



香港中文大學校友會聯會陳震夏中學

# 提倡自主探究 啟發學生潛能

「每一位學生都是獨特而有潛能的」——香港中文大學校友會聯會陳震夏中學堅守此辦學信念，透過配對適切的課程及訓練，讓學生在不同領域大放異彩。學校推行「自主互助學習」超過十年，現加入探究元素及思考分析框架，進一步引發學生主動追求學問的熱情及掌握高階思維方法。

自主互助 × 探究解難  
@ 科學探究

社會瞬息萬變，今日所學未必足以應付未來所需，因此學校希望培育學生主動探究和終身學習的能力。校長何淑妍說：「在六年的中學生活中，我們希望能夠培養學生探求知識的熱情，裝備好他們的解難能力、創新思維以及正向價值觀，令他們離開校園後仍能持續學習。」

為提升學生的學習興趣，學校早在 2012 年已推動「自主互助學習」，學校更把這教學概念優化為「自主互助 × 探究解難」，以「開放式提問」及「思考分析框架」要求學生主動探究知識，發揮創意及解難能力。

以「THINK & TECH 課程」為例，學校結合科學探究及科技教育設計校本課程，並運用「設計思維框架」引導學生從需要者角度思考，設計解難方案，進行自主探究。



何淑妍校長

中一 THINK & TECH 課程設計框架



「自主互助 × 探究解難」，以「開放式提問」及「思考分析框架」，學校要求學生主動蒐集資料，從而推動學生自主探究。



創科融合繪畫，學校在 STEAM 課程上亦提供多樣化活動，讓學生就個人興趣發揮。

在六年的中學生活中，  
我們希望能夠培養學生探求知識的熱情，  
裝備好他們的解難能力、創新思維以及正向價值觀，  
令他們離開校園後仍能持續學習。



高錕未來教室設有機甲大師基地，讓學生盡情發揮，許多未來的機甲大師在此誕生！



高錕未來教室提供完善環境及設備，學生可以利用教室進行各式 STEAM 活動。



學生勇奪 2022 Robomaster 青少年對抗賽（香港站）小組季軍。



課程發展主任黃翠玲老師

課程發展主任黃翠玲老師指出：「學生在課程中能自主設定希望探究的問題，例如能源及環境問題、長者居家養老或公共衛生問題等，對學習會更感興趣，參與度也大大提高。學生分為不同小組，主動地進行資料蒐集及分析，並在討論中提出不同的方案，有效提升學生的創意思考及解難能力。」

## 自主互助 X 探究解難 @ STEAM 多元活動

貫徹培養學生獨有潛能的方向，學校在 STEAM 課程上亦提供多樣化活動，讓學生就個人興趣發揮。學校七樓的「高錕未來教室」提供完善環境及設備，學生可在當中進行各項 STEAM 活動。此分享 STEAM 學習經驗，學校亦會不定期邀請嘉賓主講。本年度學校和金融科技公司合作，介紹如何利用人工智能偵測金融業銷售違規行為；另外亦和企業商湯科技合作，提供人工智能及機械人課程。此外，學校亦設有「機甲大師」訓練基地，和進行無人機駕駛的訓練空間。加上學校與香港中文大學的緊密聯繫，每年安排高中學生到中大與教授茶聚，分享相關領域的知識和分析日後升學發展路向，助學生認清方向，為未來發展作好準備。



學生分為不同小組，  
主動地進行資料蒐集及分析，  
並在討論中提出不同的方案，  
有效提升學生的創意思考及解難能力。

### STEAM 獎項 (節錄)

#### 沙田區學界 STEAM 競賽

初中組冠軍

#### 2023 國際編程精英挑戰賽

銀獎

#### 2022 Robomaster 青少年對抗賽 (香港站)

小組季軍

#### MINECRAFT 校園創建比賽 2023

全場總季軍及我最喜愛校園人氣獎

#### 青年創科未來社區規劃大賽 2023

創新社區規劃獎

## 英語獎項 (節錄)

Hong Kong Budding Poets (English) Award 2022/23

The Poet of the School

Time to Talk Public Speaking Competition

Merit Award

Filmit Competition

Popular Vote Award

Speak Up-Act Out! On Air! Improvised Drama Competition

Merit Award



陳倬柔同學奪得 Hong Kong Budding Poets (English) Award 2022/23 的 The Poet of the School 大獎。

