

第 1 節 互聯網的發展特徵

閱讀資料，並回答問題。

資料一：



當代中國〈杭州首創城市大腦
有何神奇之處〉影片



<https://www.ourchinastory.com/zh/4614>

資料二：



當代中國
〈智慧城市甚麼樣？中國已
建設 700 多個試點〉



<https://www.ourchinastory.com/zh/6705>

課堂工作紙

1. 根據資料一，影片提及了哪些與交通有關的資訊？試舉出兩項作為例子。你認為這些資訊有甚麼用途？

2. 承上題，隨着資訊科技普及，你認為這些資訊的數量會上升還是減少？為甚麼？

3. 根據資料二，重慶市智能城市管理系統利用甚麼來監測城市的運行狀態？你認為這有甚麼好處？

4. 承上題，重慶市的智慧泊車怎樣幫助市民解決煩惱？這裝置與智能城市管理系統有甚麼關連？

課堂工作紙

5. 以下是資訊科技的三項基本特徵。試利用資料一及資料二的例子，解釋中國近年的資訊科技發展具有了以下這三項特徵。

資訊化

資訊科技近年日益發展與廣泛被應用，使社會上湧現大量資訊，出現資訊化現象。例子：

數據化

資訊科技促進資訊、數據的記錄、分析與重組，實現對事物的解釋與重構，推動了社會數據化。例子：

智能化

在互聯網、大數據、物聯網和人工智能等技術的支持下，使人們能夠進一步滿足生活上各種需求，為我們的衣食住行帶來便利。例子：

6. 你認為重慶市智能城市管理系統的出現對香港有何借鑑意義？

延伸閱讀

騰訊雲 〈【2020·指尖城市】重慶江北：大數據助力城市管理智能化〉



<https://cloud.tencent.com/developer/news/711008>

香港貿發局 〈香港資訊及通訊科技業概況〉



<https://research.hktdc.com/tc/article/MzExMTUwMDAy>

當代中國 〈智慧城市 | 讓城市更智慧更便捷〉



<https://www.ourchinastory.com/zh/5113>

當代中國 〈2023 世界智慧城市「奧斯卡」出爐！東莞憑甚麼斬獲最高大獎？〉



<https://www.ourchinastory.com/zh/7116>

第 1 節 資訊科技的發展特徵

觀看影片和閱讀資料，並回答問題。

資料一：

當代中國〈中國網民破 10 億 「數碼新基建」成經濟新動力〉影片



<https://youtu.be/XPjfyBsbl4U>



資料二：

當代中國〈160 萬個基站 | 世界最大 5G 網絡在中國〉影片



<https://youtu.be/SkSvLHZOdOA>



資料三：

中國互聯網發展狀況數據(截至 2023 年 6 月)

- 網民規模達 10.79 億人
- 互聯網普及率達 76.4%

網絡基礎資源

- 域名總數為 3,024 萬個
- 光纜線路總長度達 6,196 萬公里

移動網絡發展

- 移動電話基站總數達 1,129 萬個，其中累計建成開通 5G 基站 293.7 萬個
- 移動互聯網累計流量達 1,423 億 GB
- 國內市場上監測到的活躍 APP 數量達 260 萬款

應用用戶規模

- 即時通信用戶規模達 10.47 億人
- 網絡視頻用戶規模為 10.44 億人
- 短視頻用戶規模為 10.26 億人
- 網約車用戶規模較 2022 年 12 月增長 3,492 萬人，增長率為 8.0%
- 在線旅行預訂用戶規模較 2022 年 12 月增長 3,091 萬人，增長率為 7.3%
- 網絡文學用戶規模較 2022 年 12 月增長 3,592 萬人，增長率為 7.3%

資料來源：中國互聯網信息中心《第 52 次中國互聯網發展狀況統計報告》

1. 根據資料一，說說互聯網近年在中國農村的發展趨勢。

2. 甚麼是「數碼新基建」？它與傳統基礎設施有甚麼不同？

3. 承上題，「數碼新基建」發展趨勢將會怎樣？這對國家經濟有甚麼影響？

4. 根據資料二，中國最高的5G基站位於甚麼地方？中國珠峰測量隊利用這基站進行了甚麼創舉？

5. 承上題，中國的5G網絡發展將會怎樣？它將來可以怎樣助力經濟發展？

延伸閱讀

人民網〈第52次《中國互聯網發展狀況統計報告》
發布：我國網民規模達10.79億人〉



<http://finance.people.com.cn/BIG5/n1/2023/0828/c1004-40065362.html>

央視網〈第52次《中國互聯網發展日狀況統計報告》發佈 截至今年6月我國網民規模達10.79億人〉



<https://big5.cctv.com/gate/big5/finance.cctv.com/2023/08/30/ARTIjBFZZz1kAmKcZWKRn9T230830.shtml>

中國互聯網絡信息中心



<https://www.cnnic.net.cn/>

特區政府「資訊科技的使用情況和普及程度統計調查」



https://www.ogcio.gov.hk/tc/about_us/facts/it_usage_penetration_survey.html