

香港品質保證局  
第十二屆理想家園比賽  
徵文得獎作品

### 智慧城市

「叮鈴鈴……七點半鬧鐘現在啟動！」一陣清脆的鈴聲從智能音箱裏傳來。我睜開眼睛說：「關閉鬧鐘，播放英語第三課。」話音剛落，音箱里傳來一陣朗讀聲。

聽著悅耳的朗讀聲，我來到廚房。媽媽已經按照智能電磁爐上的菜譜，煮好豐富美味的早餐。我狼吞虎嚥的吃了起來。忽然，冰箱的面板發出閃閃紅光。哦！原來冰箱提醒媽媽已經沒有食物了。媽媽連忙拿起手機，在網上訂購起來。

吃過早餐後，我打開電腦，連上校園系統。蔡老師已經在教室裏了。她講課真精彩，圖文並茂。下課後，家課發送到電腦裏，我專心致志地做了起來。過了一會，我的手環振動起來，是提醒我該去運動了。

我來到樓下，道路中奔馳着一輛輛無人駕駛的汽車。兩旁綠樹成蔭，路燈梅花間竹地矗立在樹木之間。這些路燈都是由人行道提供電能的，當人們走在人行道上就產生電能。

我迎著北風，運動起來。這時，手環裏傳來媽媽的聲音：「寶貝，我的手機收到信息，你的心跳和體溫都過高，要感冒了，趕快回家吧！」我回到家裏，洗了個熱水澡，浴室的健康面板顯示我發燒，需要睡覺休息。

我躺在床上，一會就進入夢鄉。在夢里，我看到家庭醫生透過電腦給我看病，人們住在天空的房子，坐著超音速的火車去旅行，還有各式各樣的機器人，使香港的生活充滿智慧和便利。

我相信當我夢醒，香港就會成為一個智慧的城市，東方之珠更加耀眼奪目！

姓名：陳思霖 班別：4B 學號：(3)

將軍澳官立小學

冠軍 陳思霖 將軍澳官立小學

## 香港區 徵文比賽小學組 (小四至小六)

### 智慧城市 理想家園

現代的理想家園除了舒適和和諧之外，也要用智慧、高科技創造更先進文明、快捷、高效的生活環境。

香港是一個國際大都會、文化大熔爐，我們要包容不同種族的文化，尊重大家的習性，不能因為他們跟我們的習俗不同而互相歧視和排斥。我們還要關懷弱勢社群和長者，利用科技提供最完善的醫療服務。面對人口老化問題，通過使用高科技醫療設備創造更關愛的社區，令長者可以老有所依。

再者，我們也要利用科技減少廢物。我經常在城市裏看到許多人亂拋垃圾，小巷的垃圾更加堆積如山，吸引了許多老鼠蚊蟲。因此，我們要減少廢物，保持環境清潔，善用資源，要懂得循環再用，例如可以將家中不需要的東西捐給有需要的人，以及把廢物進行分類，循環再造。

最後，科技進步改善我們的生活質素，我們日常利用公共 wi-fi，以及便利的支付方法，令人在購物及商業上活動更方便，更有效率，大大提高香港的商貿競爭力。我們又可以利用完善的交通網絡及資訊改善香港道路擠塞及汽車空氣污染問題。例如提倡大家使用電力汽車能夠減少廢氣排放，既環保也保障我們的健康。

我們善用科技和教育提升人類的環保意識和修養，共同攜手建造更舒適、高效率、快捷健康的理想家園吧！



亞軍 李祉瑩 拔萃女小學

<<建構智慧城市·共創理想家園>>

周啟瑤

每個人都有夢想，每家每戶都有共同的目標。中國香港是我們的家，從2017年底起，連繫每一個香港人的願景就是「擁抱創科，構建一個世界聞名、經濟蓬勃及優質生活的智慧香港。」

正所謂「工欲善其事，必先利其器」，要建構智慧城市，共創理想家園，就先具備「智慧」。雖然不可能每個人都擁有天才的智力，但智慧卻能從小培養、建立和互相影響。好奇心、洞察力和創造力都是優良性格上的智慧，我們要讓它們茁壯成長。

在家裏，我們可以透過關顧身邊的人和事，了解長輩及弟妹的需要，將科學融會貫通，善用數碼電子政府和醫療服務，協助家人建立既安全又健康的「智慧生活」。

在學校，我們可以透過正規學習，積極參與STEM的活動，理解科學原理，對不同的知識尋根究底，成為擁抱創造力的智慧學生，將來成為「智慧市民」，為持續建構智慧城市奠定基礎。

無論身在家、校或社區，我們要有「惜飲惜食」的智慧，不要做「大啖鬼」。「環保」智者，切勿做全球暖化的罪魁禍首，時刻利用科學智慧，節約能源、減少廚餘、物盡其用……由個人做起，以自身行動影響家人，營造「智慧環境」。

「一家人一條心」，為了香港這頭家，攜手締造一個智慧城市，共創理想家園。

季軍 周啟瑤 北角官立小學

## 香港區 徵文比賽小學組 (小四至小六)

香港品質保證局理想家園：第十二屆創作比賽

參加者姓名：張浩維

班別：6B

就讀學校：中華基督教會何福堂小學

人人都想有自己的理想家園，而我的理想家園是一個智慧城市。何謂智慧城市？以下我會分三部分來解說。

首先，我們要發展創新科技，令城市變得先進，把資訊科技充分運用在各行各業中。以機器人代替人手工作、在百貨公司裏改用自助付錢機、在機場改用自助寄倉行李機，在餐廳裏也改用機器人送餐等等，都可以大大減低人手壓力，提升工作效率。

其次，保育環境是非常重要的。立法禁止工廠排放污水和廢氣，從改用環保的燃料、電動車、發明了太陽能驅動車等。每一個市民都應該從日常生活中做起，除善用資源、節約能源外，還要減少使用即棄餐具，改用可循環再用的餐具。政府應該極力宣傳環保觀念，做好回收工作，減少垃圾。

最後，政府要關顧弱勢社羣。政府應該興建多些公共房屋，為弱勢社羣提供舒適的居所。政府亦應為殘障人士提供技能訓練，以為他們日後重歸工作行業打好基礎，並提供多些工作職位，改善他們的生活。

總的來說，智慧城市就是科技發達、環境優美、空氣清新、居所舒適、生活富裕、和平有愛的地方。這就是我的理想家園。

優異 張浩維 中華基督教會何福堂小學

《智慧城市》

莫愛鈴

山清水秀、綠樹成蔭、鳥語花香.....彷彿世外桃源般。你想在這樣的「理想家園」住嗎？我就已經迫不及待，想來的話，只要運用智慧，完成四個「任務」就行了。

首先，想想如何製造一個節能而舒適的家居？我們可以把家中的電器安裝上智能感應器，以便隨時隨地，控制開關。家務方面，人人合作，每天清潔家居，令到訪的客人賓至如歸。如果做到，第一個任務就完成。

其次，在校園裏，同學都能無憂無慮地學習、融洽地相處。學校會舉辦很多興趣班、培訓班，及外出交流的機會。再者，我們大部分的課本已經被平板電腦取代，不用每天都帶着一個幾公斤重的「大石頭」回校。如果可以，第二個任務就完成。

除此之外，社會應該既智能化，也要著重人與人之間的和睦共處。在街道上，有幾個小機器人在清潔；所有公共汽車都是無人駕駛，人們的生活也越來越方便了。每天早上，我們會跟左鄰右里打招呼，上學時，會跟同學談天說地。如果做到，第三個任務就完成。

最後，就是城市環境了。如何能做好呢？我們只要不亂扔垃圾，減少製造廢物，並把廢物回收，循環再用，第四個任務也就完成了。

只要每個人都付出，涓滴成河，百川匯海，就能創造出一個理想家園。所以，從現在開始，一起善用智慧，一起加油努力吧！

(499 字)

優異 莫愛鈴 福榮街官立小學

《智慧城市》

鄧婷艾

「智能化生活」就是我心目中的「理想家園」，也是建構「智慧城市」的必然趨勢。你同意嗎？

「智能家居」給我帶來方便、舒適、省電、節能的優質生活。家裏的遙控器多不勝數，我不是拿錯，就是按錯。有了「萬能遙控器」，我便可以輕鬆地控制全屋的電器和燈光。我不用為過多的遙控器而煩惱，也不用跑來跑去開關電器。

「智能校園」為學生創造生動、有趣、優質的學習環境。互聯網教學更能吸引學生，增加師生的互動交流。當遇到困惑時，同學們可以在網上討論，找尋答案。同學還可以在網上聆聽、測驗等，電腦即時批改，即時訂正。

「智慧社區」滿足居民的日常生活所需。「智能體檢車」可以隨時隨地幫助人們檢測身體，讓有需要的病人得到及早的治療。體檢車能即時打印報告，並傳送回醫院內聯網，建立個人電子檔案。

「智慧城市」帶來便捷、無污染的生活環境。「智能汽車」比一般的汽車更安全、舒適、環保。它有導航功能，能自動分析車輛在行駛過程中的狀況，即時給予建議，安全帶你到目的地。它還可以過濾廢氣，減少有害氣體排放，保持空氣清新。

「智能化生活」逐漸優化人們的生活環境。我相信，隨着科技日新月異，「智能化生活」會越來越完善，香港也會成為一流的「智慧城市」。

(496 字)

優異 鄧婷艾 福榮街官立小學

## 《智慧城市》

「起牀啦！起牀啦！現在早上六點正啦！」隨後一陣悅耳的音樂響了起來。我從甜美的夢鄉醒了過來，原來智能枕頭用溫柔的聲音叫我起牀。接着，房間內漸漸明亮起來，我換好整齊的衣服，戴上智能眼鏡，輕輕碰一下它，我看見外面烏雲密佈，天空被漫天黑雲籠罩，眼看就要下狂風暴雨，看來要帶雨傘出門了。

我又碰了一下眼鏡，匆匆忙忙地走到客廳，按了一下按鈕，把太陽能供電切換風力供電。「先生，早上好！早餐已經準備好了。」我的機器人說。於是，我津津有味地吃了起來。吃完便準備出門。

等候電梯期間，我用應用程式召來了一輛無人駕駛計程車，一下樓車子就在等候了。半路，我在不耐煩地等紅燈，突然，我後面的計程車超速闖紅燈，只見路燈大聲地叫：「紅燈！不許闖紅燈！」司機嚇得魂飛魄散，把路燈撞倒了，「哎呀！」路燈大叫。我目瞪口呆，「先生！您要遲到了！」我的手錶說。於是，我的計程車立刻重新設計一條新的路線，讓我盡快回公司。

回到公司，還是遲到了。原來想着會挨老板的罵，沒想到計程車已經把我遇上交通意外的事情傳送到公司的電子郵件，我驚喜萬分，高高興興地去上班了。

我在公司還有事，先不跟你們介紹智能城市了。



隨着科技發展，發展智慧城市是大勢所趨。目標是將香港建構成為世界領先智慧城市，利用創新及科技去提升城市管理成效，改善市民生活質素，同時令香港更具吸引力和可持續性。

創新科技融入生活，與日常生活息息相關。物聯網及納米離子等創新科技和智能裝置令家居生活質素變得更好。無論在客廳、廚房及浴室；男士、女士或長者，每個人都可享受智能家電為我們生活帶來方便和舒適。

