

全球金融危機長期資料庫

指導老師：陳曉蓉

學生：謝傑臣

目錄

- 物價、匯率、貨幣貶值與實質GDP
- 公共財政與國民所得帳
- 公共債務及其結構
- 全球變數
- 涵蓋國家

物價
匯率
貨幣貶值
實質GDP
出口

15世紀~
19世紀

- 亞洲、歐洲-荷蘭國際社會史研究所、戴奧斯加州大學全球物價與所得歷史小組計畫
- 美國-美國歷史統計
- 拉丁美洲-理察·賈納(經濟史資料部門)

19世紀
二次大戰前後

- 全球金融資料(Global Financial Data)
- 傑福瑞·威廉森(Jeffery G. Williamson)

20世紀後

- I M F (世界經濟展望)

物價
匯率
貨幣貶值
實質GDP
出口

運算方法

無
消費者物價指
數

無
綜合指數

- 消費者物價指數做**簡單平均法**

- 19世紀中國、西元1720美國
- 採用**躉售或生產者物價指數**

- 亞洲—透過**稻米**的價格
- 歐洲—透過**小麥**的價格

物價
匯率
貨幣貶值
實質GDP
出口

17世紀~19世紀

- 約翰·卡斯田—交易行情表
- 區域：歐洲

二次大戰前

- 全球金融資料庫、牛津拉丁美洲經濟史資料庫、美國歷史統計和國際盟約一年報

二次大戰後

- 官方匯率—國際金融統計（書）
- 市場匯率—皮克匯率年報（書）

物價
匯率
貨幣貶值
實質GDP
出口

13世紀中葉

- 羅伯·艾倫與查理·安格—「以銀幣為基礎」的匯率, 提供時間序列
- 區域—義大利與英國

物價
匯率
貨幣貶值
實質GDP
出口

資料來源

- 1820~2003：安格斯·麥迪遜
- 羅格寧根荷蘭和開發中心－總體經濟資料庫(更新2008)

