

《中小學數字教育藍圖》編訂 公開收集意見

【大公報訊】記者郭如佳報道：人工智能的應用日益普及，成為推動經濟發展與社會轉型的重要力量。特區政府近年大力推動數字教育，及人工智能（AI）輔助教學。教育局在過去兩年，提供逾7萬個名額予全港公帑資助學校的教師參與培訓，並在去年1月成立「數字教育策略發展督導委員會」，持續就相關事宜作廣泛諮詢。教育局副局長施俊輝昨日在社交平台發文表示，為配合國家「十五五」規劃、科教興國戰略和教育數字化行動，教育局正全速推進《中小學數字教育藍圖》（《藍圖》）的編訂工作，目標在今年內發布。

就《藍圖》的訂定，教育局通過多渠道收集不同持份者的意見，以持續完善當中的內容。施俊輝指出，跨界別協作對推進數字教育至關重要。局方除了聽取辦學團體、學校議會、校長會、教師團體等中小學界代表意見外，教育局亦邀請立法會議

員、專家學者、科技企業、智庫組織、協作機構等代表參與諮詢會。

施俊輝表示，局方將繼續聆聽各方意見，如大家對中小學數字教育未來發展方向有進一步意見和建議，歡迎電郵至blueprint@edb.gov.hk。

目標今年內發布

人工智能為新一代帶來前所未有的學習與發展機會。特區政府去年1月成立「數字教育策略發展督導委員會」，為數字教育提供明確發展方向，推動香港學校教育的數字轉型。政府在2025年施政報告中宣布，教育局預留20億元推動中小學數字教育，並將於2026年發布《藍圖》，包括優化中小學銜接的資訊和創科教育課程，訂定「人工智能素養」學習架構，將人工智能納入核心課程，加強教師培訓，引入企業資源，培育學生迎接未來。

為了推動數字教育，教育局過去兩年，合共提供7萬多個名額予全港公帑資助學校的教師，參與培訓；單在2024/25學年，局方已舉辦430多個數字教育培訓課程，提供超過3.5萬個培訓名額；另外，局方亦舉辦「善用人工智能促進小學課程發展」課程領導研討會，吸引逾120間小學、近350名校長及教師參與。

教育局局長蔡若蓮今年1月21日回應立法會議員質詢表示，局方於2024/25學年向全港中小學進行數字教育調查，回覆率近92%，有逾95%教師表示，有信心使用電子工具提升教學效能、教學精隨、支援學生發揮創意，以及運用科技解決日常問題等。顯示教師應用數字教學已具一定基礎。她預計於今年內公布《藍圖》；局方與不同持份者探討開發適合香港環境、對接香港課程的大語言模型的可行性。

推動公平且優質教育

話你知道



數字教育（Digital Education）不只是單一項目或課程，而是一個涵蓋「教學」、「行政」、「校外活動」、「德育」等多個面向的系統性改革；是利用創新科技、大數據與人工智能（AI）重塑教學模式的教育轉型。它不只是將紙本教材電子化，而是包含個人化學習、智慧校園基礎建設、提升學生數字素養，以及培養適應AI時代的人才。核心在於「以數據驅動教學」與「人技結合」，實現公平且優質的教育目標。

15間派「0班」小學 9校申請合併

1校申開私小 教育局：須在月底前交計劃書

香港近年出生率持續下跌，小一適齡人口出現結構性下降趨勢，2026/27學年首次出現15間小學在同一學年獲派「0班」。

教育局昨日回覆查詢時表示，早前獲派「0班」的15間小學，已按要求向當局遞交意向回條，並就未來路向作出抉擇；當中9間學校申請與其他學校合併，1間學校申請於2026/27學年以私營方式開辦小一班級，4間學校則決定逐步停辦，或最遲於2029/30學年結束營辦，另有1間學校因符合新措施條件，可獲豁免選擇方案並直接參加2027年度「小一入學統籌辦法」。

大公報記者 郭如佳



▲救世軍韋理夫人紀念學校今次獲豁免即時選擇方案。

15間派「0班」小學名單

中西區	深水埗
新會商會學校	五邑工商總會學校
東區	深水埔街坊福利會小學
筲箕灣官立小學	油尖旺
啟基學校（港島）	鮮魚行學校
基督教香港信義會信愛學校	北區
救世軍韋理夫人紀念學校	方樹福堂基金方樹泉小學
離島	沙田
中華基督教會長洲堂錦江小學	吳氏宗親總會泰伯紀念學校
西貢	葵青
景林天主教小學	柏立基教育學院校友會盧光輝紀念學校
聖公會將軍澳基德小學	屯門
	世界龍岡學校劉德容紀念小學