我們只要利用手勢遙控智能鏡，我們可以即場檢測健康，提供資訊娛樂，例如：天氣報告、新聞、音樂等等，創造用戶浴室新體驗。

未來車廂首度在香港展出，融合人臉識別、照明、感應及通訊眾多創新技術，把無人駕駛的車廂瞬間轉化為家居、工作、消閒、娛樂的四道生活空間。

這些促進人們的生活、生產和思維方式。雖然以上提及的都未能普及，但是我相信它們能推動生產力的發展，改善人們的物質生活條件和精神生活條件，提高人們生活質量。這些使學習、工作帶來便利。讓我們攜手進入更好的未來生活吧！

### 智慧城市

智慧城市，可以分宏觀及微觀。

先說宏觀。首先我們要明白一個城市會因歷史、地理、城市教育、周邊其他城市發展等因素而有不同的定位，如這城市是金融服務業為主，另一城市則以是運輸服務業為主，智慧城市要明白自己的特質及周圍的發展，配合國家方向及周邊地區發展，使城市能得到最大的發展。但城市的定位也不是一成不變，它會隨着科技發展或其他因素，城市是會改變其定位。以香港為例上世紀五十年代前是以轉口港為主，但之後因韓戰的對中國禁運而轉型為工業型城市，而到中華人民共和國的經濟改革開放時香港又轉型為商業及旅遊為主的城市。香港能面對各外界各因素改變能成功轉型，除了香港人的努力，也顯示出香港是一智慧城市。

在微觀方面，城市是居民生活的載體。要能配合居民的要求，例如環保、生活舒適、資訊流通等。智慧城市除了能提供這些外，更重要是能配合未來發展。如城市是知道不久居民將進入老齡化，城市要為未來醫療、安老服務等作出準備。因居民會因情況而對城市的需求有所改變，故智慧城市要能有預見性地進化適應居民的需求。

畢竟，城市的發展，是依靠人來策劃，但人未必能做到面面皆到，又要處理周邊地區發展又要環保又要...故未來如引入人工智能及大數據系統幫助策劃人發展城市，城市將可更有效率。而且智慧城市也要大力發展教育培養各界人材，否則就算有良好策劃，但沒有適當及足夠的執行人，也是於事無補。

## 香港區 徵文比賽小學組 (小四至小六)

### 智慧城市

生活在香港，我總覺得時間不夠用。每天只有二十四小時，減去睡覺的時間，我們還要做功課、上興趣班等，難怪大人都說：「時間就是金錢。」所以我想理想的智慧城市首要條件就是幫人們「製造」時間。

隨著科技進步，我們可以在街上做一些以前必須在屋裏才做到的事。因此，我們不難看見有人在車廂裏回覆電郵、討論公事等。可是，為甚麼我們沒有想過在車廂裏做運動呢？我們可以在車廂內加設腳踏器，那麼人們就能善用車上空閒的時間來做運動。而腳踏器所產生的動能還可以供給列車使用，幫助節省能源，真是一舉兩得！

我們又試想像：烈日當空，汗流浹背的你在街道行走，你會否想有一條「輸送帶」，把你輸送到另一個地方去呢？我心目中的智慧城市就能滿足這個要求。這條行人輸送帶是由太陽能推動的，如果你趕路，它可以令你走快一點，節省時間；如果你不想走，你也可以站在輸送帶上溫習、看書等。這樣，我們又能在有限的時間裏做多一點事情。最重要是，它可以讓傷殘人士不用再辛辛苦苦地推着輪椅走，多體貼啊！

在智慧城市裏生活，人們能突破時間，做更多的事。它亦不應只是高科技化，還應注入環保概念，顧及不同需要的人。

我希望，智慧城市不是天馬行空的想像，更不是遙不可及的事情。

入圍 伍荃僑 聖方濟各英文小學

# 香港區 徵文比賽小學組 (小四至小六)

溫啟月 6C (16)

《智慧城市》

隨着時代的發展，科技一日千里，未來將會是科技主宰的世界。然而香港各種問題未能解決，令市民生活大受困擾。因此香港政府打算用五年時間，令香港再次成為矚目的地方。  
改善市民的生活

其一：智慧出行。香港交通擠塞，

常常塞車。因此政府為了減輕塞車的情況，設立智能運輸系統。出發前，駕駛者可以利用應用程式，規劃適合自己的行程。途經，他們車內感應器會遠距支付費用。隧道時設立停車收費錶不但能收取費用，還會提供實時空置停車位的資訊。

其二：「智慧生活」。政府會用不同的措施去讓市民生活得更方便。在數

碼方面，將會開發「快速電子支付系統」。市民只需提供電話號碼或電郵地址，就能隨時隨地進行電子支付，為顧客和商戶提供了方便。在醫療方面，在不久將來會開設電子醫療健康互通計劃第二版。只要市民登記後，便能讓醫生知道你的醫療紀錄。將會擴大互通範圍還會推出「病人平台」，讓病人關注自己的個人健康。

其三：「智慧環境」。香港過度使用化石燃料，增<sup>長</sup>碳排放。政府積極推動公私營使用可再生能源，營造綠色香港。此外，政府會實踐垃圾徵費計劃。製造垃圾越多，收費越貴。希望以經濟誘因減廢。這些措施讓香港更環保。

這個計劃能讓香港更引人注目，市民出行方便快捷，遊客賓至如歸。是件好事可說



## 未來智慧城市

爸爸媽媽很多年沒來香港了，2038年的春節，我終於說動他們來香港過節。

清晨，我在機場候機廳接到爸爸媽媽。他們異常興奮，說香港變化真大：出關不用證件，全自動識別身份；行李還會自動運送到出口，非常方便。我告訴他們，香港這些年發展迅速，實現了全方位的智能化，包括智慧交通、智慧出行和智慧生活等，這次會帶他們好好體會一下香港這座智慧城市。

出了候機廳，我對門口服務生機器人說，請幫我父母叫輛空中的士，很快壹輛無人駕駛的空中的士降落在我們身邊。我們上了車，我告訴它我要回家，的士幫我們規劃好了最佳路線，15分鐘後，的士順利的降落到我家門前。爸爸掏出錢包要付費，我告訴他不用的，的士已自動識別了我的身份，會從我的賬戶自動扣除費用。回到家裏，我告訴爸爸媽媽，現在的房子都配有智能環保系統，地面是壹種能量地磚，可以將人走過的地方轉換為能量保存起來，保持地面溫熱。外面則有太陽能 and 風能轉化系統，將收集到的能量儲存起來，可以滿足日常生活的需要。生活垃圾不再用人工分類，智能分類系統會自動處理。這種智能環保房子對環境污染很小，而且造價便宜，現在香港的智能交通又非常方便，因此人們都喜歡住在遠郊的這種房子裏。

爸爸問我工作怎麼樣，我告訴他我現在是一名教師，不過與以前不同，學生功課、日常出席有智能系統自動完成，並會給出每個學生的特點分析，我們可以專心的制作每個學生的培養方案，不用像以前老師那麼辛苦。

爸爸媽媽在香港待了兩周，他們非常感慨地告訴我，這次很開心能親自體驗到香港這坐智慧城市，我能生活在這裏他們非常放心，以後有機會多來香港看我！

### 智慧城市

每個人對於理想家園的想象都不一樣，有些人覺得理想家園只要一家團圓就足夠，有些人想要達到夢想中的烏托邦，有些人幻想將來的一切都以智能代替，人們幻想著科技進步迅速的未來，將會是怎麼一片天地，在腦海各自勾勒出屬於自己理想中的家園。而你對於未來理想家園有著怎樣的奇妙構思？

科技迅速發展，不少國際城市逐漸發展智慧城市，令到生活更加便利，提升市民生活質素。有些人認為，智慧城市的一切應該以人工智能盡數取代，而我認為理想中的家園，不應只是冷冰冰，毫無感情的智能工具，而是透過科技，帶出人與人之間聯繫的美好情感。我理想中的家園，應該是生活中的一切都可以透過科技的進步，良好的規劃而變得便利和美好，透過科技能夠拉近人與人之間的距離，讓人們為了未來去努力創新，社會和諧安定。如在交通方面，將來可以實施道路監測系統，讓人們透過智能手機程式實時瞭解道路情況，作出適當的路線調整，讓交通更為便利。也可以實施智能紅綠燈系統，感應周圍的行人和車輛，適時作出調整，讓紅綠燈轉換更加彈性省時。更甚的，可以使用無人駕駛，綠色科技等技術，令行車更為環保節源，也可以減低交通意外的事故。此外，將來的科技或許可以達到一日萬里，飛機速度一日萬里。讓歸心似箭，或是著急赴約的人們出行更為快捷，讓相隔萬里的人們不再為距離而思念。

在環境方面，人們可以在將來研究出更多更先進更環保的能源和科技來改善我們的環境。設定遙距感應裝置監察空氣質素，以及街道上的清潔狀況，讓我們的環境在監察下變得更加整潔乾淨。將來或許大多數電器皆可透過太陽能發電，節能環保。再研究出人工智能處理垃圾廢物和回收工序，讓回收過程更加順暢和完善，減低廢物量。我理想中的家園應該是低碳而且採用綠色科技的，讓我們的家園更加美好。

在生活方面，以醫療為例，在科技的進步下，許多大型的手術都能以機械，人工智能代替，計算複雜的數據，為人類設定最適合的治療方式，機械手的精準度比人類的手更高，將來手術的成功率也可提升，讓人們不再因疾病而恐懼。在日常中，人工智能可以代替大部分人類的工作，讓辛勤忙碌回到家中的人們，不需擔憂家裏的長者和極為繁瑣的家務，一切皆有人工智能代勞，分擔人們的工作，讓我們的生活更加舒適。

有了這些創新科技，能讓我們的生活更加舒適輕鬆，人工智能的普及能讓我們減輕工作量，讓我們能夠有更多的時間與親人朋友相處，一些或許相隔很遠的親友不再飽受思念之苦，能隨時隨地的見到所念之人，一些或許被病痛折磨的人們不再痛苦，能提供更好的治療，讓他們能繼續陪伴家人，一些或許因為忙碌而忽略了身邊的人們，因為人工智能而能夠更好地照顧家人，人與人，心與心的連結透過科技達到緊緊相連，這，便是我理想中的美好家園。

### 未來理想新國度

大數據、人工智能等科技都是創造智慧城市的主要原素，而智慧城市將要為我們未來的生活帶來改革。

不久將來，我們不再需要為交通擠塞而感到煩惱，不再需要擔心交通意外的發生，透過路邊的探測器收習路面資訊，以及人工智能在車輛上的應用，全城市的交通運輸系統變得自動化和統一化。自動駕駛的車輛可避免人為失誤，達至「路上零意外」，往後的日子，我們不會再在路上聽到家破人亡的號哭，而是一家人聚首一堂的歡笑；統一化的交通系統令車輛在汽車流量高的地方加快行駛速或改道分散流量，加上意外減少就不會阻塞交通，生活節奏急速的都市人減少不必要的等待，盡早與家人團聚。

