

瑞士洛桑管理學院發布2020智慧城市指數報告



瑞士洛桑管理學院（International Institute for Management Development, IMD）於2020年9月18日發布2020智慧城市指數報告（Smart City Index 2020）。該報告為IMD和新加坡科技設計大學（Singapore University of Technology and Design, SUTD）共同出版，該報告評比109個城市，前5名智慧城市分別為：新加坡、赫爾辛基（芬蘭）、蘇黎世（瑞士）、奧克蘭（紐西蘭）、奧斯陸（挪威）。其他重要城市排名包括紐約第10、倫敦第15、香港第32、首爾第47、巴黎第61、東京第79、上海第81名等。

報告中智慧城市五大評比關鍵標準分別為：健康與安全（health and safety）、運輸及交通（mobility）、城市活動（activities）、機會（opportunities）和政府治理（governance）。每個標準又可區分為「結構面」（Structures）和「科技面」（Technologies）各20個細項評比，前者包含如城市基礎衛生、空氣汙染、醫療設備充足程度、交通擁塞度、綠地空間、文化活動、就業率以及居民和政府機關的互動度等；而後者則包含免費公共WIFI普及度、電子設施使用便利度（例如以空氣汙染偵測、安排醫療活動、文化活動線上購票和共享乘車以減少交通擁塞等）、大眾運輸動態資訊及其他電子化服務等。

今年評比的重點之一，在於城市「科技面」指標如何因應COVID-19此種大型傳染病。智慧城市的發展對傳染病有重要防禦作用，排名較前段的城市相對能以科技應對災難型傳染病。此外，報告中認為若政府可以行使更多公權力，將可以藉由管理科技為城市居民帶來更多便利生活。從報告整體排名變化中看出「低度發展」城市比先進城市更容易取得大幅度進步，以及世界各國發展「第二城市」的趨勢，例如西班牙畢爾包的排名（24名）較馬德里（45名）佳，英國伯明翰今（2020）年排名較2019年進步12名，而倫敦僅進步5名次。

我國臺北市綜合評比排名第8，在亞太地區高居第2，僅次於新加坡。其中評比標準中，分數較高的有免費公共WIFI普及度、醫療服務設備充足、用3C設備預約就診或其他醫療行為的容易度、文化活動線上購票方便度；分數較低的有交通壅塞問題、綠地不足以及政府腐敗與效率不彰等。

本文為「經濟部產業技術司科技專案成果」

相關連結

[Smart City Index 2020](#)

[Singapore, Helsinki and Zurich triumph in global smart city index](#)

[瑞士洛桑管理學院發布2020世界競爭力評比報告](#)

[歐盟執委會發布2020歐洲創新計分板報告](#)

你可能會想參加

→ **【8/27上午場】2025 科技專案成果管理之法制與實務課程**

→ **【8/27下午場】2025 科技專案成果管理之法制與實務課程**

劉芷宜

法律研究員 編譯整理

上稿時間：2020年10月

資料來源：

Smart City Index 2020, IMD, <https://www.imd.org/wcc/world-competitiveness-center-rankings/smart-city-index-2020/> (last visited Oct. 5, 2020).
Singapore, Helsinki and Zurich triumph in global smart city index, IMD, <https://www.imd.org/news/updates/singapore-helsinki-zurich-triumph-global-smart-city-index/> (last visited Oct. 5, 2020).

延伸閱讀：

瑞士洛桑管理學院發布2020世界競爭力評比報告，資訊工業策進會科技法律研究所，<https://stli.iii.org.tw/article-detail.aspx?tp=5&i=180&d=8515&no=67>（最後瀏覽日：2020/10/05）。

歐盟執委會發布2020歐洲創新計分板報告，資訊工業策進會科技法律研究所，<https://stli.iii.org.tw/article-detail.aspx?tp=5&i=180&d=8505&no=67>（最後瀏覽日：2020/10/05）。

文章標籤

創新創業

推薦文章

