

『IEEE』2026「少年中國芯」國際青少年電子技能總決賽暨首屆芯智教育國際論壇在香港科技大學隆重舉行 2026-05-18 香港經濟導報

[https://jdonline.com.hk/content\\_105381.html](https://jdonline.com.hk/content_105381.html)

## 『IEEE』2026「少年中國芯」國際青少年電子技能總決賽暨首屆芯智教育國際論壇在香港科技大學隆重舉行

香港經濟導報【2026-05-18 發表】



2026年5月17日，香港科技大學——由中國宋慶齡青少年科技文化交流中心、廣東省宋慶齡基金會、香港宋慶齡基金指導、北京大學深圳芯片重點實驗室、香港科技大學電子及計算機工程系、香港城市大學電機工程學系、深圳市量子信息學會等權威機構共同主辦的 IEEE'2026“少年中國芯”國際青少年電子技能總決賽暨首屆芯智教育國際論壇，在香港科技大學盛大舉行。來自粵港澳大灣區、北京、成都、重慶等地的青少年電子菁英，以及海內外頂尖教育專家、芯片學者、中小學校長代表齊聚香江，共赴一場技能與智慧的雙重巔峰對決。



## 巔峰對決：從理論到 FPGA，全面檢驗“芯”素養

本次大賽以“以賽促學、以賽育人”為宗旨，響應國家“加強新時代中小學科學教育”戰略。賽事分為小學組與中學組，選手們在集成電路理論基礎、芯云 EDA 電路仿真、基礎 Verilog 編寫、數字芯片 RTL 設計及 FPGA 驗證等環節中展開激烈角逐。總決賽于當日下午進行現場設計與實現，全面考察學生的工程思維、系統綜合能力與國產 EDA 工具應用能力，充分展現了同學們在半導體與微電子領域的紮實功底與創新潛力。裁判代表由來自香港科技大學陳國豪博士擔任，並於開幕式現場鄭重宣誓，確保賽事公平公正公開。

## 院士專家寄語：從量子世界到少年芯夢想

中國科學院院士、著名量子芯片專家俞大鵬教授以視頻形式為開幕式致辭。俞院士結合自身科研經歷與量子芯片前沿進展，勉勵青少年樹立科技報國之志。北京大學教授、深圳芯片重點實驗室主任、“少年中國芯工程”總校長何進教授現場致辭並首發芯智教育理念，系統闡述了“芯連世界，智創少年”的教育宣言。此外，香港科技大學陳文新教授、香港城市大學董朝陽教授、香港宋慶齡基金孫偉勇副會長分別發表了熱情洋溢的致辭，從高等教育、科研創新與社會公益等不同維度，對“少年中國芯工程”及芯智教育理念的推進表達了高度認可與支持。陝西師範大學二級教授，現代教學技術教育部重點實驗室主任，國家義務教育科學課程標準修訂組組長胡衛平教授從國家戰略高度為論壇做開場致辭，為芯智教育指明了科學路徑與時代使命。



## 重磅簽約：深港協同、灣區共同體正式啟航

論壇期間達成多項重大戰略合作：四方共建“廣東省芯智教育創新聯盟”（簽約單位：北京大學深圳芯片重點實驗室、廣東省半導體行業協會、華南理工大學、深圳市量子信息學會）；六方共建“粵港澳大灣區芯智教育創新共同體”（簽約單位：北京大學深圳芯片重點實驗室、香港宋慶齡基金、香港中文大學校友校長會、香港亞太創科會等單位），標志着粵港澳三地在芯智教育領域的合作邁入機制化、平台化新階段。

## 少年中國芯工程校長共同體正式全面啟航：從共識走向行動

備受矚目的“少年中國芯工程校長共同體”在論壇上正式宣告啟航。該共同體不以單校授牌形式出現，而是以集體方式凝聚一批有行動力的校長與學校，共同推動芯智教育從理念走向課堂。現場由何進教授與多位校長代表共同舉起共同體牌匾，共同見證這一重要環節。



## 名校長芯智教育主題分享：四場一線實踐，點亮行動路徑

下午論壇的核心亮點之一，是四位來自內地與香港的名校長代表圍繞芯智教育在一線學校的實踐探索，帶來了極具啟發性的主題分享。

深圳市寶安區前灣學校王學優副書記以《芯智賦能 全員共進——新建校教師芯智素養躍升的“前灣實踐”》為題，分享了新建校在師資年輕、經驗不足的條件下，如何通過系統化培訓與課程共建實現芯智教育的快速起步。