人工智能更為我們生活帶來便利，人工智能可以為我們完成過重複的工作，而且可以每天二十四小時不眠不休地工作或生產，此外電腦的運算速極快，不論在生產業或服務業都大有所長，生產量增加，更意味着經濟的起飛，人民的工作量減少，卻可以有更多收入 and 更多時間陪伴家人，一舉兩得。

經濟條件增加，生活質素也會提升，人工智能更是為我們打點生活一切的僕人，屋內的溫度及光線感應器與各件電器連接，可以調節冷暖光暗，開源節流；另外，電視機、電腦等電子產品更會記錄屋主的喜好，提供他們所感興趣的資訊；而且住所大門更有臉孔識別和警報系統，防止外來者入侵，保障生命和財產的安全。智慧家居，讓我們可以在一個安全、舒適而且溫暖的家享受生活。

人工智能除了為了我們理想的烏托邦帶來方便、安定和與家人共享天倫之樂的機會，它更是未來人類進化的關鍵。

我心目中的理想家園不只是為了透過科技追求生活便利，還希望科技可以使我們在心靈和智慧上走得更遠，只可惜我們一生人都是充滿着限制。

人類除了一直受環境所限制，時間的限制也令我們無法探索世界和宇宙奧秘，人類的壽命在宇宙間短得有如曇花一現，知識難以深入或廣泛地鑽研，如果要在星際漫遊或建立外星殖民地就會變得更困難，甚至是天方夜譚。

但在更遙遠的將來，也許人類和人工智能能夠「人機合一」，人類的自我意識、思想、靈性與人工智能的高速運算和深不可測的智慧，可以互相取長保短，並與不朽的機械身體結合，三為一體，成為全新的超智慧生命體。機械身體為我們脫離生命及肉體的諸多限制，加上人工智能在學習和記憶上的優勢，我們的科技、文化、社會才能事半功倍地發展，我們的心靈和意識才能最直接去探索、感受、領悟這浩瀚宇宙的奧秘，我們的理想家園就不再停留在香港、中國、地球這個小空間而是整個宇宙。

智慧城市一小步，理想家園一大步，無盡的可能由此刻實行開始，理想的烏托邦或許看似遙遠無期，但我眼中它是觸手可及的。

## 香港區 徵文比賽中學初級組 (中一至中三)



姓名: 黃天欣

班別: 1C

學號: 16

主題: 科技一日千里, 造就智慧生活  
建構智慧城市, 共創理想家園

智慧城市的出現, 主要是為了便利市民生活, 在日常生活衣食住行各方面利用科技提升生活質素。香港面對人口增加、氣候變遷、各類污染、水資源減少等種種情況, 創新科技的發展確實可以大大改善我們的生活。

在家居方面, 如果有一些自動感應系統, 於沒有人家的時候, 不必要的電源或火種會自動切斷或熄滅。這樣既環保節能, 亦可減少家居意外的發生。

在校園方面, 全面推行電子書的應用, 不但可減輕同學們背上的重擔, 亦可隨時隨地溫習, 十分方便, 但同學們就少了偷懶的藉口。另外, 亦可推行強制性廚餘回收計劃。午膳後的廚餘經收集處理後, 分發給學校作校內農耕, 使同學們

從小培養環保意識和惜食概念。

在社區方面, 若果所有電話號碼都可以作定位追蹤, 這樣於緊急事故發生時, 市民在呼召救護車或報案時就能更快捷方便, 亦不怕因慌張而誤報資料。另外, 引入自動化系統, 當車輛行經收費隧道時不用停車繳費, 透過識別系統, 直接向車主收取隧道費, 相信有助舒緩路面擠塞情況。

在城市環境方面, 源頭減廢是不二之選, 而令廢物再生亦是出路。回收再造不但可考考設計師智慧, 亦可激發市民的小宇宙。把他們的作品展覽出來, 中小企協助生產, 互相得益。另外, 應積極鼓勵以單車代步, 一方面市民可做運動有益身心, 另一方面亦可減少廢氣排放。減少廢物棄置和廢氣排放, 使土地、海洋、空氣各方面的污染得以改善, 為環境保育出一分力。

科技日新月異, 發展步伐之快令人吃驚。創新科技在香港仍是起步階段, 需要各方面的努力和配合, 而市民的配合更是關鍵。市民的生活習慣慢慢地被改變。智慧城市的變遷必須同步地作出相應的教育給市民, 使他們接受和樂於使用。

其實各種建議皆需要政府支持, 協助籌劃研究, 切實執行和監督。在創科發展上, 政府扮演著重要的角色。政府要制定相關法例, 簡化審批程序, 再加上各政府部門互相協調, 才能成事。科技入侵生活, 不但改變了營商環境, 同時亦改變了市民的生活習慣。當我們愈依賴科技, 我們便要有更大的保護屏障, 以防黑客入侵。這樣, 我們才是智慧市民呢。

季軍 黃天欣 仁濟醫院王華湘中學



## 香港區 徵文比賽中學初級組（中一至中三）

《智慧城市》

魏志曉

隨著時代的邁進，「理想家園」已不再只是像陶淵明筆下的桃花源了！每條街道、每個角落皆設有無線網絡不等於「智慧城市」，而是必須在城市的規劃上有前瞻性，才能建造出理想的家園。

每個持份者都有共建理想家園的權利，因此要打造出大眾的「智慧城市」，必須以大數據為城市發展的基礎，而非由一小撮人來一錘定音。城市規劃機構必須建立完善的中央機制收集數據，從而進行研究分析，諮詢公眾意見，再策劃發展長遠智慧城市的方案，而我個人理想中的智慧城市則有以下幾個重點。

首先，香港這塊彈丸之地，人口不斷膨脹，所以開發土地，增加住屋是不爭的燃眉之急。香港土地只集中在某些地產商手上是構成住屋問題的一大成因，若要對症下藥，港府應與土地持份者磋商，如政府只會有條件地發展地區的基建，迫使發展商興建私人樓房的同時，也要與政府合作建造公營房屋，如此，私人 and 公營樓房的數目便可並駕齊驅，緩和私人樓價高企、公營房屋供不應求的困局，創建富貧皆有居所的城市，所收得的租金，政府可與私人發展商共同分享，如此政府、地產商和市民各有所得，便能達到三贏的局面。

第二，香港人口老化是另一個急切問題，有推行網絡醫生服務的必要性。日本厚生勞動省發表香港在 2017 年度再次成為全球男女最長

壽的地區，因此怎樣利用現代科技來支援高齡人士的醫療體系是智慧城市缺一不可的元素，使老有所「醫」，現時在英國和澳洲等國家已採用網絡醫生為長者和有需要病人診症和配藥，病人亦可透過互聯網提供病歷及支付診金，舒緩醫療服務的壓力。

第三，可建設智慧型的交通網絡解決交通擠塞，例如政府應發展雙向型的交通運輸系統——建設反方向的回路系統，假設鐵路其中一方向出現故障，列車便可改反方向行駛到達目的地，交通回路系統是一個智慧城市應有的基礎設施。

第四，香港農地捉襟見肘，政府可鼓勵在空置廠房發展自動化無土有機耕種，再利用廠厦天台收集太陽能源，為廠房提供綠色能源，這類耕種既環保又不受天然災害影響收成，更可帶出新商機。

最後，是提高全民的知識水準，香港雖已實施中、小學十二年免費教育，但隨著互聯網的普及化，是時機推行大學教育普及化——有志學習者可二十四小時在互聯網上收看各大學的授課，更可付費考取證書，打造出一個人人有書讀的知識型都市。

總體來說，智慧城市並不是到處充斥著機械人或網絡，而是走在前瞻思考怎樣人盡其才，物盡其用，達到「老有所終，壯有所用，幼有所長，鰥寡孤獨廢疾者皆有所養」的理想家園。

## 香港區 徵文比賽中學初級組（中一至中三）

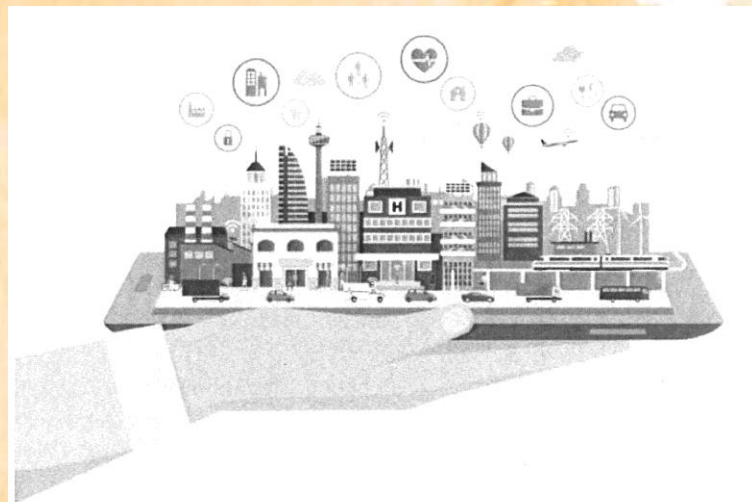
大家心中的理想香港，是怎樣的呢？有數之不盡的購物中心？有千奇百趣的主題公園？然而，在我角度來看，高科技的智慧城市才是香港現在最理想的面貌。

我心目中的理想家居，就是在家中設立一個智慧型的系統，它會定時叫你起床，以及會提供符合你要求的餐點，更會告訴你市區的溫度、天氣等資訊。在你離開家的時候，電子機械人會自動打掃，如果你喜歡的話，它也會以「投影」的方法，把家中裝飾成心目中理想的裝潢。在家中使用的電都是再生能源，透過天台的太陽能電板吸收電能，既節省成本，又環保。家居的電器亦五花八門，如冰箱上會有一個屏幕顯示冰箱的溫度，又會列出清單訴說內裡還有甚麼食材；電視則擁有全方位立體效果，它能按照電視中的場景，製造出聲音、視覺，以及甚至是嗅覺，例如場景是在花園，就傳出花香，這不單讓人們能置身於電視，也能更有體悟。

我最希望出現的是一個用手碰一下，便會凌空出現一個觸碰屏幕的智慧手環。這也跟現時的智能手錶很相似，但那個智慧手環，可以取代手機，能夠拍照片，也能夠聽音樂及玩遊戲。而且可以按着自己的喜好去設計智慧手環的樣式，這樣一定很有趣！再者，我希望出現的是，能夠把自己的意識連到虛擬世界的裝置，就像動畫《刀劍神域》一般，給玩家可以玩到逼真的遊戲，亦能暢遊於廣闊無邊的網海之中，領會形形色色的知識。

至於衣服方面，有些女生會因為要選擇穿甚麼衣服而煩惱，往往導致不停換衣服而遲了出門。如果有一個程式能把所有已經配搭好衣服款式排序，再把衣服轉換成數據，人們只要透過智能手機檢視便能選到最合適的打扮。如果你還想試試其他配搭，程式會隨意配搭你喜好的服飾裝扮，你喜歡那個配搭就可以儲存下來，以備日後再用。如果有這種程式，應該會很受女生歡迎。

不知道，大家心中的理想香港是怎樣的呢？科技真的幫助了我們不少，每一個項科技都代表着人類的進步，例如虛擬實景，冰箱機械人，無人機之類的科技產品，它們都是使人類在探索不同領域中的好幫手。原來所有事物都是靠人類的雙手去創造出來，而現在有了機械的輔助，令人類輕鬆了不少，既不用再以手洗衣服，也不用砍柴生火，同時也能給下一代有更美好、更優質的生活。不知道將來，又會出現甚麼特別又新奇的科技產品，去令到這個香港變得更光輝呢？



