

耶穌誕是明年一月七日,你知道嗎?

耶穌誕可能是明年 January 7,你知道嗎?絕大多數人不知道 1582 年是特殊的一年。這年,歐洲天主教宗格雷戈里十三世(Gregory XIII)把曆法改了。從羅馬凱撒大帝開始用的朱利安(Julian)曆法被代以格雷戈里曆法。意大利人一覺醒來,日曆跳了 11 天。據說是爲了切合復活節。格雷戈里爲什麼有此神來之筆,

哪一天想到就改,真正的原因,沒人曉得。這天經常跟冬至很接近,中國人講冬至大於年,是個大節氣,從漢代開始,今年是 2020 年 12 月 21 日。

其實閏年不是簡單每四年一次。朱利安曆法每四年一潤,其實差異 11 分鐘,積累下來很可觀。格雷戈里歷 1582 年開始,到今天已經差幾小時。4909 年會與太陽年差整天。

西班牙,葡萄牙是天主教的,緊跟教宗改曆法。新教徒(Protestants)是對抗天主教的,以爲換曆法是天主教什麼陰謀,不願意服從。過了近 200 年,英國國王改曆法,1752 年 September 2 一夜之間跳到 September 14,英國的市民發生騷亂,要政府還他們 11 天。

對老人來說,究竟是多睡了 11 天,還是活少了 11 天,就看你怎么算。

我們今天依據老凱撒曆法定耶穌誕是 December 25,格雷戈里曆法是 January 7。俄羅斯東正教的“耶穌誕”是用 January 7,買禮物還有時間。

現在歐美人過耶穌誕吃大餐,小孩不上學,聽故事,領禮物的日子,推動經濟的商人整個月大減價做生意。哪一天耶穌去世,爲窮人鳴不平而死,關係不大了。中國人過冬至的團聚比洋節有意義多了。

1582 年歐洲改曆法那年,正是利瑪竇登陸澳門那年。1610 年利瑪竇在北京去世,金尼閣(Nicolas Trigault)去中國帶回利瑪竇的《中國札記》,回程在船上翻譯,1615 年刊印拉丁文版。利瑪竇原來筆記是否有日期不曉得。但是,金尼閣的翻譯本沒有月日,可能不知道用新曆還是舊曆。

《坤輿萬國全圖》上面有二十四節氣和天文部分,是利瑪竇編寫的嗎?他連自己的曆法也不清楚,怎樣轉換中國的二十四節氣?還相信《坤輿萬國全圖》是利瑪竇繪製的嗎?

中國的天干地支紀年,還是很有用,我們追溯到商周年代,沒什麼大問題。

中國的曆法也很有趣。先父生日是閏六月三十。閏六月很少,六月三十更特殊,所以按生日算,先父年紀很小。

今年“大雪”那天,真的應節了,美國中西部也下大雪,中國曆法節氣用了三千年,基本上沒問題。當然,曆法是在北方定的,南方沒有這麼準確,澳洲還是游泳季節呢。

看完這篇,不曉得讀者對中國的曆法有沒有增加了信心,是否相信明代人測繪《坤輿萬國全圖》。

參考：<https://www.history.com/news/6-things-you-may-not-know-about-the-gregorian-calendar#:~:text=In%201582%2C%20when%20Pope%20Gregory,of%20sync%20with%20the%20seasons.>

李兆良 2020.12.17



有幾宗令人討厭的事,又不得不做的。一是把人從美夢中吵醒;二是打破別人的信仰偶像;三是告訴人別再受騙。

告訴小孩,白鬍子老人是人扮的,不是全世界到處跑,送禮物的,小孩大概哭過就平復了。

告訴成年人不要受騙要痛苦得多,尤其是已經被騙了一輩子,不止自己被騙,還有意無意幫着騙人。

去年有人說《坤輿萬國全圖》上的怕霧打(Bermuda 百慕大)與鶴島(Corvo Island)是同一個島,因爲墨卡托的地球儀錯了,因此《坤輿萬國全圖》也錯了。我在科學網發文解釋了。明代中國人測繪的《坤輿萬國全圖》是對的,百慕大與鶴島是兩個島,不是一個島,墨卡托錯了。中國人正確的稱謂是“鶴島”,葡萄牙人錯譯爲“烏鴉島”(Corvo Island)。