▲本港學齡人口下降，15間小學因收生不足獲派「0班」，包括筲箕灣官立小學。

不少學校傾向以合併求出路。

韋理夫人獲豁免即時選擇方案

值得注意的是，救世軍韋理夫人紀念學校因早前受惠於教育局為合併學校提供的便利措施，今次可獲豁免即時選擇方案，並參加2027年度「小一入學統籌辦法」。該校早於2024/25學年起已與同一辦學團體轄下學校合併，在新安排下，若首三個學年再次收生不足，可獲一次豁免，無條件參加下一年度派位。

教育局上月向全港小學發出2026/27學年「開班信」公布，共有15間小學因小一收生不足16人而未獲准開辦資助小一班級，當中包括14間

資助小學及1間官立小學，為首次有多達15校於同一學年被派「0班」。局方其後推出「升級併校計劃」，鼓勵學校及早合併、整合資源，強調目標是提升教育質素，從而優化資助小學規劃的未來路向。

香港近年出生率持續下跌，人口出現結構性下降趨勢，不斷加劇小學收生壓力。據統計處2023年8月人口推算，教育局預計2026年至2035年間，在港居住的6歲小一適齡人口將由4.7萬人降至3.83萬人，10年間減少8700人。教育局局長蔡若蓮早前亦鼓勵學校及早部署，以「合併提質」、「轉型升級」回應人口變化帶來的挑戰。

支援小組晤辦學團體和校方

教育局表示已成立「支援學校持續發展專責小組」，並於日前分別與有關辦學團體及校方代表會面，亦已把校方意見轉達局方。至於申請不同方案的學校，須於本月底或之前提交詳細計劃書，當局會審核內容及相關細節，決定是否批准後適時公布結果。專責小組其後亦會繼續與各校保持緊密聯繫，協助落實具體安排，務求讓學校、學生與家長順利過渡。

在各項方案中，合併仍是最多學校的選擇。教育局重申，辦學團體及學校可考慮與同一或不同辦學團體轄下學校合併，而參與合併的學校

中，最少須有一校獲批於下學年開辦資助小一班級，以整合資源及提升「學與教」質素，並確保學生福祉。就不同模式的合併建議，當局稱會詳細研究，以配合各校實際需要。

個別學校如聖公會將軍澳基德小學已表明，擬跨區與黃大仙的聖公會基德小學合併，校方早前已舉辦多場家長諮詢會，並與不同持份者及教職員交流，經辦學團體與法團董會審慎考量後，認為有關方案獲大部分支持，並已向教育局提交申請。

此外，方樹福堂基金方樹泉小學亦已提交合併方案，但暫未公布擬合併學校名字；據報五邑工商總會學校及鮮魚行學校亦選擇合併路向，反

大學生創新挑戰賽前哨 隊伍展示AI創意

【大公報訊】記者林天報道：政府近年提出強化創新科技發展、培育創科人才，需要社會各界支持。香港工程院正推出不同計劃與活動支持年輕一代科學家的發展，包括大學生創新挑戰賽、香港工程科技獎和青年會員部等。本屆大學生創新挑戰賽的前哨活動海報展示及交流環節昨日在科學園舉行，參賽隊伍各自展示了「人類-人工智能合作」的創意。至於本年度的香港工程科技獎，將於下月1日起接受提名，選出最多六位獲獎者。

用以監測火災及設計房屋

大學生創新挑戰賽自2021至2022學年開始，獲得創新科技署支持，已吸引超過100位大學生參加，本屆共八間大學隊伍參賽。來自香港大學的隊伍，以「跨學科專業自適應溝通培訓系統」參賽，用AI訓練學生的提問與溝通能力。隊員Navya認為，現在大學主要是教授理論知識，但學生沒有學到具體如何做，此AI系統給了學生嘗試和試錯的機會。她表示，該系統已在港大試用，望未來可發展為一項長期課程。