智慧城市藍圖

## 香港區 徵文比賽中學初級組 (中一至中三)

### 建構智慧城市，共創理想家園

香港璀璨繁華，霧霾卻常讓維港兩岸景色難辨，街道廢氣更讓行人失色。難道這是大家想要的智慧城市、理想家園嗎？

何謂「智慧城市」？規劃城市當以人為本，然而科技可以為綱領，為我們提高城市管理效率，改善市民生活。我認為，「智慧城市」可以善用雲端科技交換城市資訊，讓城市的脈搏一覽無遺；再用大數據配合人工科技，在各行各業推動技術改革，增加生產力。

為了維繫城市秩序，城市保安可大加改善。對於陸路車輛，香港若引入全新的人臉識別系統，車輛開關皆對用家便利之極，而車輛碰撞導致每年居高不下的一萬五千宗交通意外，更容易追溯成因，諧調衝突。對於航空交通，機場若能安裝步態識別系統，更能有效防止全球與日俱增的恐怖襲擊與暴力衝突。警務人員可佩戴高智能識別眼鏡，在熙熙攘攘的人群中尋找目標人物或通緝犯，若能搭配飛行警車，警務人員捍衛治安的能力必能大力提高。本港為國際都會，每年接待甚多國際政要，這些智能改革，必能讓香港躋身「全球最安全城市」之列。

香港一向有宜居城市的美譽，市民莫不期待生活在智能家居之中。現時全球的人工智能發展一日千里，許多家務機械人集協助工作、統籌家務及保障家居安全於一身。政府可以鼓勵香港開放好新的香港市民將家居智能化。想象一下，烹飪時有智能機械人代勞；享受美食完畢，有廚餘收集器轉廢為電，提供每戶所需的電量；而人工智能根據個人喜好調整家居空氣素質、溫度及濕度；而指模及人臉辨識保險箱，讓市民休息時安枕無憂。今天，許多建築採用科技化落地玻璃，這種玻璃允許陽光通過，給室內照明，更能將陽光儲存，在晚上給予照明。這正是理想的智能家居生活，港人必定能在優質的生活輔助下，為城市創造更多經濟奇跡。

愛護城市，人人有責。只有擁抱科技，香港才能變成綠色城市。改善家園的方法有三。首先，我們仿效歐美各國，大刀闊斧減少煤油發電，大力推動太陽能、天然氣等再生能源的發展。如今體積小而高效的太陽能板已有研發眉目，技術改善讓城市發電化為可能。其次，我們更應在主要交通幹線上安裝二氧化碳收集器，讓路邊空氣素質大改，改善市民健康。最後，我們可以充分利用再造水，污水經過嚴密處理，一樣安全可用，愛護環境的香港市民一定勇於接納。

何謂「理想家園」？香港夢的主角都目光遠大，力爭上游。上一代創出令人驕傲的經濟奇跡，也有守望相助的鄰里之情。我們這一代，必定要延續傳奇，創造出科技勃發與尊老愛幼的活力社區。理想家園，我來了！

優異 陳紫熙 拔萃女書院

### 共創理想家園，從你我做起 建構智慧城市 · 共創理想家園

「智慧城市」？「理想家園」？這八個字大家看到可能覺得很普通，也不知道它們兩組詞語有何關聯。首先，智慧城市是指利用各種資訊科技或創新意念，提昇資源運用的效率，優化都市管理和服務，以及改善市民生活品質，它的藍圖可分為眾多的範疇，而我就會從「智慧環境」、「智慧出行」說明如何建造一個智慧城市，同時創造一個人們心中的理想家園。

當今社會，人們都希望生活或工作在一個舒適的環境下，但因空氣污染的問題，室內和室外的空氣質素都不如理想。即使環保組織提倡市民多種植植物來改善空氣質素不佳的問題，但事實上並不奏效。其實除了種植樹木之外，我們為何不想想如何透過智能來改善我們的環境呢？在新加坡有所醫院就運用了綠色和高能效的理念，建造了一座具備智能和節能功能的綠色建築，他們在光伏系統、采暖通風系統、日常照明系統等方面實現了零能源，並且擴大綠植覆蓋面積，達到百分之七十的自然空氣流通，建築的用能效率比普通醫院的平均水平高出百分之五十。智能化通過運用現代網絡、通訊與生物技術實現對建築物進行科學調控，從而達到建築節目的。智能與綠色合為一體，以綠色理念促進智能，體現了人類對安全舒適、節約能源、減少污染等方面的追求。從這個例子看來，建造更多具備智能和節能功能的綠色建築物有助改善環境，建造智慧環境，我認為香港也可以仿效，從而發展成智慧城市。

其次，由於人們都以公共交通工具或私家車代步，每天都會有更多的車輛在路上行駛，而導致了香港的碳排放量不斷增加，現時香港的總碳排放量較環境局推算的高 1.6 倍，此數據令人十分驚訝，所以我認為我們應減少碳排放量。除了一些普遍、眾人都能想到的方法以外，現時的共享單車如此普遍，政府為何不利用此機會來推廣和提倡市民以自行車代步呢？因此，我認為香港政府也可仿效台灣設立更多自行車道。另外，不少國家的人也會經過香港國際機場轉到不同的國家去遊玩，因此我認為可將香港國際機場改造成「智慧機場」，例如將流動登機櫃檯擴展至機場以外的地方，如主題公園、酒店、會議中心、郵輪碼頭等，以及提供行李提取服務，或促進在指定地點，如機場禁區使用無人駕駛車輛，為旅客提供輕鬆寫意的旅遊體驗。由此看來，「智慧出行」有助建構智慧城市。

綜合以上所提述的兩方面——「智慧環境」、「智慧出行」，只要我們敢於創新，適當運用科技提升我們的生活質素，便可建構智慧城市，共創理想家園。



世界歷史

二零五零年最新修定版

第十章 「新科技革命」

三十年前，人類運用他們最具威力的武器——智慧，發展科技，卻使世界陷入混沌之中。

二零二零年，一名偉大思想家提出「智慧城市.理想家園」的新思想。他的文章提到「人類啊! 現今科技真的創造出理想家園嗎? 也許對你們而言，現今的世界是美好的。但對其他生物而言，世界正在水深火熱之中。」這篇短短的文章翻開歷史新一頁，促成「新科技革命」。

革命核心就是「停止科技進步，謀求社會進步」。各國停止研發軍事武器、基因改造、人工智能等危害和平或違反自然的技術，務求一切回歸自然。

政府銳意發展環保方面的「潔淨科技」。昔日烏煙瘴氣的馬路通通改成單車徑，城裡人只乘兩種交通工具：一是單車，二是地鐵。厲害的是，政府全面發展太陽能科技。城裡大大小小的機器，包括地鐵、家居電器.....都靠天上那大火球發電。也許你會感到疑惑：晚上或在陰天的日子裏，全城的電器豈不是運作不了? 放心，發電公司在陽光猛烈的日子儲下足夠電力，留待太陽溜走時用。

「潔淨科技」促使「重生工業」掘起。二零二五年，多間「重生工業」工廠開張，專門維修破舊家具和電器。全靠「潔淨科技」，差不多百分百的破舊用品都能修理得跟新產品沒兩樣。「潔淨科技」亦被運用於生產業上，生產過程不會排放任何污染物。加上政府大力宣揚環保，大眾紛紛響應，致力「減少垃圾，循環再用」。所以現在城市廢氣、廢物排放量已大大減少，達到二零二零年政府立下的目標：在未來二十年內控制城市全年廢氣及廢物總排放量近乎零。

近年政府全力實行「新科技革命」最後階段：向大自然「還債」。控制人口及其活動時間，規定每日人類工作時數為六小時。服務性行業(除救援行業外)必須在晚上八時停止運作。從而減少人類壓力及消耗。縮小城市範圍，還動植物更好的棲息地。

「新科技革命」帶給人類新生活。根據統計，各國空氣質素及污染物排放量明顯改善，市民健康指數上升。社會消耗減少，政府和大眾財富增加。城市人少壓力，快樂指數顯著提高。「新科技革命」最後階段成效可見。三十年間全球停止暖化，森林、冰川範圍擴大，野生動植物數量大幅增加。

人類花數百年砍伐森林，以科技發展城市；現在卻以科技回復地球自然面貌，果真諷刺。但證明只要人類的智慧運用在正確的範疇上，創造人類安居樂業的智慧城市，同時有野生動植物的理想家園並非不可能。說起來，幸好三十年前人類懸崖勒馬，現在人類和野生動植物才可和平共存。

智慧城市

保良局第一張永慶中學

3A(8)林靜宜

你心目中的理想家園是怎樣的？每個人答案都不一樣，但在現今這個急速發展的社會中，大多數人都和我一樣追求方便快捷，同時又講求安全。而這些都可靠高科技達成，因此我相信一個利用高科技幫助生活的香港會是我們的理想家園。

首先，每個人家中都有一套智能家居系統。智能家居可透過聲控、手控等方法控制，更可以用電子設備遠程控制，方便隨時控制家中的家具和電器，如電視機、燈、窗簾等。而牆壁、地板等會裝嵌微型感應器，住宅內沒有人時感應器能檢測到，把所有電器關閉，這樣便可節省電力，減少電費開支。智能家居集管家的功能於一身，它能做家務，也有鬧鐘的功能。除方便外，它也有防盜功能。住宅的門會改用防盜門，住戶可以透過指紋、面孔辨識等方法解鎖，防止陌生人進門。沒人在家時，住戶可透過手機視頻監控，看到自己家中的情況，確保住宅安全。

其次，智能化屋苑亦是我理想家園中不可或缺的一部份。在保安方面，屋苑應採用住戶信息電子化系統，要求住戶出入時打卡，避免讓可疑人物進入屋苑，威脅住戶安全。煙霧感應器會安裝在屋苑範圍內不同的地方，一旦感應器偵測到有火災發生，除了會自動報警，也會馬上向住戶發佈疏散訊息。屋苑還設立了一個社區信息網，發佈屋苑內的資訊，方便住戶隨時查詢，同時加強住戶間的溝通。自來水、電力、煤氣由電子系統控制，將每幢建築物的供水電及煤氣設施分開管理，方便定期維修，避免大範圍停水、停電和煤氣供應暫停。

從整個社會看，亦開始引入更多高科技的設施。在交通和消費方面，除八達通外，也有手機付款系統，使我們有多個方便快捷的付款渠道。現今已有一些可以檢視交通工具抵達時間的應用程式，我希望日後這些應用程式能發展得更加成熟，準確度亦能提升。在教育方面，大多學校都開始使用平板電腦等電子設備教學。網絡上有海量的資料和知識，學生可透過互聯網增進對某一學科的認識和興趣，培養專科人才。而最能以高科技協助發展的就是醫療方面了。香港醫療系統隨着時代發展，已較以往完善了不少，但始終不及一些發展更迅速的地區先進。香港可以考慮從那些地區引入高科技儀器，推進香港在醫學上的研究，醫護人員也可透過互聯網與其他地區的同行交流心得。