詳閱 <http://blog.sciencenet.cn/blog-1674084-1252151.html>

詭異的西方地圖

子虛烏有的地名

亞錯作島。(Nicholas Sanson, 美國國家圖書館)

《坤輿萬國全圖》整個南美洲西海岸的輪廓精準,從加利福尼亞到阿拉斯加以地理特徵命名的地名,緯度準確至一兩度以內,除非是實地測繪,不可能是巧合,尤其“水潮峰”,整個美洲西海岸十幾萬公里海岸線只有一處,就是《坤輿萬國全圖》標示的地方。正如你沒有到過鄰居的家,連他的家居佈置也不可能畫出來,何況是幾萬里以外陌生的地方?這些簡單的推理不容否定,不容質疑,不需要什麼專家提點。看不見,不醒悟不是眼障,是心障。

“中國只知天圓地方,沒有地圖學,不會測繪球形投影的地圖,地圖學西學東漸”,世人講了 400 年還錯嗎?就是錯。以爲西方文獻地圖都是嚴格測繪,不會造假,只懷疑中國的文獻,不懷疑西方文獻,就會開笑話,不止笑話,還是悲劇。

歷史研究以文獻證文獻,假設徵引的文獻本身是正確的。幾十張地圖標示不存在的聖馬太島,三大洋的多處椰子島,800 張地圖誤繪加

下面列表展示西方地圖標示的聖馬太島的歷史:

Year	Cartographer	Location	Name of Map
1570	Ortelius	19 E, 2 S	Africae Tabula Nova
1593	Gerard de Jode	18 E, 2 S	Africae Vera forma et Situs
1595	Gerardus Mercator	19 E, 2 S	Atlas sive Cosmographicae meditationes de fabrica mundi et fabricati figura
1596	Jan Huygen van Linschoten	no longitude, 3 S	
1799	James Rennel	5 W, 3 S	Map to explain the circumnavigation of Africa
1812	Arrowsmith and Lewis	5 W, 2 S	Africa
1827	Anthony Finley	10 W, 2 S	Africa
1828	German map	11 W, 2 S	Afrika, Historisch und Geographisch vom Jahr
1836	Anonymous	14 W, 3 S	Atlas Africa and the Atlantic Ocean

1570 年到 1836 年的歐洲繪地圖在非洲西邊的大西洋上有一個島,名 St Matthew (聖馬太島),下面列表展示西方地圖標示的聖馬太島的歷史:

這些地圖有島名,有經緯度,南緯 2-3 度之間,經度的差異稍大,可能是繪圖家把本初子午線放在自己國家,也有是把本初子午線定在福島,或佛得角 Cabo Verde,或亞速爾群島 Azores,不固定之誤。

福島(15° 30'),佛得角(23° 31'),亞速爾群島(25° -31° 度之間),三者的幅度差異達 16 經度。19 世紀前,歐洲沒有統一的表述,怎么 1300 年前,2 世紀的托勒密就能一口咬定本初子午線呢?

從 1570 年到 1836 年,共 266 年,不算短的

下面列表展示西方地圖標示的聖馬太島的歷史:

Year	Cartographer	Location	Name of Map
1570	Ortelius	19 E, 2 S	Africae Tabula Nova
1593	Gerard de Jode	18 E, 2 S	Africae Vera forma et Situs
1595	Gerardus Mercator	19 E, 2 S	Atlas sive Cosmographicae meditationes de fabrica mundi et fabricati figura
1596	Jan Huygen van Linschoten	no longitude, 3 S	
1799	James Rennel	5 W, 3 S	Map to explain the circumnavigation of Africa
1812	Arrowsmith and Lewis	5 W, 2 S	Africa
1827	Anthony Finley	10 W, 2 S	Africa
1828	German map	11 W, 2 S	Afrika, Historisch und Geographisch vom Jahr
1836	Anonymous	14 W, 3 S	Atlas Africa and the Atlantic Ocean

1570 年到 1836 年的歐洲繪地圖在非洲西邊的大西洋上有一個島,名 St Matthew (聖馬太島),下面列表展示西方地圖標示的聖馬太島的歷史:

這些地圖有島名,有經緯度,南緯 2-3 度之間,經度的差異稍大,可能是繪圖家把本初子午線放在自己國家,也有是把本初子午線定在福島,或佛得角 Cabo Verde,或亞速爾群島 Azores,不固定之誤。

福島(15° 30'),佛得角(23° 31'),亞速爾群島(25° -31° 度之間),三者的幅度差異達 16 經度。19 世紀前,歐洲沒有統一的表述,怎么 1300 年前,2 世紀的托勒密就能一口咬定本初子午線呢?

