

《新高中經濟學探索》（第三版）
國家安全教育工作紙（樣本）

工作紙 6：聯繫匯率制度對香港經濟的重要性

冊次	課次	相關概念
5 國民收入與物價水平	5	均衡產出水平的變動
6 貨幣與貿易	8	金管局的功能

資料 A：一些貨幣兌美元匯率的變動

在 2024 年，環球外匯市場非常波動，不少貨幣兌美元的匯率明顯下跌，如澳元跌 9%、韓元跌 12%、墨西哥比索跌超過 20%等，日圓亦跌超過 9%。而港元兌美元匯率仍然穩定。

資料來源：金管局

資料 B：聯繫匯率制度的運作

香港的聯繫匯率制度屬於貨幣發行局制度，在這制度下，

- 貨幣基礎獲得美元資產的十足支持，貨幣基礎的任何變動都必須有美元資產按固定匯率計算的相應變動完全配合。
- 金融管理局提供兌換保證，承諾在 7.75 港元兌 1 美元的強方兌換保證水平，按銀行要求賣出港元，並在 7.85 港元兌 1 美元的弱方兌換保證水平，按銀行要求買入港元。

香港有 4,200 多億美元的龐大外匯儲備，相當於整個貨幣基礎約 1.7 倍，有充足能力確保聯繫匯率制度暢順運作。

資料來源：金管局

資料 C：維持聯繫匯率制度的困難

為了維持聯繫匯率，香港的外匯儲備資產從 2021 年的高點至 2024 年已下降了 15%。多家對沖基金都認為聯繫匯率制度將走向終結，宣稱將狙擊港元。

資料來源：新聞報道剪輯

討論題：

1. 根據資料 A 和你對經濟學的知識，解釋如果香港沒有聯繫匯率制度，會對香港經濟造成甚麼影響。

2. 根據資料 B 和你對經濟學的知識，判斷以下哪些有關金管局如何維持聯繫匯率的描述是正確的。在適當的空格內加上「✓」。
 - a. 當港元轉強時，金融管理局會向發鈔銀行購入美元。
 - b. 當港元轉強時，金融管理局會向發鈔銀行購入港元。
 - c. 當港元轉弱時，金融管理局會向發鈔銀行購入美元。
 - d. 當港元轉弱時，金融管理局會向公眾購入港元。
 - e. 香港須持有龐大的外匯儲備，以便在港元匯率偏弱時向銀行出售美元。

3. 根據資料 C 和你對經濟學的知識，從以下兩方面，解釋金管局在維持聯繫匯率制度時可能遇到的困難。

持有的外匯儲備	外圍因素

4. 如果國際投機者成功狙擊港元，令香港無法維持聯繫匯率，這對你個人及家庭有甚麼切身影響？

答案：

1. 如果香港沒有聯繫匯率制度，一旦市場出現波動，港元兌美元或會大幅貶值。由於需要更多港元兌換同等價值的外幣，香港企業與外國企業進行交易時，可能會蒙受損失。這會增加匯率風險，令商人和投資者在香港營商和投資的意欲下降，香港的投資會減少。結果，總需求減少，總產出也因而減少。
2. a, e
- 3.

持有的外匯儲備	外圍因素
要維持聯繫匯率制度，金管局要有龐大的外匯儲備，但有關資產在近年已錄得相當跌幅。	投機者趁機狙擊港元，金管局須出售美元以維持聯繫匯率制度，這會令外匯儲備進一步下跌。

4. 自由作答。
例如：香港十分依賴進口貨品，如果香港無法維持聯繫匯率制度，導致匯率經常波動，日常生活所需的物品的價格便可能大幅波動。匯率的波動也會影響投資意欲，許多家庭會因而失去工作，生計大受打擊。

《新高中經濟學探索》(第三版)
國家安全教育工作紙(樣本)

