AI for the Future
CUHK Jockey Club AI for the Future Project
中大賽馬會智為未來計劃

# 香港人工智能教育初中課程
## 教學資源套

備有: 教師版 學生版

聯合主辦:

香港中文大學
The Chinese University of Hong Kong
工程學院及教育學院

捐助機構:

香港賽馬會慈善信託基金

## 計劃簡介

在香港賽馬會慈善信託基金的捐助下，香港中文大學工程學院和教育學院結合彼此的優勢，開展了為期三年(2019-2022)的中大賽馬會「智」為未來計劃，旨在為香港中學創建新的AI課程、可持續的AI教育模式及支援框架，以促進相關的AI教育生態發展。

cuhkjc-aiforfuture.hk

aiforfuture@cuhk.edu.hk

(852) 3943-0479

沙田香港中文大學蒙民偉工程學大樓1105室
人工智能教育及探索實驗室

cuhkjcaiforfuture
cuhkjc_aiforfuture
CUHK Jockey Club AI for the Future

# 教學資源套簡介

《香港人工智能教育初中課程—教學資源套》(下稱「教學資源套」)採用全港獨有的共創課程模式編寫而成，由中大工程學院及教育學院教授團隊聯同六間本地先導學校共同創建課程，經30多間本地中學試教，歷時兩年編寫、試教、回饋及修訂，結合了經驗評估和課程內容上的迭代，再由資深中學教師顧問團隊編纂成書。課程完整全面、軟硬件教學工具兼備、具前瞻性、內容嶄新、緊貼AI最新發展，且切合香港教育需要。

教學資源套專為初中學生而建，內容環繞教學框架五大元素，包括：「意識」、「知識」、「互動」、「能力強化」和「倫理及影響」，涵蓋理論、實踐及倫理的部分。包含以下12個章節：

1 人工智能介紹
2 人工智能基礎
3 看
4 聽
5 說
6 閱讀
7 人工智能推理
8 仿真
9 思考與創作
10 人工智能的社會裨益、影響和挑戰
11 人工智能與倫理
12 人工智能及未來工作

# 中大教授團隊

**任揚教授**
計劃首席負責人
機械與自動化工程學系教授

**蒙美玲教授**
計劃副負責人、課程發展組主領、
評估及分析組副主領
禤永明系統工程與工程管理學講座教授

**蔡敬新教授**
計劃副負責人暨評估及分析組主領
教育學院副院長(高級學位課程)、
課程與教學學系教授

**趙建豐教授**
教師發展和學校參與組主領
課程與教學學系助理教授

**金國慶教授**
網上學習平台組主領
計算機科學與工程教授兼系主任

**黃蔚皓教授**
課程發展組副主領、
教師發展和學校參與組副主領
教育心理學系副教授

**傅志榮教授**
計算機科學與工程學系副教授

**林偉教授**
系統工程與工程管理學系教授

**劉達明教授**
工程學院助理院長(學生事務)、
機械與自動化工程學系助理教授

**林達華教授**
信息工程學系副教授

**劉循英教授**
系統工程與工程管理學系副教授

**蘇文藻教授**
工程學院副院長(學生事務)、
系統工程與工程管理學系教授

**王田津教授**
計算機科學與工程學系教授

**周博磊教授**
信息工程學系助理教授

# 先導學校

(按照英文字母順序排列)

拔萃女書院
香港聖公會何明華會督中學
民生書院
萬鈞伯裘書院
中華基金中學
英華書院

# 教師顧問團隊

(按照英文字母順序排列)

鍾富源老師
葛蔭南老師
陸鎧華老師
馬凱雄老師