



 <https://www.mushroom-x.com/>

 Mushroom-X

 mushroomx\_social

 CUHK InnoPort 中大創博館

(視乎實際情況可能有更改)



### 社會使命

積極研發優質菇菌食材與環保物料，深信「菇菌可以救地球」。力拓STEAM教育，從菇菌工作坊培養學生的科學思維、環保及可持續發展意識，以及欣賞大自然的美態。長遠而言，保障糧食供應和食品安全，締造真正具持續性的世界。



### 社創故事

「有些學生在工作坊接觸過菇菌，發現孢子印獨特的紋理後，不禁讚嘆菇菌之美，從而欣賞大自然，我們隨即教導保護環境的重要，這種體驗式學習比依書直說更令學生難忘。」Mushroom-X聯合創辦人何穎芝說。



### 業務運作

- 舉辦創意環保教育工作坊，例如製作孢子印、環保菇菌種植等
- 研發可持續發展的種植技術、創造各種天然的菇菌食材和菇菌物料



### 創新元素

- 推廣菇菌的各種價值，具體展示菇菌應用，並提供農業技術服務，以解決氣候變化、糧食危機和食品安全等全球問題
- 利用「從基因到餐桌」的技術，研發創新菇菌食物和增添美食享受
- 研發創新菇菌物料，以代替塑膠和作建築物料等



### 社會效益

- 項目成立至今透過合共36次工作坊及展覽，已接觸學生及公眾超過5,000人次
- 科研成果和應用能直接及間接達成13個聯合國可持續發展目標



### 工作坊內容

#### ★【菇菌創意體驗】

- ▶ 認識菇菌：認識菇菌背後的科學原理及營養價值，以至如何以菇菌物料代替塑膠和磚頭
- ▶ 觀察菇的形狀和結構及孢子：利用顯微鏡觀察菇菌孢子及菌絲的構造，了解菇菌的結構及 / 或
- ▶ 孢子印體驗：親身製作孢子印，欣賞大自然的智慧與美態

#### ★【成為Mushroom Maker】

- ▶ 親身製作菇菌種植包或菇菌材料小玩具

