

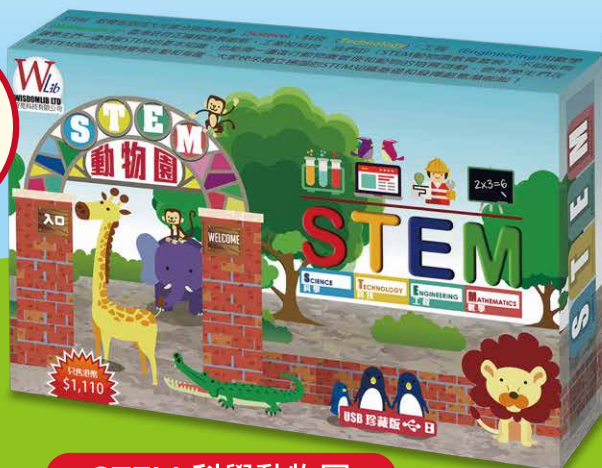
智亮STEM 科學學習系列 + 英國 BBC micro:bit 微型電腦套裝組合：
套裝內包括：

- 1 STEM 科學動物園教育套裝 **USB 珍藏版**
- 2 BBC micro:bit 微型電腦
- 3 MicroUSB 線

原價\$1,110

特價 **\$690** 每套

內附
STEM
電子書一本



STEM 科學動物園

STEM 教育包括四大元素分別為科學 (Science)、科技 (Technology)、工程 (Engineering) 和數學 (Mathematics)。香港政府正積極發展創新、工業和科技，我們的 (STEM 科學動物園教育套裝) 不但能夠讓學生們一邊學習STEM的基本知識，也能夠一邊進行動物園管理和動物的培育遊戲，使得學生們在學習STEM知識的同時變得生動和有趣。大家快來建立穩固的STEM知識基礎和發揮創意潛能啦！

BBC micro:bit

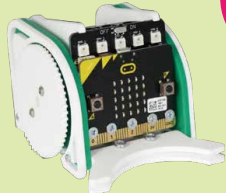
由英國廣播公司BBC主導，聯合微軟及三星等其他知名機構所研發的Micro:bit微型電腦，專為青少年及兒童學習編程而設計。Micro:bit體積雖少，卻在主板上組裝了各式各樣的裝置，例如LED燈、光度感測器、動作感測器和藍牙等。而Micro:bit更可以讓學生自由配置各種不同裝置，設計出不同的發明品，一展學生的創新潛能。

微型電腦擁有很多功能而且配件選擇多，例如摩打、顯示器、搖控器等等...

本公司特別為大家選出以下有趣的配件和套裝組合 (以下配件不包括Micro:Bit主版)：

機械人擴展包

\$25

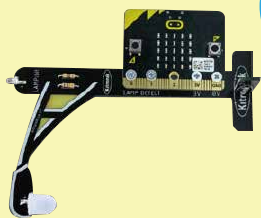


說明

Kitronik :MOVE mini Add-On Bumper為micro:bit機械人Kitronik :MOVE mini擴充緩衝擋，適用於推動物件。

專題街燈擴展板

\$42



說明

此產品乃城市車流控制應用系列中的一項。

自動澆水系統套件

\$98

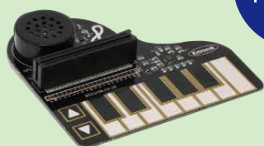


說明

此為自動澆水系統的學習套件。套件內提供線上教學頁面的密碼，供購入套件後的用戶參閱。

琴鍵形態展示板

\$159



說明

:KLEF Piano是一個以琴鍵形態展示，15鍵的電容式觸摸感測器及揚聲器。用家可以配合micro:bit編程平台Makecode上的音樂編程方塊，學習用觸摸感測器製作樂器。

自動平衡機械人

\$365

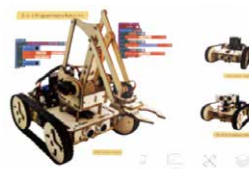


請注意以下事項：

用家需要另行購入1粒14500大小的3.7 Vdc鋰電池。現可於Android平台下載專屬手機應用程式Qbit。

變身機械人

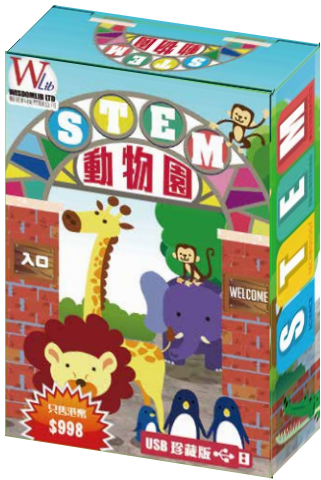
\$484



請注意以下事項：

用家需要另行購入2粒14500大小的3.7 Vdc鋰電池，以及1個該電池的充電器。

讓孩子從遊戲活動中學習效果將會事半功倍！



STEM

SCIENCE • TECHNOLOGY • ENGINEERING • MATH

STEM科學動物園的遊戲玩法：

(STEM 科學動物園教育套裝) 玩家需要負責打掃和餵治動物園內的動物，還要帶領遊客到他們喜歡參觀的動物區，只要在學校答對了STEM的問題，便會得到兩個金幣，而金幣可以用來購買食物和新的動物。