香港理工大學的隊伍因應工地的高火災風險，研發無人機人工智能系統，監測火災隱患位置，自動提醒並生成報告。隊長范同學表示，系統目前準確率超



▲港大團隊項目，用AI訓練學生的提問與溝通能力。大公報記者林天攝

過94%，雖無法保證完全準確，但可以有效減少巡查火災風險所需人手，降低相關成本。對於獲獎，他表示，雖然競爭激烈，但頗有信心。

香港浸會大學的隊伍推出以人工智能設計房屋，只需要提供房屋2D平面圖和預算，用戶即可通過AR或VR形式體驗AI全屋設計，並由AI助理幫助購買。此外，隊伍別出心裁，融入「風水」概念，建議物品擺放位置、床的朝向等。嶺南大學的隊伍延續學校曾獲多個獎項的低成本空氣淨化器PureAura，加入AI系統，自動偵測空氣質量，配合用戶年齡、病史等給予建議。

工程院：致力科研轉化及教育

香港工程院院長陳兆根表示，雖然香港工程院並非科研機構，但其院士及青年會員一直致力於科研轉化、技術應用、公共政策及人才培育等工作。

除大學生創新挑戰賽外，工程院自2022年起與創新科技署合作設立香港工程科技獎，表彰45歲或以下的青年科研人員、工程師和創科人才。此外，工程院於2023年成立青年會員部，以培育青年學者、工程師，推動科研成果轉化、產品開發和初創企業支持，並關注人才發展、創新生態、外部聯繫、全球連結四大方向。



▲嶺南大學項目，低成本空氣淨化器融入AI元素。

創科署「平台及種子」計劃 5·18起可申請

【大公報訊】記者郭如佳報道：創新科技署宣布將於下月18日至7月17日接受2026年創新及科技支援計劃（平台及種子）的申請。計劃旨在支援由研發中心或指定本地公營科研機構所進行的應用研發項目，並把研發成果轉移至本地業界。「平台」項目是以產業為本，並具商品化潛力的應用研發項目；「種子」項目則是具探索性和前瞻性的項目。

發言人表示，為全力配合國家「十五五」規劃，創科署歡迎申請機構提交與「十五五」規劃密切相關科技範疇，量子科技、具身智能等的申請，亦歡迎其他符合要求的申請。

港大研「智能塗層」助骨科植入物殺菌

【大公報訊】記者郭如佳報道：香港大學李嘉誠醫學院研究團隊研發出一種可由近紅外線啟動的智能鈦金屬植入物塗層，為骨科植入物感染帶來新突破。研究顯示，新技術在毋須使用抗生素下，只需單次近紅外線照射15分鐘，便可清除99.94%金黃葡萄球菌生物膜，並有助促進新骨生成及植入物融合。

植入物感染，一直是骨科治療的棘手問題，尤其當金黃葡萄球菌在植入物表面形成生物膜後，細菌會對抗生素及人體免疫反應產生較強耐藥性。港大醫學院臨床醫學學院矯形及創傷外科學系教授楊偉國表示：「細菌一旦在植入物表面產生並形成生物膜，通常難以清除，並往往會引致持續發炎，令植入物未能固定，最終造成鬆脫甚至失效。」

患者往往需接受反覆清創、翻修手術，甚至長期使用高劑量抗生素，增加康復時間及醫療負擔。

港大團隊以鈦金屬天然表面氧化層中的二氧化鈦為基礎，透過模板輔助技術構建納米蜂窩狀結構，再經氯化處理製成智能塗層。當塗層受近紅外線照射時，可同步產生活性氧及局部光熱效應，迅速破壞生物膜結構並殺菌。

研究同時發現，塗層能調節免疫反應，改善骨修復微環境，促進成骨細胞分化，提升植入物周圍新骨形成。團隊認為，這項技術潛在應用可涵蓋關節置換、骨折固定、脊椎融合及牙科植體等。

相關研究成果已刊於國際期刊《Cell Biomaterials》。

小資料

支援計劃其中兩項目

- 「平台項目」，期限24個月，業界贊助佔項目總成本最少10%；主要申請機構擁知識產權擁有權。
- 「種子項目」，期限18個月，由研發中心進行的項目獲最多資助港幣280萬，而其他申請機構最多港幣140萬，而業界贊助屬非必要條件；主要申請機構擁知識產權擁有權。

資料來源：創新科技署「創新及科技基金」