工作紙 7：中國限制關鍵礦產出口以保障國家安全

冊次	課次	相關概念
1 需求與供應	4	需求和供應的變動
6 貨幣與貿易	13	貿易障礙

資料 A：中國限制關鍵礦產出口

美國政府於 2024 年 12 月 2 日對中國半導體行業推出第三輪管制措施，將 140 家中國企業列入出口黑名單。

中國商務部隨即宣布，為維護國家安全和利益，即日起禁止鎘、銻、銻等礦產出口至美國，同時會就出口至美國的石墨實施更嚴格的用戶和用途審查。

資料來源：新聞報道剪輯

資料 B：稀土的出口管制、產業升級與國家安全

中國是全球最大的稀土生產國，而中國的稀土產業正處於轉型期。在部分稀土資源上，中國長期存在過量開採，導致資源浪費和環境壓力。

早在 2016 年，中國政府已計劃推動稀土產業走向中高端、高附加值的發展，實現綠色轉型，加強資源和生態保護。

2020 年 12 月 1 日，中國正式實施《中華人民共和國出口管制法》，當中包括對稀土資源的保護。

在 2025 年 4 月 4 日，中國公布對部分稀土實施出口管制。專家分析，管制稀土出口，一方面有助加速稀土產業轉型，防止過度開採，另一方面也能維護國家安全，並作為國際談判籌碼。

資料來源：新聞報道剪輯

資料 C：關鍵礦產的用途和中國於 2024 年佔全球產量的百分比

礦產	主要民事用途	主要軍事用途	中國佔全球產量的百分比
鎵	5G 晶片、半導體、太陽能電池	雷達、衛星通訊	約 99%
銻	液晶顯示器、觸碰式螢幕	隱形戰機塗層、導彈制導系統	約 60%
石墨	鋰電池、潤滑材料	隱形戰機塗層、核反應堆減速劑	約 80%

資料來源：美國地質調查局

資料 D：有關中國限制礦產出口的討論

學生甲：為甚麼中國要限制礦產出口，而不是農產品？

學生乙：相比起農產品，限制關鍵礦產出口較能保障中國的軍事安全和經濟安全。再者，早在 2005 年，中國已是農產品淨進口國。例如現時我們的大豆，有八成依賴進口。

討論題：

1. 根據資料 A 及資料 B，以下哪些是中國限制關鍵礦產出口的可能原因？在適當的空格內加上「✓」。
 - a. 提高關鍵礦產在國際市場的售價。
 - b. 防止關鍵軍用資源外流。
 - c. 回應美國對中國科技行業實施的禁令。
 - d. 減少礦產業造成的環境污染。
 - e. 增強中國在全球供應鏈中的談判籌碼。

2. 根據資料 C 並就你對經濟學的知識，說明中國限制關鍵礦產出口會對美國造成的兩個影響。

3. 根據上述資料並就你對經濟學的知識，試從以下兩方面解釋為甚麼資料 D 的學生乙是正確的。

軍事安全	經濟安全

4. 作為一名消費者，中美雙方對科技業實施的貿易障礙會對你造成甚麼影響？你會如何應對這些影響？相對於這些個人影響，你會如何理解國家安全的重要性？

答案：

1. b, c, d, e

2. **供應鏈中斷**：中國在鎂、銻和石墨等關鍵礦產的生產佔全球主導地位。如果禁止相關礦產出口至美國，當地企業將難以找到替代品，有機會導致供應鏈中斷，無法進行生產。

生產成本增加：中國限制關鍵礦產出口，會導致美國科技產品及軍事設備的原材料供應減少。當地企業須從其他國家購入原材料或半製成品，或導致生產成本上漲，削弱產品的競爭力。

科技發展受阻：關鍵礦產主要用於科技業相關的產品，例如半導體、5G 晶片、電池、熒幕等。中國限制出口的措施會降低這些產品的產量，導致美國科技業的發展放緩。

國家安全受到影響：關鍵礦產在軍事方面有重要的應用，例如雷達、導彈制導系統等。中國限制關鍵礦產出口，將會削弱美國的軍備，影響國家安全。

（以上其中兩項或其他合理的答案）

3.

軍事安全	經濟安全
關鍵礦產有重要的軍事應用，例如軍事通訊、導彈和戰機等。由於中國在關鍵礦產的全球生產佔非常大的百分比，限制關鍵礦產的出口令美國難以找到替代品，有機會中斷美國軍事設備的供應鏈，減少美國對中國的軍事威脅。	<ul style="list-style-type: none">由於中國是農產品的淨進口國，中國限制農產品出口的影響有限。相反，中國應該增加農產品生產，並分散進口來源，以保障經濟安全。此外，由於關鍵礦產主要應用於科技業，中國限制出口的措施能有效阻止美國本地科技業的發展，減少中國科技業面對的競爭。

4. 自由作答。

例如：中美雙方對科技業實施的貿易障礙或會影響科技產品的研發和生產，導致這些產品的研發成本增加和產量減少，價格會上升。

科技產品屬耐用品，我可以延遲更換有關產品，以節省開支。但國家安全對我們生活影響更大，我們無法單獨應對和獨善其身。