SCIENCE

科學

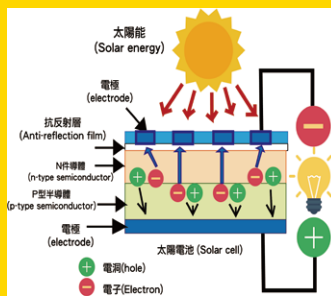


學習內容包括：

- | | |
|----------|-----------|
| 1. 科學 | 16. 能量 |
| 2. 不同的物料 | 17. 熱量 |
| 3. 有機化合物 | 18. 熱的傳播 |
| 4. 聚合物 | 19. 熱與生活 |
| 5. 不同的形態 | 20. 電 |
| 6. 變化 | 21. 電路 |
| 7. 水循環 | 22. 電壓 |
| 8. 光 | 23. 電流 |
| 9. 光的反射 | 24. 電阻 |
| 10. 彩虹 | 25. 磁鐵 |
| 11. 力 | 26. 磁場 |
| 12. 運動定律 | 27. 電解質 |
| 13. 摩擦力 | 28. 原子 |
| 14. 地心吸力 | 29. 聲音 |
| 15. 浮力 | 30. 多變的聲音 |

TECHNOLOGY

科技

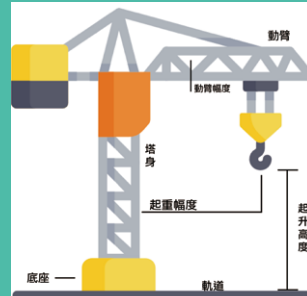


學習內容包括：

- | | |
|---------|-----------|
| 1. 水龍頭 | 16. 望遠鏡 |
| 2. 沖水馬桶 | 17. 人造衛星 |
| 3. 核能 | 18. 電動馬達 |
| 4. 電話 | 19. 太陽能電池 |
| 5. 無線電 | 20. 風力發電 |
| 6. 衛星導航 | 21. 動力裝置 |
| 7. 微波爐 | 22. 內燃機 |
| 8. 電視 | 23. 電影 |
| 9. 電晶體 | 24. 煙火 |
| 10. 氣泵 | 25. 留聲機 |
| 11. 電燈泡 | 26. 對講機 |
| 12. 指南針 | 27. 顯微鏡 |
| 13. 冰箱 | 28. 消毒劑 |
| 14. 電池 | 29. 機器人 |
| 15. 互聯網 | 30. 心臟電擊器 |

ENGINEERING

工程

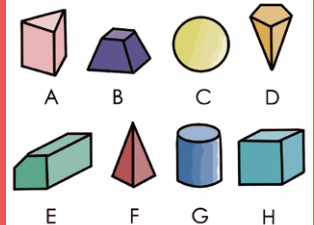


學習內容包括：

- | | |
|----------|----------------------|
| 1. 印刷機 | 16. 無人駕駛飛機 |
| 2. 電焊機 | 17. 挖掘機 |
| 3. 壓縮機 | 18. 塔式起重機 |
| 4. 腳踏車發電 | 19. 人工器官 |
| 5. 槓桿原理 | 20. 引擎 |
| 6. 飛機 | 21. 供水裝置 |
| 7. 降落傘 | 22. 水火箭 |
| 8. 過山車 | 23. 船舶 |
| 9. 跳樓機 | 24. 導航技術 |
| 10. 磁浮火車 | 25. 潛水艇 |
| 11. 鞦韆 | 26. 直升機 |
| 12. 腳踏車 | 27. 自動梯 |
| 13. 帆船 | 28. 升降機 |
| 14. 隱形戰機 | 29. 帶式輸送機 |
| 15. 抗震建築 | 30. 熱氣球 |
| | 31. Micro:bit - 教學內容 |

MATHEMATICS

數學



學習內容包括：

- | | |
|------------|------------|
| 1. 平面圖形 | 16. 簡易推理 |
| 2. 摺形圖 | 17. 還原問題 |
| 3. 因數和倍數 | 18. 方程式 |
| 4. 小數 | 19. 平均數 |
| 5. 公因數和公倍數 | 20. 括號和分配律 |
| 6. 質數和質因數 | 21. 盈虧問題 |
| 7. 面積 | 22. 巧算周長 |
| 8. 周界 | 23. 折扣 |
| 9. 代數式 | 24. 利息 |
| 10. 正比和反比 | 25. 速率與速度 |
| 11. 百分比 | 26. 圓周 |
| 12. 立體圖形 | 27. 圓面積 |
| 13. 方向 | 28. 幻方 |
| 14. 加法妙算 | 29. 數線及正負數 |
| 15. 數列規則 | 30. 統計圖 |

micro:bit 教學內容包括

- | | | | | | |
|----------------------|-------------------|-------------------|----------|-------------|----------|
| 1. 關於 micro:bit | 4. 開始吧！做一個簡單圖案 | 7. 判斷micro:bit的姿態 | 10. 指南針 | 13. 遠端監控溫度計 | 16. 智能鬧鐘 |
| 2. micro:bit 提供了哪些硬件 | 5. 教 micro:bit 數數 | 8. 智能夜燈 | 11. 骰子遊戲 | 14. 電報機 | |
| 3. 如何連接 micro:bit | 6. 學習使用按鈕 | 9. 溫度計 | 12. 計時器 | 15. 計分器 | |

適合小一至小六
真人發聲

特價

原價 \$998

\$590 一套！

單張上所示的優惠價
只適用於家長日書展當天