

## 融HUB：科技改變生活，創意成就夢想全港中小學生科學素養訓練營暨科學創意海報大賽

### 主題：光學與生活篇

創新科技近年在全球，以至香港急速發展，疫情的爆發亦推動了各項科技在生活中的創新應用。創新科技將成為世界各國各地經濟及人才發展核心引擎，無論是科技與創新的基礎，都是建基於對不同領域科學認知，由堅實知識基礎，通過深入探究而創造出無限可能。

融HUB共創空間為了讓更多學生更好裝備自己，將與不同科創範疇出色科研與創新機構合作，推出面向全港中小學生推出科學技術素養訓練營。以不同科目為主題，邀請中小學生參與計劃，以體驗式活動和沉浸式學習，激發學生的好奇心，主動探究了解不同科學理論與技術在生活中的應用，並以個人或小組的形式，使用相關知識解決特定的難題，一同經歷一次既特別又有趣科學訓練營。

本次活動以光學與生活為主題，配以人工智能應用，由科學園孵化公司Centauri Optics Limited 合辦，並得到商湯科技公司Sensetime教育團隊及香港科技大學創業中心的全力支持。

活動中，光學研究及創業團隊將以有趣生動方法去教授光學理論，並且著重引起學生興趣，鼓勵學生動手體驗顯微鏡運用；同時學生將學習書本外的理論，包括設計思維(design thinking), 科技轉移(technology transfer)，顧客路線圖(customer roadmap)，以及電梯簡報(Elevator pitch)等應用技巧及知識。

此外，學生在本活動中將有機會走入參觀香港頂尖不同的創新創業中心，例如包括：香港科技大學創業中心、以及香港科學園及商湯科技有限公司。透過實地參觀，打開學生對未來科創憧憬的一扇門，讓他們深刻感受「**科技改變生活，創意成就夢想**」。

於活動結尾，學生將需要應用他們在本活動中所學習到的知識創作科學海報，過程中亦會安排小組式輔導環節，解答不同小組學生遇到的困難，最後將進行模擬創業推廣比賽。比賽將由行內資深人士作為評審。

以下是是次計劃詳情：

計劃招募對象：

邀請全港初中及高小學生參與，將會分為高小（小四至小六學生）及初中（中一至中三）兩組，需以學校組隊形式參與。

參加人數：每所學校派出隊伍數目不限，比賽以小組形式進行，每組人數為2-6人。截止報名日期：2022年10月21日（星期五）

報名方法：掃瞄報名QR code或登入活動官網 <https://www.centaurioptics.com/tech-life2022>，填妥表格，並會收到報名確認電郵

報名費用：費用全免

**訓練營**日期：11月12日, 11月13日, 11月19日, 11月20日

成果展示及比賽日期：11月26日

地點: 融HUB共創空間, 香港科學園, 商湯科技, 香港科技大學創業中心

獎品：

初中組冠軍:科夢盃獎杯一個, \$1000現金獎

初中組 亞軍:獎杯一個, \$500現金獎

初中組 季軍:獎杯一個, \$500現金獎

優秀隊伍:實現科學創意機會(提供相關實驗輔導, 並手把手指導學生撰寫及投稿學術期刊), 實習機會 (可同時獲得)

優異獎：視乎表現頒發

高小組冠軍：科夢盃獎杯一個, \$1000現金獎

高小組亞軍：獎杯一個, \$500現金獎, 實現科學創意機會(提供相關實驗輔導)

高小組季軍：獎杯一個, \$500現金獎, 實現科學創意機會(提供相關實驗輔導)

優秀隊伍:實現科學創意機會(提供相關實驗輔導, 並手把手指導學生撰寫及投稿學術期刊), 實習機會 (可同時獲得)

優異獎：視乎表現頒發

^比賽及活動日期或會因應報名情況及企業安排而變更

\*如有任何疑問，歡迎whatsapp查詢 97505395 陳先生 或電郵至 [info@centaurioptics.com](mailto:info@centaurioptics.com)

\*進入活動場地人士需遵守香港防疫措施，包括但不只限於需配戴口罩及提供寫有姓名及日期的陰性快測結果。

\*融HUB擁有本活動的最終決定權及解釋權。

## 關於融HUB

融HUB共創空間「融HUB」座落葵興國瑞路TOPPY TOWER 9樓，是跨機構不同創意項目一起工作的地方，目標成為創意實現、跨界別對話，一同創造生活各種美好的平台。空間劃分成「共造盒子」、「共廚盒子」、「演藝盒子」、「共享盒子」及「文化盒子」五大部分，提供烹飪場地及設施、製作室及辦房、公眾空間及工作間、劇場及表演場地等，加上其他種種配套設施，為年青人提供小試牛刀的機會。

## 關於商湯科技

商湯科技於2014年成立於香港。作為人工智能軟件公司，商湯科技以「堅持原創，讓AI引領人類進步」為使命，「以人工智能實現物理世界和數字世界的連接，促進社會生產力可持續發展，並為人們帶來更好的虛實結合生活體驗」為願景，旨在持續引領人工智能前沿研究，持續打造更具拓展性更普惠的人工智能軟件平台，推動經濟、社會和人類的發展，並持續吸引及培養頂尖人才，共同塑造未來。

## 關於Centauri

Our company is a spin-off from the department of Physics at HKUST. We specialize in fluorescent technologies and compact microscopes. We are developing a rapid diagnostics system that combines molecular diagnostics with sensitive fluorescence imaging readout to create a compact and affordable point of care diagnostics system. We are also bringing portable high resolution microscopes into the classroom.