雖然現今的香港未及我的理想家園般先進舒適，但香港的科技發展一直進步，我相信只要我們繼續努力，香港在不久的將來，也會成為我想像中的智能城市及我們的理想家園。



妙法寺劉金龍中學 學生會

綜合能力	
語境意識 (10)	
整合拓展 (15)	
見解論證 (15)	
表達組織 (10)	
總分	/50

命題作文		
內容 (40)		
表達 (30)		
結構 (20)		
標點字體 (10)		
錯別字	0-1個	3分
	2-4個	2分
	5-7個	1分
總分		/100

班別: 3A

姓名: 葉秀雲 (13)

日期: 十二月十三日

題目: 「智慧」的烏托邦

智慧城市，顧名思義就是利用創新科技提高城市發展，其實地上本沒有路；人走的多了便成了路。這句語是魯迅先生說的，所以智慧城市也是有可能，以下，筆者將從交通、生活、經濟和環境四方面進行探討，希望能為改善市民生活出一分力。

首先，交通是十分重要的一部分，在每日車水馬龍的街道，交通暢順是必要的，有專業人士指出如果城市本身有一定程度的建設規模要發展成智慧城市，難度會相當高，需要更換原有道路和設施等，成本也會增加。若可以從交通著手，便可以解決最大的問題，而且解決交通擠塞方面的效果較為顯著。近年來，交通意外也發生過不少，相關醫護部門並不能及時

得知意外發生，我們可以在各個路口增設多一些人工智能監察鏡頭，這樣發生事故時便和警察合作作出相應措施，若發生車禍、縱火等突發事件便能透過監察鏡頭立即發現並馬上通知相關部門支援。過去是由人肉眼監察影像，而透過人工智能電腦系統會自動分析影像，若發生事故，不尋常的聲音和動態，電腦系統亦會發出警示亮起紅燈讓監察人員作出相應行動。除此之外，可以在馬路上增設路面探測器，以探測每日車流量以判斷擠塞程度，為規劃路線作出多些改動。另外在巴士站，亦可增加電子螢幕顯示巴士到站時間，並加設緊急按鈕方便市民求助。可能人們會想那么多監測器，自己的隱私會得到保障嗎？答案是肯定的，在監測影像收集方面可以規定三十日後自動刪除的設定，而影像亦只有專業部門可以查看，以免市民的私隱受到侵犯或泄露。

其次，生活方面，現時就我認為，市民需要看醫生時非常麻煩，經常出現不能預約的情況，或許我們可以改變看病方式，通過視像和醫生進行看病，向醫生描述具體病症和查詢藥物。有時，人們出門會忘記关灯关電器，我們可以安裝智慧管理器，設置雲端提醒，無線連接家中現有電器，同時亦可以啟動動態偵測防

盜，輕易掌握家中狀況，同時偵測家中各種潛在危險，即時發出警報提醒市民，並且執行解決方案。未來是個萬物互連的時代，生活中各式設備都將具有行動熱點功能，所以智能是勢在必得的。

再者，在經濟方面，現在人口增加，資源越來越不足夠，我們可以推動共享經濟，讓資料得到更好運用，比如現時「優步」是一間以行動應用程式去連結乘客和司機提供載客車輛租賃及即時搭乘的分享經濟服務的交通網路公司；現時國內興起的手机支付十分便利，香港亦應積極推動，使智慧經濟更普及化，改善人們生活。

最後，環境也是不可忽視的，常言道：「惟天地，萬物父母；惟人，萬物之靈。」在達到以上建設外，也要顧及環境，我們可以設置空氣品質自動監測站，監測市內污染程度，針對環境變化將時間的解析度提升，在科技的幫助下，我們對空氣污染的偵查更為準確，查找不法的排放行為，提高環境質素。

如今社會發達，我們可以利用創新科技、人工智能去提升城市管理成效，而現在我們希望建立一個烏托邦，讓我們一起共創美好未來，建構智慧城市！

### 智慧城市

卓先生看著車窗外，高聳入雲的大廈林立，縱橫交錯的街道滿載滿花草樹木，高樓與苗木相映成趣。

香港近年變化很大，建造了綠色社區不止，還全面採用可再生能源，減少排放二氧化碳等環境有害物，淨化空氣，改善污水和廢物的處理，既環保又美觀。香港，早已不是一個烏煙瘴氣的城市。這裡的環境變得優美，宛如桃紅柳綠與金碧輝煌融合，也似水泥森林的世外桃源。

家門自動打開，家中一片寧靜，孩子沒有撲出來迎接他，太太沒在廚房煮飯，老母親也沒有笑意盎然地站在背後。

「卓先生，晚上好。」智能管家安諾的聲音響起。

現在是一個高科技普及的年代，每家每戶都會有人工智能的輔助。

「老太太上街去了。您的孩子正在書房哭泣。」安諾說道：「他在學校打架了，您夫人剛剛責罵了他，憤怒值上升至八十三，請注意。」

卓先生又驚又怒，怒氣填胸，只覺得養育多年的孩子甚至不如眼前這個智能管家聽話，正要衝進房間責打他一頓。此時，安諾的聲音又響起：「主人，您可知道他為何會出現這樣的偏差行為？」卓先生激動地搖頭。

「您的生日快到了，他知道您鍾愛兒時的模型車，一手一腳拼砌了一輛。帶回學校的時候，有位同學渴望得到，隨後兩人發生爭執，同學動手打人，您的兒子只是反抗而已。他現時的難過值為七十，委屈值為九十。」

卓先生心下感動，想起了兒子被冤枉了也不解釋的倔脾氣，心中暗自慶幸有智能管家的提醒。

他把生悶氣的妻子拉進房間，緊緊抱住了兒子，在他耳邊說道：「我們都清楚了……」

這時，老太太蹣手蹣腳從家門進來，抹掉嘴角的油跡。

「老太太，晚上好。」老太太不知道是自己做賊心虛，還是耳朵出現幻覺，她覺得智能管家的聲音比往常響亮不少。「您今天尚未服用藥物—消腫特效藥半盒、心臟病預防藥丸兩顆以及精神能量補充劑一瓶。」

「別急，」老太太悠悠說道：「這些小病小痛，無關痛癢。」

隨著醫療和研發藥物技術的發展，許多以往被稱之為不治之症的病例，在香港已經能輕易被一兩劑藥根治。換言之，市民能活得更加健康，更加長壽。

卓先生忽然覺醒，感嘆道：「現在香港各方面的科技，超越了當今世界上最先進的水平。這裡，我們既有綠化環保的社區，又有人工智能的幫助，疾病也不再是阻礙。這是一個他人望塵莫及的智慧城市，一個大家渴望已久的理想家園。」

先進的科技，為我們創造清新舒爽的空間，讓我們居住得舒適寫意；消除了人與人間的隔膜，成了我們溝通的橋樑；疾病向來為人的天敵，但現在我們不需再因病分離，得享天倫之樂。



# 香港區 徵文比賽中學初級組 (中一至中三)

嗇色園主辦可道中學

姓名: 楊咏妮

班別: 3C (14)

## 智慧城市

城市是引領世界的一束光，智慧城市則是裝載光的燈塔。可以說，一個國家是否成功，在於它的城市管理。

我心中的智慧城市，是一個環境優美，科技發達的城市，馬路上不再是擁擠的汽車，而是一輛輛整齊的多功能公交車。這種公交車可以去任何省以內的地方，且它不再擁擠，班次短且供應充足，大街上不再會有排着隊的人們。車頂上有一塊太陽能板，這是它的主要能量來源，白天利用太陽能前進，而晚上則用白天收集到的太陽能繼續行駛，解決了能源浪費的問題。車的尾部有特殊的過濾網，車排出的廢氣會經過過濾，轉換為空氣，解決空氣污染的問題。公交車還可以根據室外的溫度，調節室內最舒適的溫度。車門還設有自動伸縮斜坡，方便長者和殘疾人的輪椅自由上落，不用麻煩司機下車開斜坡，節省時間。

來到一座座高樓大廈前，房子的表面涂有一層反光顏料，夏天可以抵抗熱量入侵，而冬天則可以吸收陽光帶來溫暖。房子的大門是特殊的防盜門，可以自動識別住戶的虹膜，如果不是這個房子的住戶，則需要在前台表示是哪個住戶的同伴，前台擁有住戶的資料，這樣就可以防止盜賊潛入。

嗇色園主辦可道中學

姓名: 楊咏妮

班別: 3C (14)

在夜晚，成排的路燈像夜空中最璀璨的星，然而這是很費電的。其實可以在人流最多的地方鋪上發電地磚，只要它感應到有腳步，燈就會亮，而如果沒有人經過，燈就會熄滅。這樣一來就大大節省了能源和電力。

新式工廠建在靠風的地方，利用風力發電，近年工廠污染嚴重，而新式工廠不會有污染。工廠排出的廢氣會經氣壓流入特製的廢氣筒中。廢氣筒擁有多層過濾網，可以釋放乾淨空氣。

這就是我心目中的智慧城市，是節能和環保的，希望香港成為智慧城市。

### 我的理想家園

陽光灑在黑漆漆的發電板上，泛起燦爛金光。

清風的吹拂使風車徐徐轉動，換來陣陣涼意。

一鍵之間，我按進手機中的繪圖頁面，描繪着我的理想家園。道路兩旁林立的樹木、愛護環境的標誌、動物的宜居地、人們平和輕鬆的心情……一筆一劃間，深淺不一的綠色佔據了畫面。後來，我點選了藍色，為這個污染少之又少的地方塗上一片蔚藍，以及數朵白雲。道道灰色的線條，帶出了網絡和科技在這裏的重要性。然而，那灰色不如工廠外牆般沉悶刻板，反倒像是包裹着我的電暖墊般溫暖柔和。我輕按着手機，欣賞着我理想家園的面貌。

在這個理想家園中，人們無不因所居之地的便利與和諧而感到驕傲，臉上不乏笑意。成千上萬的光譜和網路交織，在城市編織出一份溫馨。

屋簷下，地域的限制被打破、四堵牆形成的隔閡被卸下。一鍵之間，撥通了打給地球彼岸的電話。熟悉的臉孔浮現，屏幕上隨即綻放出朵朵笑靨。鄰舍間喧寒問暖的短訊，也為我們的家園捎來陣陣溫暖。再輕按手機屏幕，一鍵之間，屏幕上亮出套套「合家歡」的短片、電影，或是溫情小品，或是幽默喜劇，為每個家庭帶來歡樂、溫馨俱備的集體回憶。一鍵之間，拍下了數張全家福。三代同堂、老少平安，科技瞬息萬變，卻不改家中溫情滿溢。

街道上，掛着個個電子屏幕，顯示出五花八門的資訊。工商停用化石燃料，工廠的煙囪不再冒出灰雲，人們仰首即可看見澄明的藍天。一鍵之間，人們便能隨手拍下一幀湛藍天色。商店的櫥窗貼上個個黑白分明的二維條碼，一鍵之間，商店資訊便能飽覽無遺。服務員和藹可親的指示着，人們能應用店內的各創新科技，一嘗用家滋味，購物時添上一分安心。人工智能的出現，取締了單調的工作，卻無法把人們敬業樂業、友善愉快的工作態度給取締。