資料庫 缺漏

- 使用輔助回歸進行填補

回歸因子 不存在

- 假設兩個申報基準年度之間，有一個固定年度的成長率。

物價
匯率
貨幣貶值
實質GDP
出口

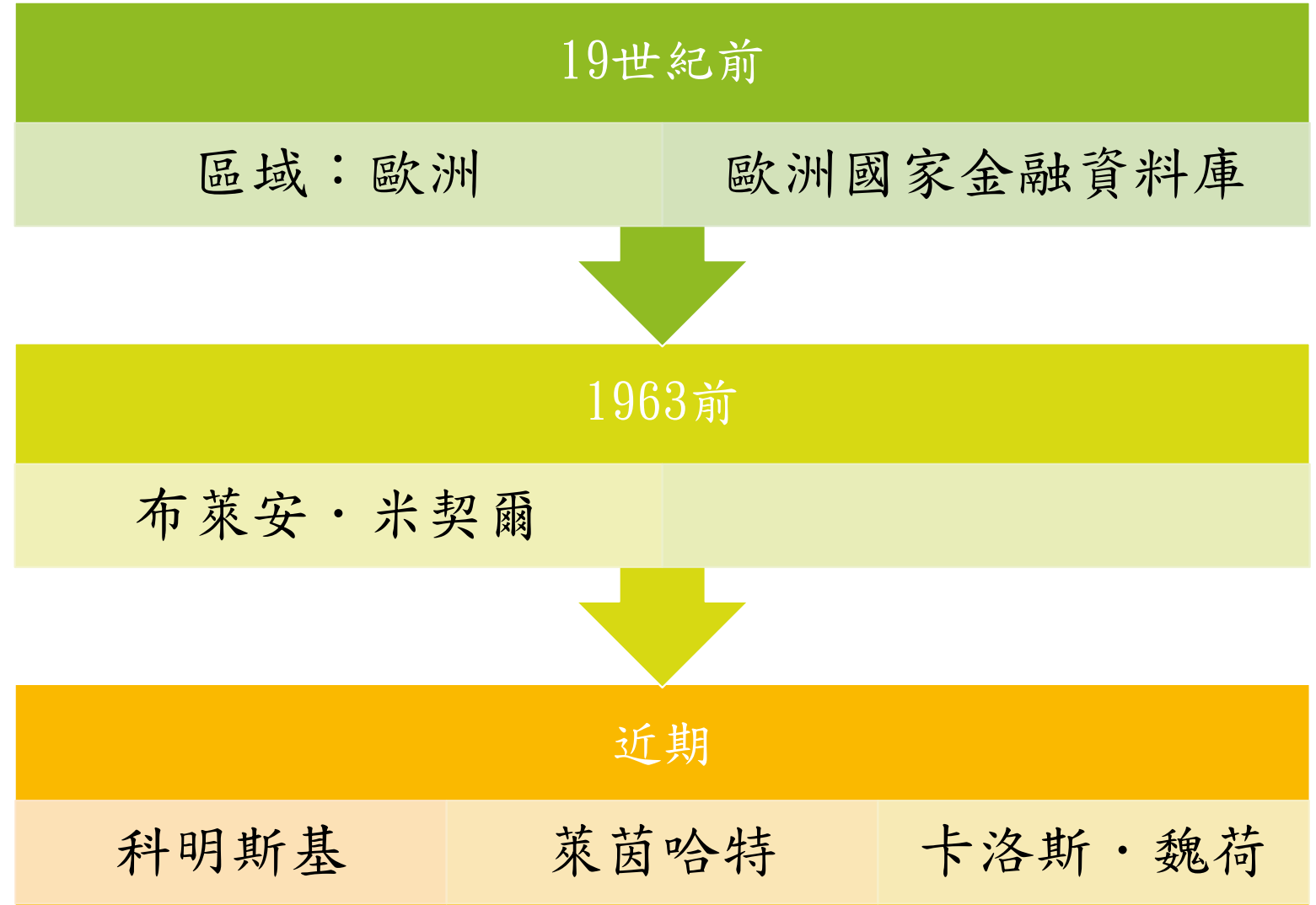
貿易收支

國家的資本流動循環
衡量各國的負載狀況

二次大戰

IMF 全球金融資料
牛津拉丁美洲經濟史資料庫

公共財政 國民所得帳



公共財政 國民所得帳

一次大戰前

- 印度－布拉曼南達
- 埃及－塔里克·尤瑟夫
- 委內瑞拉－阿斯德魯巴·巴提斯塔

二次大戰前後

- IMF
- 聯合國
- 世界銀行
- 牛津拉丁美洲經濟史資料克

公共債務 及其結構

1941前

- 無實體擔保品、無資產抵押
- 瑪格麗特·米勒、威廉·韋恩、林德特、彼得·莫頓和卡洛斯·馬里夏爾

1941~1983

- 國際聯盟(1926~1944)
- 聯合國

1980後

- 經濟合作發展組織(OECD)
- 世界經濟展望(IMF)
- 全球金融發展(GDF)

全球變數

變數

一

真正涵蓋全
球的變數

世界商品物
價

變數

二

時間：
1800~2009

影響全球的世
界金融中心
關鍵經濟指標

關鍵
經濟

經常帳赤字

實質與名目
GDP

利率長短期
變化

涵蓋國家

國家數

- 13非洲、12亞洲、19歐洲、18拉丁美洲、2北美洲、2大洋洲
- 樣本國家數占全球GDP90%

完璧之身
default virgins

- 未有發生清償外債
- 國家財務重整

非洲

國家及區域	獨立年度	占世界實質GDP比例	
		1913	1990
阿爾及利亞	1962	0.23	0.27
安哥拉	1975	0.00	0.03
中非共和國	1960	0.00	0.01
象牙海岸	1960	0.00	0.06
埃及	1831	0.40	0.53
肯亞	1963	0.00	0.10
模里西斯	1968	0.00	0.03
摩洛哥	1956	0.13	0.24
奈及利亞	1960	0.00	0.40
南非	1910	0.36	0.54
突尼西亞	1967	0.06	0.10
尚比亞	1964	0.00	0.02
辛巴威	1965	0.00	0.05

亞洲

國家及區域	獨立年度	占世界實質GDP比例	
		1913	1990
中國		8.8	7.7
香港		無資料	無資料
印度	1947	7.47	4.05
印尼	1949	1.65	1.66
日本		2.62	8.57
南韓	1945	0.24	1.38
馬來西亞	1957	0.10	0.33
緬甸	1948	0.31	0.11
菲律賓	1947	0.34	0.53
新加坡	1965	0.02	0.16
台灣	1949	0.09	0.35
泰國		0.27	0.94

歐洲

國家及區域	獨立年度	占世界實質GDP比例	
		1913	1990
奧地利		0.86	0.48
比利時	1830	1.18	0.63
丹麥		0.43	0.35
芬蘭	1917	0.23	0.31
法國		5.29	3.79
德國		8.68	4.67
希臘	1829	0.32	0.37
匈牙利	1918	0.60	0.25
義大利		3.49	3.42
荷蘭		0.91	0.95
挪威	1905	0.22	0.29
波蘭	1918	1.70	0.72

歐洲

國家及區域	獨立年度	占世界實質GDP比例	
		1913	1990
葡萄牙		0.27	0.40
羅馬尼亞	1878	0.80	0.30
俄羅斯		8.50	4.25
西班牙		1.52	1.75
瑞典		0.64	0.56
土耳其		0.67	1.13
英國		8.22	3.49

拉丁美洲

國家及區域	獨立年度	占世界實質GDP比例	
		1913	1990
阿根廷	1816	1.06	0.78
玻利維亞	1825	0.00	0.05
巴西	1822	0.70	2.74
智利	1818	0.38	0.31
哥倫比亞	1819	0.23	0.59
哥斯大黎加	1821	0.00	0.05
多明尼加	1845	0.00	0.06
厄瓜多	1830	0.00	0.15
薩爾瓦多	1821	0.00	0.04
瓜地馬拉	1821	0.00	0.11
宏都拉斯	1821	0.00	0.03
墨西哥	1821	0.95	1.91

拉丁美洲

國家及區域	獨立年度	占世界實質GDP比例	
		1913	1990
尼加拉瓜	1821	0.00	0.02
巴拿馬	1903	0.00	0.04
巴拉圭	1811	0.00	0.05
秘魯	1821	0.16	0.24
烏拉圭	1811	0.14	0.07
委內瑞拉	1830	0.12	0.59

北美洲 大洋洲

國家及區域	獨立年度	占世界實質GDP比例	
		1913	1990
加拿大	1867	1, 28	1. 94
美國		18. 93	21. 41
澳洲	1901	0, 91	1. 07
紐西蘭	1707	0, 21	0, 17

完璧之身 default virgins

亞洲

- 香港
- 南韓
- 馬來西亞
- 新加坡
- 台灣
- 泰國

歐洲

- 挪威
- 芬蘭
- 丹麥
- 瑞典
- 比利時
- 荷蘭

美洲

- 加拿大
- 美國

大洋洲

- 澳洲
- 紐西蘭

非洲

- 模里西斯

Q&A

- 高成長率是否有助於避免違約？

Thank you~!