

「5G校園應用創作比賽」現正接受報名

創建5G智慧校園 推廣5G普及應用

第五代流動服務（5G）自2020年4月在香港推出以來，發展迅速，目前香港的5G網絡覆蓋已超過九成人口，而5G用戶數目亦已突破470萬，相當於人口的六成半。這些數據反映了香港5G服務的覆蓋和滲透率均位於世界前列。

5G的快速傳輸速度、超可靠和低時延的特性，令其創新應用擁有龐大潛力。通訊事務管理局辦公室（通訊辦）除了不斷推動通訊業界加強5G網絡的建設和發展外，亦一直致力推廣5G的普及和在不同業界範疇中的應用，而對教育界也不例外。為了加深中學生對5G技術巨大潛力和廣泛創新應用的了解，從而鼓勵他們透過運用5G技術，積極參與先進技術和創新產業的發展，通訊辦聯同協辦機構香港生產力促進局舉辦一項以「5G校園 智慧生活」為題的「5G校園應用創作比賽」，為學生提供一個展示創意和實踐能力的平台。

這項比賽已於5月20日（星期六）假香港生產力促進局生產力大樓會議廳舉行啟動禮暨研討會，正式展開連串有關比賽的活動。啟動禮邀請了通訊事務總監梁仲賢和香港生產力促進局首席創新總監張梓昌博士主持比賽的啟動儀式。研討會亦邀得三位通訊業、科技及教育界資深專業人員就5G技術應用、智慧校園及通訊科技發展等方面作出分享。

超過220名中學生、校長和教師透過線上線下參加了這次活動，並在研討會上積極發問，以全面了解5G智慧校園的概念，從而協助他們設計相應的參賽應用方案。

通訊事務總監梁仲賢鼓勵學生參加比賽

通訊事務總監梁仲賢在啟動禮暨研討會上致辭時指出，5G技術的應用領域非常廣泛。在教育方面也有龐大潛力，可以協助提升教學質素、改善教學模式，並增進學生的學習興趣和創新發展。

梁總監又表示，5G在不同教育範疇上可以提供各式嶄新的應用，協助同學更有效率地學習，優化校園環境，增進學習趣味。他相信5G技術會啟發青少年以新的方式觀察世界，提升綜合創科能力，長遠來說對教與學都有正面的推動作用。這次比賽為學生提供了展示創意和實踐能力的機會，進而推動香港5G技術的普及和發展。

梁總監亦感謝各位嘉賓、各位校長、老師及學生鼎力支持「5G校園應用創作比賽」。他希望有更多學校及學生報名參加這次比賽，共同體驗及抓住5G技術所帶來的機遇，讓5G為校園，以及社區啟發無限的可能。

最後，他鼓勵各位同學及學校積極參與這次比賽，並非常期待看到大家在這次比賽中所展示的創意、智慧和成果。



▲通訊事務總監梁仲賢（左），以及香港生產力促進局首席創新總監張梓昌博士擔任「5G校園應用創作比賽」啟動禮暨研討會的主禮嘉賓，為啟動禮主持揭幕儀式。



▲啟動禮主禮嘉賓通訊事務總監梁仲賢（前排左三）及香港生產力促進局首席創新總監張梓昌博士（前排左四）與出席活動的嘉賓、講者及支持機構代表合照。



▲通訊事務總監梁仲賢在「5G校園應用創作比賽」啟動禮暨研討會上致歡迎辭

研討會嘉賓演講內容豐富

為了幫助同學深入了解5G智慧校園的概念並設計相應的應用方案，通訊辦邀請了通訊業、科技及教育界資深專業人員，為學生和與會者介紹5G技術的最新發展和教育方面的創新應用。主講嘉賓包括香港理工大學專業及持續教育學院副院長（資訊及發展）及資訊科技總監陳繼宇博士，他的主講題目為「5G教科元宇宙中的學與教歷程」；另一位主講嘉賓為Preface教育總監謝世杰博士，他主要就「元宇宙與VR、AR的教學應用」作出分享；而遠有限公司航天工程師黃英豪，則以「智慧校園的發展」作為主講題目，這些演講內容豐富，對提高學生對5G技術和教育方面的應用的認識均有所裨益；而香港生產力促進局智慧城市部助理首席顧問李崑霞，則在研討會上介紹了比賽流程及評審標準，並回答了研討會出席者的提問。



▲研討會邀得多位資深業界人士分享5G的發展和在教育方面的應用方案

▲出席研討會的現場觀眾向講者發問關於5G技術的問題

「5G校園應用創作比賽」詳情

主題：5G校園 智慧生活

參賽作品：參賽隊伍須運用STEM知識，說明如何透過使用5G技術或支援5G的工具來豐富校園生活、改善學習環境、優化教學資源使用及／或改善校園鄰近社區環境或設施。

比賽目的：

- 進一步推廣5G的普及應用
- 增加中學生對5G技術的巨大潛力和廣泛創新應用的了解
- 鼓勵學生積極參與先進技術和創新產業的發展

參賽資格：

- 以學校隊伍為單位
- 每間參賽中學最多可派出兩隊參賽，每隊由三至最多五名中學生及一名領隊老師組成。

獎項及獎品：

- 冠軍（一隊）冠軍獎盃、獎狀及20,000元禮券
- 亞軍（一隊）亞軍獎盃、獎狀及15,000元禮券
- 季軍（一隊）季軍獎盃、獎狀及10,000元禮券
- 優異獎（共七隊）獎盃、獎狀及5,000元禮券

比賽報名截止日期：2023年5月31日

如欲報名參賽，請即登入比賽網站登記：



主辦機構：通訊事務管理局辦公室
協辦機構：香港生產力促進局

支持機構：香港通訊業聯會、資訊科技教育領袖協會、香港電腦教育學會、香港才能教育研究會、香港中文中學聯會、香港電腦學會、香港教育工作者聯會、香港科技創新教育聯盟