## 自主互助 × 探究解難 @ 英語沉浸

學校致力推動多元化的英語環境，所以英語科亦滲入「自主互助 × 探究解難」，以提高學生的學習熱忱。助理校長雷捷表示，學校經常舉辦有趣好玩的英語活動，當中年度「英語音樂劇」更是歷史悠久的代表活動之一。每年學校都會安排學生參與英語音樂劇的台前幕後工作，由外籍老師教導學生編寫劇本，作品更有機會於大型場地公演。學校給中二級生每週安排英語戲劇課，並以「過程戲劇」為教學方式。同學們透過一連串戲劇活動，包括即興創作、角色扮演、討論題材等，提升英語能力及豐富溝通方式，同時啟發創意思維。此外，學校各類恆常英語活動亦多姿多彩，例如星期三的英語日及午間英語茶座、多元化的學會活動如英文辯論學會、英文演講學會、英文讀書會等，均以課程扣連活動，讓學生沉浸在濃厚的英語環境中，提升學生對英語學習的興趣和信心。

## 浮尖 + 展才 —— 啟發學生潛能 建立校本資優人才庫

學校積極推行「資優教育政策」，根據個別學生的能力提供適切教育機會，使他們能夠在富彈性的教學方法和環境下，充分發揮潛能。何校長指出，學校建立了「校本人才庫」，由學生及家長問卷收集學生的才能、技能和興趣等數據，同時涵蓋不同範疇，如數學、藝術、音樂、肢體或語文等。各科老師均可登入校本人才庫，查看學生的資料再配對相應的資優課程，推薦學生參加比賽或活動。

學校多年來採用「三層架構推行模式」，以規劃及推行校本資優教育，並在第一及第二層的全校課程內加入高層次思維技巧、創造力和個人及社交能力三大資優元素，並成功推薦眾多學生參與各大院校舉辦的資優課程。學校亦同時因應同學需要，提供獎學金資助學生修讀課程，受惠於這個計劃的同學都表示獲益良多！



助理校長雷捷

助理校長雷捷指出：「我們會揀選人庫中英文表現較出眾的同學進入英語卓越圈。老師會刻意安排多元化的英語拔尖活動給他們參與，又會推薦他們參加校外比賽，強化學生的英語能力以及建立自信。」而學生亦不負所望，出外比賽亦創下佳績，例如連續幾年於由教育局外籍英語教師組舉辦的「Speak Up - Act Out! On Air! Improvised Drama Competition」比賽中，勇奪獎項。本校學生在香港資優教育學苑舉辦的香港傑出學生詩人（英文）比賽中獲得 The Poet of the school 獎項。



讓學生出外參加公開比賽，提升英語能力外，也可以增強自信心。



## 獎學金助學生圓夢

為了讓學生不受經濟條件的限制，學校為學生提供各式獎學金，當中包括「高氏伉儷境外交流獎學金」，用以資助學生衝出香港，參加交流活動。學生需自行撰寫計劃書，說明交流目的、內容、行程、預算等，呈交學校後，只要通過面試就可以得到資助。以往就有不少同學取得資助後，遠赴歐洲學習語言或到內地任義教服務。



英語音樂劇是校方傳統代表活動之一。學生跟外籍老師學習編寫劇本，並參與台前幕後工作。



鼓勵學生作多元化的嘗試，尋找他們的資優才華。



鼓勵學生多方面發展，以啟發潛能，達到學校浮尖和展才的教學目的。



「每一位學生都是獨特而有潛能的」——這是香港中文大學校友會聯會陳震夏中學所堅守的辦學信念。

### info 學校資料



### 香港中文大學校友會聯會陳震夏中學

所屬區份：沙田區  
辦學團體：香港中文大學校友會  
聯會教育基金會  
學校類別：資助  
🏠 新界沙田馬鞍山山西沙路632號  
☎ 2630 5006  
✉ info@cch.edu.hk  
🌐 www.cch.edu.hk

### 藝術獎項 (節錄)

「美好時光」數碼藝術比賽  
高中靜止影像組優異獎  
復活節主題第二屆電繪創作比賽  
金、銀及銅獎  
黑白繪畫大賽 2023  
金、銀及銅獎  
2023 當代中學生繪畫比賽  
亞軍及優異獎