成都市樹德協進中學羅宇校長帶來《探索“紅芯”科創教育 智育中國“創新”人才》，將家國情懷與科技創新深度融合，展示了具有溫度與高度的芯智教育模式。

華南師範大學共建封開實驗學校（廣信中學）陳祥春校長結合自身豐富的辦學經驗，闡述了芯智教育在縣域學校落地生根的可行路徑。

中華基督教會基灣小學（愛蝶灣）黃靜雯校長以小學視角切入，分享了對芯片教育課程設計、師資培訓與家長教育的深刻洞見，展現了“從娃娃抓起”的實踐可能。

四位校長的分享，從新建校到老牌名校，從中學到小學，從內地到香港，呈現出芯智教育落地校園的多元樣態。隨後，何進教授與香港中文大學教育學院朱啟榮博士進行了專家點評與建議，為從“點狀突破”走向“系統推進”提供了關鍵思考。

## 兩場圓桌對話：香港方案與校園行動

第一場圓桌對話聚焦《芯智教育的香港方案：育人邏輯、課程領導力與大灣區協同》，由香港多位校長與亞太創科會代表共同探討香港如何立足本地、面向世界，與內地協同創新。

圓桌嘉賓：陳思茵（香港聖馬可中學校長）、柯志宏（香港亞太創科會會長）、李靜雯（香港紅十字會甘迺迪中心校長）、何迪信（香港中華基金中學校長）、梁惠君（香港風采中學校長）、陳道沛（香港航海學校校長）、呂浩榮（中華基督教會協和書院校長）

第二場圓桌對話圍繞《芯智教育進校園：從共識到行動》，由朱啟榮博士主持，川港深三地校長與實驗室代表深入探討課程落地、教師成長與可持續機制。

圓桌嘉賓：朱啟榮（香港中文大學教育學院講師、中華基督教會香港區學務總監）、李春來（北京大學深圳芯片重點實驗室副主任）、黃靜雯（中華基督教會基灣小學愛蝶灣校長）、何海燕（成都市樹德實驗高級中學校長）、李芝（成都市樹德實驗中學弘毅分校校長）、陳嘉文（香港聖公會聖安德烈小學校長）



## 芯智教育白皮書發布：系統總結、綱領指引

論壇現場正式發布《芯智教育白皮書》，由何進教授主講。白皮書系統總結了“少年中國芯工程”在芯片科普科教領域的探索成果，提出了面向未來的課程體系、師資培養與區域協同機制，成為芯智教育領域的重要綱領性文獻。

## 榮耀時刻：總決賽頒獎儀式圓滿舉行

當天下午，總決賽頒獎儀式在主會場隆重舉行。小學組與中學組分別決出金、銀、銅獎。何進教授、陳文新教授、李春來博士等眾多嘉賓為獲獎選手頒獎。全場以熱烈的掌聲祝賀所有獲獎青少年。

## 結語：芯連世界，智創少年

大賽組委會主席表示：“集成電路是國家科技競爭的戰略制高點，青少年是未來創新的生力軍。少年中國芯’不僅是一場賽事，更是一個點燃夢想、培育創新人才的系統性工程。”

本次賽事與論壇的成功舉辦，標志着我國青少年芯智教育邁入體系化、協同化發展的新階段。主辦方表示，將繼續深化粵港澳大灣區與內地重點城市的聯動機制，為培養國家集成電路后備人才、實現高水平科技自立自強貢獻智慧與力量。

出席本次開幕式及論壇的重要領導及嘉賓還有：廣東省半導體行業協會總監王晰、深圳市量子信息學會秘書處負責人徐偉軍、香港亞太創科會會長柯志宏、華南理工大學微電子學院周紹林副教授、香港直資校董學會副主席李逸樵及副會長趙亞靈、香港中文大學校友校長會主席李靜雯、源宇宙教育國際投資集團代表梁嘉權等機構的代表。同時，來自深圳、成都、封開及香港多所中小學的校長們也全程參與論壇與賽事觀摩，共同為芯智教育的落地建言獻策。