站在高山上，俯瞰城中風景，兩岸繁華依舊。完善的交通和資訊網絡，縮短了地方之間的距離；亦猶如一道橋，一道訊息、一個微笑，連結起人們，讓你與我更容易走在一起，讓歡笑聲響徹全城。鳥瞰下去，馬路如常車水馬龍，卻因精密計算、機械輔助而免去發生意外、堵車的機會。城市熠熠生輝，不單因奪目卻刺眼的霓虹燈，還有科技一日千里下，仍然散發淡淡光芒的人文精神。

一鍵之間，帶領着人們邁向嶄新的「智慧時代」。持續進步下，城市中弱小的一群卻不會被漠視、微小的事物也不會被忽略。環境越趨先進、科技越見成熟，人們間卻依舊懷着一颗赤子之心，為城市添上五光十色。

我想，就是我的理想家園了吧。

## 【智慧城市】 聖公會諸聖中學 5A 李洁瑜

「人類的智慧是快樂的源泉」，這是意大利詩人喬萬尼薄伽丘的名言，人類的智慧可謂日新月異，正因如此，他們創造了包羅萬象的智慧城市。

早在 20 世紀的馬丁庫帕發明了第一部無線手機，它大而笨重，通話時間短且充電時間長，但也因為他的發明，人類運用智慧不斷改造，才有了現今的智能手機，是馬丁先生創造了一個方便通訊的「智慧城市」。

因肺癌而被奪去生命的人多不勝數，但香港中文大學腫瘤系系主任莫樹錦先生成功研究抗癌的藥物，令人惶恐的肺癌變成可治療的疾病，正是莫先生的堅持，運用智慧不斷改良抗癌藥物，才創造了一個充滿生命希望的「智慧城市」。

網絡有傳歌星張學友成為「逃犯剋星」，因多次的演唱會都能捉到罪犯，但事實是因為演唱會中有「人臉識別」系統監測逃犯的模樣，警方才將其繩之於法，人類用智慧創造一個安全的「智慧城市」。

科技真的為人類帶來「智慧」嗎？高錕於 1981 年成功發明光纖，網絡時代正式開始，人類的生活更為便捷，但換位思考，人類若一直依賴網絡，不運用智慧解決問題，就會如達芬奇所言：「人的智慧不用就會枯萎」。那人類的智慧豈不是「油盡燈枯」嗎？不是違背了人類創造的「智慧城市」嗎？人類要用智慧與科技合體，這才是發展「智慧城市」的正確方向。

「智慧城市」並不一定限制於科技時代、現今或未來。「智慧城市」於古代早已存在，只是並不像當今發展得繁華昌盛。

古人的智慧並不遜於今人的智慧，他們也能運用智慧創造「智慧城市」。古人用竹簡、青銅器、帛書等記載文字，攜帶困難，東漢的蔡倫便發明容易攜帶且能記載更多文字的物體，於是有了後來的造紙術。造紙術帶來減輕重量、價格便宜的好處，可謂公私兩便，蔡倫不就運用智慧創造了一個「智慧城市」嗎？

埃德蒙伯克曾言：「智慧不能創造素材，素材是自然或機遇的贈予，而智慧的驕傲在於利用了它們」。推向古猿人的出現，那是更落後的時期，沒有兵器、用具等的時代，但古猿人靈活運用智慧，用石頭打造石器，例如碗、碟等；用樹木製造武器，例如刀、長槍等；運用火驅趕兇猛的動物，這不就是憑著智慧利用了自然素材嗎？古猿人的智慧開啟了人類第一個「智慧城市」。

智慧城市是河的對岸，科技是通往對岸的橋，若橋塌了，是否就不能過對岸？為何不運用自己的智慧想另一個方法過河？不一定要依賴橋才可過河，不要因為橋塌而驚慌失措，何不造一艘小船過河？道理是一樣的，人類不能太過依賴科技，不如多運用智慧，與時俱進，才可把「智慧城市」發展得完美無瑕。

完

### 《智慧城市》



什麼樣的城市才是我的理想家園？

我的理想家園是一座飄流在海上的智慧城市。

我的理想家園中，沒有天災，是一個安穩的城市。在那裡，我們無須擔心洶湧的海嘯會把我們的家園吞沒，無須擔心猛烈的龍捲風會把我們和家人吹散，無須擔心饑渴的乾旱會把我們的糧食掠去。運用科技，我們可以避過劫難，構建一個安定、安穩的社會，每個家庭都可以齊齊整整，無憂無慮地生活，讓小孩可以在雙親的懷抱中茁壯成長，讓家成為他們的避風港，讓他們感受到家的溫暖。

我的理想家園中，有着優美的環境，是一個環保的城市。在那裡，我們可以看到清澈的湖泊，綠油油的草原，蔚藍的天空。我們不會呼吸到混濁的空氣，看到被霧霾覆蓋的上空，被密密麻麻的高樓大廈所包圍。運用綠色科技，我們可以把能源、廢物循環使用，構建一個環保、可持續的社會，每個家庭都可以與至親一同感受大自然的巧奪天工，享受生活，讓小孩可以在一個不受污染、鳥語花香的環境中快樂成長，讓他們不用被困在一個四面都是高牆的牢籠裡，讓他們感受到家的美好。

我的理想家園中，沒有束縛，是一個自由的城市。在那裡，我們不會受別人的控制，框框條條的約束，世俗眼光的影響。我們可以隨心所欲，說自己想說的話，做自己想做的事。我們可以突破舊有的框架，運用科技，去創新，去進步，構建一個更完善、自由的社會，每個家庭都可以成為自己心中的那個樣子，讓小孩可以締造自己獨一無二的童話，讓他們的想像力可以自由發揮，讓他們感受到家的包容。

這座飄流在海上的智慧城市，並非我憑空捏造，世界各地不同的國家很多設計師都有類似的概念，例如美國的「遊蕩的城市」、日本的「睡蓮之家」、比利時的「百合鎮」……在他們設計中，這座海上城市的底下，有災難中心，可漂飄到合適的環境以避過天災，而且不受任何國家的傳統思想束縛，亦採用清潔能源，甚至把垃圾轉化為能量。這樣沒有天災，沒有污染，沒有約束的城市，也許是很多人心中的理想家園吧……

我相信在科技的協助下，我們定能攜手共創一個智慧城市，一個理想家園。但原來我們經常想盡辦法用科技、智能，使我們的城市變成一個智慧城市的背後，其實只是一個簡單的心願，就是想要一個齊齊整整，環境優美，無拘無束的家園，把我們城市的美好世世代代地傳承下去。

一個溫暖、美好、包容的家。這，就是我的理想家園。

季軍 楊秀鈴 中華傳道會安柱中學

## 香港區 徵文比賽中學高級組 (中四至中六)

「嘀嗒……嘀嗒……」

時鐘在一步一步穩健的向前踏步，最後一隻字被輸入進電腦，我的手指不再在鍵盤上躍動，敲打聲戛然而止，不知不覺間我已伏在案前工作了三個小時。

酸痛感在腰間肌肉放鬆的一刻襲來，我立刻點擊了智能電話上的程式，遠距離操控著廚房裡的咖啡機，不消一會兒，咖啡的香氣便從廚房鑽入我的鼻腔。客廳和廚房的燈隨著我的步伐而點亮，我伸展著身體，到廚房取出泡好的咖啡，然後隨即窩在沙發上，電視機感應到前方有人，自動開啟了並調到我最常看的頻道。

溫熱、略帶苦澀的咖啡滑過我的喉嚨，我一邊享受著咖啡，一邊愜意的想著各種事情。

這座城市完全變成了我們嚮往的模樣了，全賴幾年前推行的智能城市計劃。事實上，這並非一朝一夕、幾年間的事，只是社會一直提倡和推廣創新科技，市民也慢慢拋棄了舊有的思想，對科技、智能化等的接受度越來越高；而當市民體驗到智能家居的好處後，這項技術就如滴入水中的墨汁一樣，擴散得極快，普及度越來越高。

現在的工作大部分都能夠在家處理，互聯網的極度普及讓我們的生活變得方便起來。家中的清掃工作都交由掃地和清潔機械人處理，讓我們可以安心的工作、做各種社交活動。然而科技的發展的確會讓人與人之間的物理距離拉遠了，可是心的距離會越走越近——只要發送一則動態，一則貼文，無論何時何地，情感都可以由一條無形的絲線鏈接；一個簡單的程式就可以將陌生的語言轉換成母語、在不同的地方在線交流，就連時間和地方、甚至語言都不再是窒礙彼此交流的限制。

街上的人們依舊行色匆匆，但卻多了不少欣賞這座城市的有心人。全因為科技的普及，讓我的家，普及至全世界，使各地的專才遊人，都能夠更輕易的踏足這片土地，發現它的美，那種散發著認真、努力為明天奮鬥的美。

耳邊縈繞著電視機的聲音，我的意識開始模糊起來，沉沉地、翻了個身……

「嘭！」

四肢和軀幹狠狠的摔在地上，我環顧四周，這裡是我熟悉的家，而非夢中的那個智能化的家。咖啡不能透過程式遠距離操控，燈不會自動點亮，電視機也不會自動開啟，沒有掃地機器人幫忙打理地板，也不能在家中完成工作。那個夢就像折射著彩光的泡沫，美麗卻一戳就碎。

我歎了一口氣，用遙控開啟電視，調到了新聞台，而新聞正報道著，有關於智慧城市的藍圖。我立即像被電擊了一般，假如那個理想的家園，美夢成真了，那必會是妙不可言的美景。

「嘀嗒……嘀嗒……」

時鐘在一步一步穩健的向前踏步，今天這個社會，又向那個充滿創新科技、智能化的城市前進了。

## 香港區 徵文比賽中學高級組 (中四至中六)

「智慧城市」— 心目中的理想家園 黎錦欣

說起智慧城市，最引人入勝的始終是一些嶄新科技，能在符合可持續發展的原則下，令居住在城市裏的人生活得更好。而我心目中理想的家園，終究是希望人人活得更好，安居樂業，生活得更加快捷方便，更重要是能夠享受這個城市帶來的好處。

現在，在科技先進、智慧的城市中能夠配合可持續發展，就例如現時智慧城市科技，包括可因應交通流量調節的交通燈、可顯示泊車位數量及指引司機停泊車輛的停車場、中央廢物收集系統、網絡化自動報表水電錶等等，都將為我們的生活帶來更多便利或效益，想必在十年後，甚至不需要十年，科技的進步一定能超越我們的想像。

理想中的家園，想必應該要關顧社會上不同界別、年齡的人士，更能兼顧到社會城市的整體發展，若能在交通、生活、環境、市民、政府和經濟這幾方面達致「智慧」，想必這個城市發展進步、人人安居樂業，生活更加便利。

理想中，「天上行地下飛」，這一個的想法必然在現實生活中實現不到，但是所謂的理想就更應該天馬行空地想像自己嚮往的城市、家園；而我想像的，是多年後科技的發達能夠讓海關過關的人員不需要工作，只需要掃描人像，紅外線的檢測，智能機械人的諮詢服務，到各地旅遊的人，就能夠輕易到世界各地；而且不同的交通工具已發展成「無人車」，不需要司機工作，車輛會透過程式而推動，不會出現塞車的狀況，整條馬路周圍都會佈滿各種的隧道。這樣的交通設計，必定能夠方便人們。

