

# DIGITAL INNOVATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT 「數碼創新推動可持續發展」

## 2024

### 香港世界電訊及資訊社會日 第十四屆頒獎典禮

#### World Telecommunication and Information Society Day Hong Kong The 14th Prize Presentation Ceremony

▼「香港世界電訊及資訊社會日2024」頒獎典禮，該盛事為通訊業與教育界搭建深度交流的平台，有助培育青年人才，為業界發展注入新動力。



# 香港通訊業聯會「香港世界電訊及資訊社會日」 數碼創新啟迪青年 邁向可持續未來

科技發展日新月異，物聯網、人工智能、區塊鏈及智能合約等創新科技已廣泛應用於各行各業。日前，由香港通訊業聯會主辦、通訊事務管理局支持下，第14屆「香港世界電訊及資訊社會日2024」圓滿舉行。大會以「數碼創新推動可持續發展」為主題，設有「數碼減廢，共建環保香港」提案比賽及「綠色資訊科技開放日」兩大活動，吸引逾400名學生參與，鼓勵新一代集思廣益，探索通訊行業未來的發展方向，並激發他們投身相關行業的興趣。

### 以賽促學 數碼減廢共創環保香港

自2007年起，香港通訊業聯會積極舉辦各種參觀及賽事活動，激發年輕一代對通訊科技的興趣。今年踏入第14屆賽事，香港通訊業聯會展開「數碼減廢，共建環保香港」提案比賽，以「如何通過創新科技改善香港廢物管理情況？」為題，鼓勵中四至中六、大專院校學生透過數碼科

技，提出解決香港土地資源不足和過量廢物的創新方案，以應對不同的環境挑戰。大會共收到超過100份學生的參賽作品，最終由來自拔萃女書院的龔宇晴奪得冠軍，其提案主題為Blockchain in Waste Management，亞軍和季軍分別來自瑪利曼中學的蘇浚詩及香港大學的胡康妮，她們的提案主題為「GreenHarvest」App和reTHINK - Recycling in Web 3.0。

香港通訊業聯會主席劉貴顯表示，聯會攜手學界，啟迪青少年掌握最新的數碼技術，促進行業及社會的可持續發展，為香港乃至全球的綠色未來貢獻力量。「學生表現出色，難分伯仲。提案主題具備實踐性和可操作性，顯示學生對該議題的深入了解，如提出減少廢物及一次性塑膠製品需求的解決方案。展望未來，聯會將繼續為學界提供資助和指導，培養更多的專業人才，鼓勵學生將創新想法轉化為實際的解決方案和服務，推動通訊行業長遠發展，為社會帶來裨益。」

### 靈感源於生活 洞見社會議題

參賽學生以日常的觀察和反思為出發點，結合創新思維，提出切實可行的解決方案，為業界和社會創造更大的效益。拔萃女書院龔宇晴（冠



▲華為香港黃家恆（右一）頒發獎項，冠軍由拔萃女書院的龔宇晴（右二）奪得，亞季軍分別來自瑪利曼中學的蘇浚詩（左二）及香港大學的胡康妮（左一），同學獲得獎狀和由華為贊助的智能手錶及耳機。

軍）表示，此次參賽讓她收穫頗豐。「在研究過程中，我了解到資訊通訊技術（ICT）與廢物管理之間的密切聯繫，認識到許多不曾了解的科技知識，如區塊鏈、人工智能等，並學習如何利用它們來改善廢物管理，提升業界的策略和技術。希望未來能夠進一步優化廢物管理系統，減少垃圾堆積對本港社會造成的影響。」

提案主題緊貼時事，從生活出發，更能帶來實際性的改變。瑪利曼中學蘇浚詩（亞軍）指出，「日常生活中，許多市民仍有浪費食物的習慣，外出就餐時常常會遺留下未吃完的食物。因此我的提案圍繞『食物浪費』展開，希望能提高大眾的相關意識，減少不必要的食物浪費。」雖然垃圾徵費暫緩推行，但市民仍需提高環保意識，以打造可持續發展的未來。香港大學胡康妮（季軍）稱，「垃圾徵費是今年備受關注的重要議

