



## World Robot Olympiad 2019

創意賽組別

### 智慧城市

年齡組別:

國小 / 國中 / 高中

版本: Jan. 15<sup>th</sup>

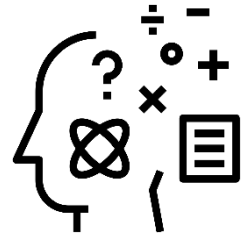


*WRO International Premium Partners*



## 介紹:

未來城市被發展可用“智慧城市”作為總稱：新概念，新思想和新技術，有助於未來的城市建設。為我們生活的各個方面提供更有效的流程，綠色能源和創新理念的城市。這些發展將有助於節約能源，提高交通安全性並改善公共交通系統。但它們也可以幫助政府更好地運作，並使人們的生活更輕鬆便利。



## 創意賽類別主題

### 智能治理

SMART Governance 一個更智慧、更未來的城市的基礎是一個有現代技術支援的現代政府流程系統。

智能治理是指利用技術促進和支持更好的規劃和決策。它是關於提高效率，社區領導力，移動工作以及透過創新持續改進。它包括電子政務，效率議程和移動工作。

### 智能工作場所

未來的工作場所，如工廠，辦公室和商店，很可能與今天截然不同。由人類完成的許多重複性任務，已由電腦和機器人接管了很長時間。在 21 世紀未來的工作場所是關於尋找新的合作、溝通及自我管理方式。智能工作場所涉及政策，數字服務和激勵措施，以幫助和支持工作場所創新和激發新想法。

### 智能教育

教育也在迅速變化。兒童需要學習一些事情能夠成功參與現代社會，與過去非常不同。但我們學習的方式和我們用於學習的工具也在不斷變化。需要一種能夠使學生有能力並使他們參與教育和社會的想法。智能教育主旨在為學校、大學和其他教育中心創造最佳教育環境。

## 挑戰

對於 2019 年的 WRO 創意賽組別，要求團隊用機器人扮演一個角色，提出創新的想法範圍：

(1) 治理 (2) 工作場所 (3) 教育，

團隊可以從 (1-3) 選擇其中一個項目作展示，但也可以同時選擇多個項目。例如，新治理理念與未來工作場所之間的相互作用。