另一個重要的地方，配合可持續發展和環保理念，應該要為社會創建綠化環境；理想中，優質的綠化環境應該要配合環保的元素，推行節能、減少浪費，全城市的市民已經使用已膠樽循環再用設計而成的電燈泡外殼，不需要用玻璃，能夠智能調校光度、節能模式；交通上使用的紅綠燈，採用高智能，光污染極低的指示燈，減低造成城市的光污染。

而且對於某部份社會上備受關注的人群，例如獨居長者，智慧的理想城市，應該以不同的科技元素和研究去幫助他們日常生活中所需要的，例如：長者在家中行動不便，科技的進步，發明了能夠協助清潔的智能清潔儀，透過輸入簡短的數字，就能夠選擇清潔模式，亦可以透過訊號提醒長者。

以達致理想中智慧的城市，就必須要關顧社會上的人群，來配合整個社會的發展，社會的科技發展一日千里，研究和技術只需要一天或幾個星期就能發明出不同的科技，但是這些科技，又是否真正配合別人的需要和整個社會呢？需要發展智慧的城市，必須要關顧整個社會。

優異 黎錦欣 寧波公學

## 香港區 徵文比賽中學高級組 (中四至中六)

### 「理想家園」徵文比賽——智慧城市

鄧鏡波學校 中五己班 黃澤林

智慧城市—是指利用各種資訊科技或創新意念，整合都市的組成系統和服務，以提昇資源運用的效率，優化城市管理和服務，以及改善市民生活品質的一個城市。

在這個科技發達的社會中，科技逐漸滲入我們的生活中。由起初智能手機對全世界的影響，到現今香港亦希望能將創新科技應用到整個城市當中。

在香港智慧城市的藍圖中就包括了六大範疇，分別是「智慧出行」、「智慧生活」、「智慧環境」、「智慧市民」、「智慧政府」及「智慧經濟」。

在「智慧出行」中，市民可以透過手機的應用程式便能輕鬆獲得交通資訊。市民能減少等候公共交通工具所消耗的時間，自行駕駛車輛的人士亦能更準確地選擇前往目的地最快捷的道路。除此之外，部分的應用程式更能夠完善步行網絡，此一舉動能鼓勵市民以步當車，減少溫室氣體的排放之外，還能促進市民的身體健康，可謂是一石二鳥。

在「智慧生活」方面，政府加設多個免費網絡熱點、快速支付系統的開發、數碼個人身份的普及、以及對長者與殘疾人士的支援，都能令更多的市民能夠享受到創新科技所帶來的便利，即使是上了年紀的長者亦能從中受益。

在「智慧環境」方面，政府將極力減少碳強度，逐步減少燃煤發電，以天然氣及非化石能源取代燃煤發電。另外，在社區進一步推廣能源效益和節

能，特別着重推廣建築物的節能表現。同時，政府亦將實施都市固體廢物收費計劃以減少廢物。

在「智慧市民」方面，政府為中小學課程領導提供科學、科技、工程及數學教育培訓課程，讓學生增加對創新科技的興趣和知識。同時，不同的計劃亦能吸引和挽留更多創科專業人才，令本港的創科有更快速的發展。

在「智慧政府」方面，政府將設立網站以數碼方式開放更多公私營機構的數據，以促進科研和創新，在推廣使用開放數據，促進智慧城市創新的同時，增加了政府的認受性。

在「智慧經濟」方面，政府將推出一系列的計劃，如促進引入虛擬銀行作為新服務模式，以令香港成為考慮作科技投資的首選地點，被視為創新及科技先進的旅遊目的地，增加香港的競爭力。

讓市民的生活更愉快、健康、聰明及富庶，以及讓城市更綠色、清潔、宜居、具可持續性、抗禦力和競爭力，且妥善關顧長者及青年人，令大眾對社會更有歸屬感。減省資源消耗，令香港更加環保，同時保持城市的活力、效率和宜居性。這些都是香港成為智慧城市的原因，希望政府能兌現他們的承諾，令香港成為一個能令大眾從中得益的智慧城市。

## 智慧城市

香港布廠商會朱石麟中學 6C03 陳柳伊

於我而言，技術是工具，而幸福是目的。智慧城市是結合資訊科技提升人民幸福感，是任何人來到香港，都會驚訝、驚喜、驚歎！

智慧城市是將「以人為本」滲透於家庭、社區、社會的便民利民設施。一個個零部件，組裝成智慧城市這部「超級電腦」，讓人力解放，不受限於機械性、重複性的工作，是我們的目標。

但最重要的是將想象力發揮到極致，化繁為簡，以最少資源創造最多價值。

任何人來到香港，輕輕一劃，手中的手機便可聯通整個城市。下載即時翻譯機器人程式，0.01 秒精確翻譯全球三千種語言，打破語言的壁壘，抬頭一看，男女老少、黑黃白不同種族的人互相交談，親如一家，人與人的交流是如此容易。輕輕一點，聯通彼此的世界，試問有誰不驚訝於香港的文明多元化？

任何人來到香港，手機就是他們的「萬能通」，用手機一刷便可購物，跳脫現金的限制；想搭乘四通八達的交通工具？輕輕一觸，公共汽車、地鐵、輪船、飛機等即時信息及乘搭方法一望便知；而傳統電車亦裝上智能屏幕播放歷史知識，在這樣一座現代與傳統交匯的城市生活，試問又有誰不驚喜？

任何人來到香港，住進民宿，進門使用存儲於手機的智慧電子門卡，取代傳統鎖匙，輸入指紋後自動傳輸到房子監控系統，開門，以最簡單的方式方便大眾的生活。而大廈太陽能光板普及率提高，減少不可再生能源的使用；垃圾分類及資源回收的推廣與智能化處理；樹木智能化管理與古跡活化保育等等，將可持續發展鐫刻在生活的方方面面，試問有誰不驚歎於這種智慧？

享受科技帶來的便利，享受知識的快樂，人人皆可選擇感興趣的領域進修。在智慧校園里，提供電子書籍，網上功課，以電子試卷考試大大減少了每年的紙張耗用量；而成年人也從低技術工種中解放，享受學習的樂趣，帶上「智能眼鏡」瀏覽全球最新知識，不再以階級、金錢為名築起接受教育的高牆，人人都可踏入學習的大門，讓機器人替代人手，讓人腦用得其所，讓最頂尖的科研人員研究城市未來發展方向，讓人人都有成為科學家的機會。試問又有誰又不想住在這宜居又先進的城市？

即便生病，電子互通病歷讓醫生以最短時間了解病人病史，智慧手機可時刻監察健康水平，異常時求助，對民眾而言，這裡，不是最安全、最理想的家園嗎？

提升幸福感，以多元的科技讓民眾乘搭「智慧城市」號列車駛向幸福終點站，發展與創新並行，這就是我心目中的理想家園——香港！





### 智慧城市

「嘩嘩。」傾測到地上垃圾的小型機械人緩步移動而來，用手上安裝着的鉗子把垃圾夾起，一把丟進口中。設置於體內的垃圾筒內。科技發展至今，清潔工人等厭惡性工作已不需由人類動勞，街上的一部部巡邏盡職的清潔機械人把街道環境管理得極度潔淨。

近年，人工智能飛速發展，已然成為生活中的一部分。家中有部智慧機械人就如養狗一樣平常，它是家庭的一份子，也是家務的好幫手。我的家中也有一部取名「娜娜」的人工智能，它負責照顧我的起居生活。一天早晨開始，它便會風雨不改，從不晚點地撞開我的房門，用它那機械音把我轟起床。「七點鐘了！七點鐘了！娜娜已經煮好早餐等着你了，趕快起床！」除了充當保姆，為我做飯、洗衣、清潔以外，它內置的人性系統裝置使它擁有感情，是我心情低落時最佳的聆聽者。「沒關係，還有娜娜陪着你。」這句已經不知聽了多少遍的話，永遠是為我提供力量的泉源。

除了人工智能、家用機械人及工用機械人的發展以外，交通系統也變得比以前方便不少。所有使用電力、柴油的汽車已被淘汰，不論是列車、公共汽車或是私家車均一律採用以磁力為動力的磁浮車種。這些車不但行駛速度極快，而且不對環境造成任何污染，是人人都愛使用的代步工具。

科技的發展使環境污染問題得到重大改善，空氣清新怡人，天空湛藍一望無際，四處更種有不少的綠色植物，對視覺上或是感官上皆是無比舒適的體驗。試想象，乘坐汽車時外邊不再是數之不盡的屎尿大樓；不再是陰沉無生氣的天空；不再是噁得人眼淚直流的混濁空氣，而是舒適的自然景象；而是陽光普照大地；而是因用磁力拖動而安靜無噪音的車廂環境，那在車廂內睡覺及稍作休息，是多麼高級的享受！

現代的身份認證已不是使用身份證那樣的小卡片，而是植入體內的微型智能芯片，裏面儲藏了大量資料，能方便及隨時地認證個人身份，而且能當作智能錢包使用，不但方便，更解決了保安的問題。因每塊晶片均是獨一無二，離開人體便會自動銷毀，除了你沒有人能盜用你的身份認證！

經科技發展以後的城市是何等的先進、進步，適合人居住並帶來高素質的生活水平——當然這樣的城市只存藏於我的幻想之中。一個智慧城市，會是我心目中最好的居住地方。

## 香港區 徵文比賽中學高級組 (中四至中六)

聖公會林護紀念中學

曹佩怡 中學高級組

### 《智慧城市》

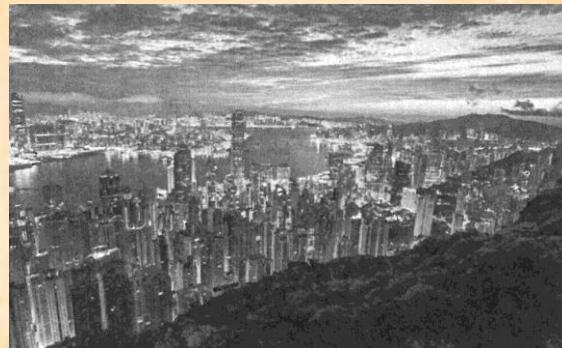
隨着創新科技及技術性產業如兩隻春筍般地崛起，香港的發展一日千里。鱗次櫛比的摩天大樓構成了大都市的脈搏和骨架，邁向越趨現代化的智慧城市。無容置疑，香港是我心中的理想家園，彷彿同為一體，有着無形間的羈絆。要締造一個提升城市管理成效、改善市民整體生活質素的「智慧城市」，市民應積極參與其中，踴躍提出己見，協助政府採取措施及政策，共同擁抱城市未來願景。

世界衛生組織於早前發表數據警告，香港因空氣污染所致癌及呼吸道疾病人數於珠三角區中位列榜首。要想做到霧濃花氣清，悠然心獨喜，環境保育行動刻不容緩。政府須為所有污染物訂立嚴謹標準，令市民及商賈有例可循，有效減低污染物排放量，保障公眾健康及確保香港有足夠勞動人口生產力。另外，香港的碳足印高踞全球，政府應鼓勵逐步減少燃煤發電，使用可再生能源，實踐節能減排，創造出低碳綠色的居住環境。路曼曼其修遠兮，在過程中必會遇到挑戰，我們應迎難而上，除政府政策局及其餘各部門之間的通力合作外，也應採取主動積極及防微杜漸的政策方針，建立開放靈活的架構系統。市民亦要攜手合作，蔚成風氣，通過持續有效的協作去獲得最佳的公眾健康裨益，營造出「智慧環境」。