題。作為香港市民，希望運用自己的研究和想法，提出有效的解決方案，讓香港擁抱更好的未來。」

### 綠色資訊科技開放日 業界學界齊合作

創新是推動世界進步、社會可持續發展的關鍵因素。社會環境瞬息萬變，要應對未來的挑戰，為下一代塑造可持續發展的環境，科技創新尤為重要。早前，香港通訊業聯會舉行「綠色資訊科技開放日」，吸引來自13所學校的240名師生報名參與。活動當日，學生分別安排至通訊事務管理局，以及中國移動香港、中信國際電訊、HGC環球全域電訊、香港數碼港、香港電訊及SmarTone數碼通等企業進行參訪。透過實地參觀，學生們能深入了解通訊行業的工作環境，並與專業人士進行交流，全面掌握香港通訊行業的現狀和未來發展趨勢。

近年來，由於疫情影響，不少活動被迫暫緩，而本屆「香港世界電訊及資訊社會日2024」則是疫後首次復辦的學界盛事。通訊事務管理局辦公室助理總監（支援）楊敬恆出席頒獎典禮時表示，通訊事務管理局一直支持香港通訊業聯會舉辦這項別具意義的活動，以提高社會大眾、尤其是青少年與學界對資訊及通訊科技的認識和關注。「推動創新科技發展需要具備創新思維的優秀人才，而年輕人正是社會創新的主要動力和來源。香港通訊業聯會為年輕一代提供實踐和展示創新想法的平台，激發他們對通訊科技的興趣。相信未來，將會更多充滿創意和活力的年輕人投身至通訊科技領域，為香港的創新發展作出積極貢獻。」



▲香港通訊業聯會主席劉貴顯強調，大會舉辦多項推廣及教育活動，藉此機會讓同學切身了解通訊業的創新應用，啟發學生在可持續發展方面的創意。

►「綠色資訊科技開放日」，學生參觀通訊事務管理局的衛星電視廣播監測系統以及本港知名通訊企業，拉近學界與業界的距離，為可持續發展和綠色環境做出貢獻。



▲香港通訊業聯會副主席黎榮發（左五）為一眾嘉賓頒發感謝狀，感謝業界及多方機構的鼎力支持。



▲香港通訊業聯會副主席黎榮發（左三）為評審裁判頒發感謝狀，此次評判由業界資深人士組成，為參賽作品提供中肯且專業的評估。

### 2024年「數碼減廢，共建環保香港」提案比賽得獎名單

獎項	得獎者	學校名稱	獲獎作品
冠軍	龔宇晴	拔萃女書院	Blockchain in Waste Management
亞軍	蘇浚詩	瑪利曼中學	"GreenHarvest" App
季軍	胡康妮	香港大學	reTHINK - Recycling in Web 3.0
優異獎	洪珈萱	基督教香港信義會宏信書院	Digitised Recycling Platform
	洪曼林	嘉諾撒聖瑪利書院	Online Waste Trading Platform
	李浩宇	廖寶珊紀念書院	AI Solution for Waste Recycling and Smart Energy Usage
	王肇枝	王肇枝中學	Recycling Points Smart App
	溫子毅	香港科技大學	Surplus Food Management Platform
	蕭嘉頤	拔萃女書院	Smart Recycling Mobile App
	楊鏗茲	德瑞國際學校	Robotic Waste Sorting Technology

評審裁判			
鄭肇緯 先生	何惠萍 女士	梁成瑄 博士	李友忠 先生
馬子斌 博士	黃錦恆 博士	評審裁判	
主辦機構		香港通訊業聯會	
活動贊助		通訊事務管理局	
場地贊助		香港科技園公司	
比賽獎品贊助		香港華為國際有限公司	
頒獎典禮司儀及紀念品贊助		香港寬頻企業方案	
開放日贊助			
中國移動香港	中信國際電訊	通訊事務管理局	HGC環球全域電訊
香港數碼港	香港電訊 HKT	SmarTone 數碼通	