蘭陽技術學院、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、稻江科技暨管理學院、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、輔英科技大學、輔仁大學學校財團法人輔仁大學、臺灣觀光學院、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、經國管理暨健康學院、新生醫護管理專科學校、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、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、高苑科技大學、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、明新科技大學、明志科技大學、和春技術學院、亞洲大學、亞東技術學院、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、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、中州學校財團法人中州科技大學、中央警察大學、中山醫學大學、大漢技術學院、大葉大學、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：

2021 通訊大賽—5G 領航創新應用競賽

壹、競賽緣起與目的

第五代通訊技術已正式跨入全球商用階段，預期為各大產業創造無限商機。因應臺灣 5G 發展趨勢，經濟部工業局自去年(2020年)起於通訊大賽MobileHero增設「5G 領航創新應用競賽」賽軌，以推動5G 跨域人才培育。競賽以5G創新應用為主軸，提供各界團隊展現實作與創新創意能力的絕佳舞台，並強化業界媒合交流，接軌 5G 產業需求。

貳、舉辦單位

主辦單位：經濟部工業局

執行單位：財團法人資訊工業策進會

參、競賽資訊

一、參賽對象：

1. 不限國籍與年齡；新創團隊、公司行號、社會人士或學生皆可組隊參加。
2. 每隊由 1 至 5 人自由組成，成員不得跨隊；建議團隊成員為跨領域組合。
3. 每隊可設指導老師/專家至多 2 名。(非必須)

二、報名截止時間：即日起至 6/30(三)中午 12 點前。

三、雙軌賽制：本競賽以「實作組」及「概念組」之雙軌賽制進行

1. 實作組：延續通訊大賽辦理傳統，著重研發實作，需實際繳交作品原型，並於 5G 實驗場域進行驗證(如：工業局 digiBlock C，或其他經評審團同意之實驗環境)。
2. 概念組：激發 5G 創新應用發展情境，著重創新構想，繳交概念企畫提案簡報。
※不論實作組或概念組，初賽皆繳交書面文件即可。文件格式請至競賽官網下載。

四、三大領域：本競賽以發展 5G 特定領域解決方案為主軸，需結合 5G 通訊技術特性，並屬於下述三大應用領域，發展創新產品與構想。

1. 數位娛樂領域
2. 交通領域
3. 製造領域

肆、競賽獎項與獎金

一、實作組：冠軍 35 萬元、季軍 20 萬元、亞軍 10 萬元。

二、概念組：三大領域各取兩名優勝，獎金分別為 7 萬元、3 萬元。

伍、評審標準

一、實作組

1. 與 5G 連結性(45%)：作品充分突顯 5G 對領域應用之優勢。
2. 技術成熟度(30%)：作品可於 5G 環境進行驗證(如：工業局 digiBlock，或其他經評審團同意之實驗場域)，並提供 4G 與 5G 成效差異。
3. 商轉可行性(25%)：未來可商品化程度或發展潛力。

二、概念組

1. 技術創新性(45%)：市面上未出現類似產品或可改善解決現有產品之不足。
2. 與 5G 連結性(45%)：作品可充分突顯 5G 特性對領域應用之優勢。
3. 商轉可行性(10%)：未來可商品化程度或發展潛力。

陸、注意事項

- 一、欲了解完整競賽資訊請至 2021 通訊大賽－5G 領航創新應用競賽網站 <https://mobilehero.com/zh-Hant/fivegplus>
- 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「增設」或「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「2021 通訊大賽『5G 領航創新應用競賽』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 3 年。
- 九、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站。

柒、競賽相關事宜詢問：請寄信至：5gplus@mobilehero.com、加入 Line 客服帳號：5gplus 或撥打報名專線 0968-083-055 黃小姐。

5G 領航 創新應用競賽

跨域應用新未來 5G創新由你試

報名截止日：6/30(三)中午12點

三大領域



數位娛樂



交通



製造

報名資格

不限年齡、國籍；新創團隊、學生、公司行號或社會人士皆可組隊參加。

雙軌賽制

實作組

注重研發實作

決賽展示作品原型。

概念組

注重創新構想

決賽進行簡報提案。

初賽皆繳交
書面文件

僅六道題目，適合非理工背景團隊參加！

總獎項超過100萬元！



競賽獎金

實作組

冠軍35萬元、亞軍20萬元、季軍10萬元。

概念組

每領域各取前2名，冠軍7萬、亞軍3萬。

另包含媒體獎、評審獎或企業專題獎等加碼獎項，將於競賽官網另行公告。



競賽官網



客服帳號

主辦單位 | IDB INDUSTRIAL DEVELOPMENT BUREAU, MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS 經濟部工業局

執行單位 | 財團法人資訊工業策進會 INSTITUTE FOR INFORMATION INDUSTRY

贊助企業 | 中華電信 5G ChungHwa Telecom

BROGENT 智崴集團

智慧時尚股份有限公司 Fashion Intelligence Co., Ltd.

采威國際資訊股份有限公司 Iscom Online International Information Inc.

NANUA 南亞科技

媒體協力 | 數位時代 BUSINESSNEXT www.bnxt.com.tw MAKERPRO 自造達人社群/媒體/平台