香港位於地理位置優越的亞太地區，發展蓬勃，成為國際商業、貿易及金融樞紐，並踴躍發展六大產業，被評為全球最自由經濟體系，並躋身全球十大最具競爭力的經濟體行列。香港政府可將智能科技融入日常生活當中，推動創科業界提供更廣泛、日常化的服務，逐步實踐，如在新開通的港珠澳大橋或廣深港高速鐵路西九龍站提供智能售票及其他服務，無需人手操作，大大減低成本及所需勞動力，使運作更具效率，從而增加競爭力。政府更可與國外享譽的學校或機構多作學術性交流，並投放更多資源予創科企業，優化整體營商環境並吸引更多國外人才，吐故納新，令香港銳變為國際交流平台，保持香港競爭優勢及友善的營商環境，建構起「智慧經濟」。

智慧城市建設的意義在於服務香港市民，潛移默化地讓他們在享受智慧生活的過程中成為「智慧市民」。其關鍵不在於硬件的配套，而取決於市民的參與度和創意。因此政府可為中小學提供關於科技產業的培訓活動，從小便灌輸學生創新的概念，藉機培育青年人才成為未來的社會棟樑。在全城大力推廣 STEM 教育，可鼓勵學生多接觸科學知識。此外，香港可定期提供比賽交流場地予國際科學比賽使用，不僅能建立良好的社會風氣，更能有效地激發市民創意力。因應科技日新月異的轉變而培育適應力強的人口，易於構築知識資訊性城市，令市民進一步數碼化，達到「智慧市民」的標準，確保城市的發展與時並進，從而提高香港宜居性和活力感。

在我的夢裡，我瞧見香港綻放着繁榮之花，沁人心脾，紫荊花淡雅的香氣在時間的縫隙中蔓延，如同我心中的理想家園.....



入圍 曹佩怡 聖公會林護紀念中學

智慧城市

中四(G15) 程俊豪  
香港紅十字會甘迺迪中心

一個「智慧城市」到底需具備甚麼呢？當然是普羅大眾均能使用的「智慧用品」。「智慧用品」應能有效地使用資源，切合各人所需，做到「度身訂製」的效果。此外，它亦要符合環保和可持續發展的要求，讓一代又一代的人均可使用足夠的資源，才令大家都能健康、無憂地生活。

既然「智慧用品」對節省能源起著極為重要的作用，那麼在日常生活中又如何應用呢？我們有時會忘掉關燈，以致浪費電力。有見及此，「智慧城市」可安裝一些自動感應系統於商店及家居，在人們需要時才自動開啟相應的電器。以電燈為例，感應系統的感應器會感應室內有沒有人身處其中，有人才把電燈自動開啟。現時部分建築物已有此設備，可是並未普及。相信其他樓宇安裝這自動感應系統實在是刻不容緩。而耗電量甚大的空調設備亦需測度人的體溫，從而開啟冷氣或暖氣恆溫。這避免了我們平日忘掉關電器而浪費電力，更可減低電費的支出，同時又達到節能的效果。

另外，節能的感應系統還對人們的健康生活發揮影響力。當人們於辦公室或家中使用資訊科技的電器超過廿四小時，便意味著他們沒有足夠的休息。此時，電器的感應系統便發出警告，給予使用者半小時把資料備份，隨後會自動關機。可見，感應系統不單節能，還促使人們注意作息平衡，避免因過勞而損害健康。畢竟，市民是「智慧城市」的重要「資源」呢！

除了節能，身為地球村的一員又豈會忽視糧食短缺的危機？作為國際城市的香港，若在減少廚餘方面取得成功，便起了示範作用。可是，我們外出飲食時往往「眼闊肚窄」，製造不少廚餘。如果「智慧城市」內的食肆均有測度各人食量的機器，那麼人們就能吃光他們在餐廳點選的食物。當人們踏入食店點餐時，該門口就設有數台感應器以測度消費者當天的胃部容量。接著，市民輸入當日的心情及其身高、體重等資料。這機器獲得數據後，透過電子通訊的形式通知廚師。廚師便可因應食客的胃口、節食的需要等，煮出適合他們進食的分量。你可能會問：「如果顧客吃下那分量後，卻還沒飽又怎麼辦？」這時，顧客按下餐桌的按鈕以告訴廚師需要添飯添菜。這樣可謂兩全其美，既可顧及人們的健康需要，又能大幅度減少廚餘。

從以上所見，只要憑着創新科技，節能及減少廚餘並非難事。以往我們可能不經意造成浪費，甚或認為環保是知易行難的事情。不過，「智慧城市」的設備能扭轉上述的情況，正正是為我們締造「智慧環境」的好方法。現在，讓我們一同為追求綠色生活，實現可持續發展的目標而努力吧！

### 「智慧城市」

無論是生活在香港,亦或者是全世界的人們,對於未來的一切變革和發展,總會充滿著無限的憧憬和嚮往,一個「智慧城市」便是我心目中的理想家園。現從家居、校園、社區、環境等方面闡述我心目中智慧城市的概念,從而一個締造理想家園。

家居方面,簡單來說是構建高效的住宅設施與家庭日程事務的管理系統,並實現環保節能的居住環境。通過中央控制器,在舒適度可以控制房屋所有溫度、濕度、空氣二氧化碳含量、光亮度等。在香港這樣一個潮濕的氣候也可以給人一個最舒適的環境。廁所可以很智慧,如日本的智能馬桶,在未來正研發做醫療保健,如測體溫、糖尿,做兩便檢測站起來的時候自動測身高體重。對屋內的設施可以設定,如平時哪個時間回到家,就自動放好泡澡水到最佳水溫;或者定期投放寵物的三餐和定時灌溉花草等。更可以有智能機器人做家務,使人經過一天的勞累後不再被家務困擾。家居安全上,智慧門窗磁一觸即發、智慧攝像機自動錄影、並可及時遠端報警。

校園方面,通過智慧化提高各項工作效率。透過在門口安裝人臉識別系統,知道學生遲到或缺席。當發生緊急事故如火災時,以智慧系統第一時間中央廣播系統提醒疏散。用機器把學校的以前各種文本數字化。學生的功課和考試用電腦提交,用人工智慧批改,老師的工作壓力會減輕,更可以分析學生錯處所未能掌握的方面,老師可以由此對學生對症下藥。考試時,老師只需要閉路電視監考外,配合人工智能,用客觀指標判斷學生操行,有不当行为如不专心上课自动扣分。圖書館用智慧管理後,有機器人幫忙分類擺放圖書、幫學生去他們想要的書,用自助櫃檯完成借書還書的過程。小食部應用無人商店的概念,建立小食部專用眼

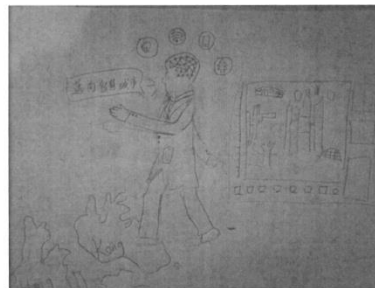
戶充值,拿了就走自動扣錢,就像 Amazon Go。

社區方面,通過手機軟件,就可以線上解決生活的瑣碎事情,如物業繳費、家電維修、聯繫社區醫院、二手物品買賣等。智慧社區讓住戶更安全,建立龐大的智慧分類系統用以分類垃圾,是回收率最大化,改善環境的壓力。出行上,以智慧管理建立公共交通的運行時刻表和路線查詢。同時,無人駕駛汽車和飛行汽車也是新概念,實時觀察周邊環境建立防撞系統,甚至研發防撞的材料避免撞傷人。飛行汽車更可以陸空兩用,塞車時就可以飛,更快到達目的地。汽車用自動導航的系統,不會駕駛也能開車。

香港,未來也要踏上「智慧城市」的道路。使人们能從家居、校園、社區、環境等方面創造更美好的城市生活,改善市民生活品質。

#### 參考網址:

1. <https://baike.baidu.com/item/智慧城市/9334841?fr=Aladdin>
2. <https://baike.baidu.com/item/%E6%99%BA%E8%83%BD%E5%AE%B6%E5%B1%85/686345?fr=Aladdin>
3. [www.sohu.com/](http://www.sohu.com/)



## 香港區 徵文比賽中學高級組（中四至中六）

縱觀全球，科技的發展為人類帶來重大的影響。由電子錢包的出現，到自助購物機的普及，理想中的智慧城市似乎已經展現眼前。然而，香港人並不如其他地方的市民般接受程度高，他們認為香港的設備已經足夠，無需引入或再發展電子科技。這樣真的正確嗎？我認為顯然不是，因為只有引入和發展相關科技，才能推動社會進步，否則只是固步自封而已。

首先，新一代的通訊科技發展，能更有效促進人與人之間的聯繫。以往人們常說，互聯網、智能手機等出現，令到相隔兩地的人得而聯絡。第五代通訊系統（5G）則以更高速的網路與各地人們聯繫，更能連結物聯網，無人汽車等，令人類的交往更加緊密及深入。可是當目前熱火朝天的第五代通訊系統（5G）在全球各地都大力發展時，香港卻仍然停留在前一代的網路上，不思進取，更以必須尊重個人意見及私隱為由拒絕進行任何妥協。雖然私隱應被尊重，但一味為反而顯然不是正確的發展態度。

其次，電子錢包等新一代支付方式，能極大方便人們的生活。內地所推行的微信支付與支付寶等，令人民出外僅需攜帶手機，不用再帶錢包，也不用找零錢，便利程度可謂大大提升。美國蘋果、韓國三星等公司所推行的近距離無線通訊，使得支付金錢，資料傳遞在一碰之間即可實現。香港曾作為電子支付的先驅，發展了八達通這種交易方式，可謂十分成功，但也令港人滿足於這種支付方式，而不再思考如何更進一步。也許有人會說不安全、不可靠，但絕不是我們不去發展的理由，反之理應以我們的努力去把缺點消除，而不是安於現狀。

最後，新時代教育方式即將來臨，以培養新一代人才。正如前述，大量新形技術發展，需要更多不同的人才去發展以及維護。不少國家地區已經向孩子們教育這些新知識。香港在這方面算是較為後知後覺的，政府於近年大力推動STEM教學，為的便是培養新一代人才。然而，不少課程仍然停留在皮毛階段，流於為做而做的情況，所以必須作更深入的改革及發展，才有可能在新時代中為孩子們尋覓一線先機。

科技日新月異已不再是空話，或許到了明天會有一項全新的技術顯現出來，只有充足的預備及開明的接受心態，才會在未來有更多可能。硬件固然需要完善，但硬件建設好而教育、知識這些軟件沒有跟上也只是徒勞無功。智慧城市不再遙遠，無論政府又或市民大眾，也必須竭盡全力，以心態、行動，把香港引領至更加輝煌的道路。



香港的電子支付