從 1570 年到 1836 年,共 266 年,不算短的

下面列表展示西方地圖標示的聖馬太島的歷史:

Year	Cartographer	Location	Name of Map
1570	Ortelius	19 E, 2 S	Africae Tabula Nova
1593	Gerard de Jode	18 E, 2 S	Africae Vera forma et Situs
1595	Gerardus Mercator	19 E, 2 S	Atlas sive Cosmographicae meditationes de fabrica mundi et fabricati figura
1596	Jan Huygen van Linschoten	no longitude, 3 S	
1799	James Rennel	5 W, 3 S	Map to explain the circumnavigation of Africa
1812	Arrowsmith and Lewis	5 W, 2 S	Africa
1827	Anthony Finley	10 W, 2 S	Africa
1828	German map	11 W, 2 S	Afrika, Historisch und Geographisch vom Jahr
1836	Anonymous	14 W, 3 S	Atlas Africa and the Atlantic Ocean

1570 年到 1836 年的歐洲繪地圖在非洲西邊的大西洋上有一個島,名 St Matthew (聖馬太島),下面列表展示西方地圖標示的聖馬太島的歷史:

這些地圖有島名,有經緯度,南緯 2-3 度之間,經度的差異稍大,可能是繪圖家把本初子午線放在自己國家,也有是把本初子午線定在福島,或佛得角 Cabo Verde,或亞速爾群島 Azores,不固定之誤。

福島(15° 30'),佛得角(23° 31'),亞速爾群島(25° -31° 度之間),三者的幅度差異達 16 經度。19 世紀前,歐洲沒有統一的表述,怎么 1300 年前,2 世紀的托勒密就能一口咬定本初子午線呢?

從 1570 年到 1836 年,共 266 年,不算短的

下面列表展示西方地圖標示的聖馬太島的歷史:

Year	Cartographer	Location	Name of Map
1570	Ortelius	19 E, 2 S	Africae Tabula Nova
1593	Gerard de Jode	18 E, 2 S	Africae Vera forma et Situs
1595	Gerardus Mercator	19 E, 2 S	Atlas sive Cosmographicae meditationes de fabrica mundi et fabricati figura
1596	Jan Huygen van Linschoten	no longitude, 3 S	
1799	James Rennel	5 W, 3 S	Map to explain the circumnavigation of Africa
1812	Arrowsmith and Lewis	5 W, 2 S	Africa
1827	Anthony Finley	10 W, 2 S	Africa
1828	German map	11 W, 2 S	Afrika, Historisch und Geographisch vom Jahr
1836	Anonymous	14 W, 3 S	Atlas Africa and the Atlantic Ocean

1570 年到 1836 年的歐洲繪地圖在非洲西邊的大西洋上有一個島,名 St Matthew (聖馬太島),下面列表展示西方地圖標示的聖馬太島的歷史:

這些地圖有島名,有經緯度,南緯 2-3 度之間,經度的差異稍大,可能是繪圖家把本初子午線放在自己國家,也有是把本初子午線定在福島,或佛得角 Cabo Verde,或亞速爾群島 Azores,不固定之誤。

福島(15° 30'),佛得角(23° 31'),亞速爾群島(25° -31° 度之間),三者的幅度差異達 16 經度。19 世紀前,歐洲沒有統一的表述,怎么 1300 年前,2 世紀的托勒密就能一口咬定本初子午線呢?

從 1570 年到 1836 年,共 266 年,不算短的

下面列表展示西方地圖標示的聖馬太島的歷史:

Year	Cartographer	Location	Name of Map
1570	Ortelius	19 E, 2 S	Africae Tabula Nova
1593	Gerard de Jode	18 E, 2 S	Africae Vera forma et Situs
1595	Gerardus Mercator	19 E, 2 S	Atlas sive Cosmographicae meditationes de fabrica mundi et fabricati figura
1596	Jan Huygen van Linschoten	no longitude, 3 S	
1799	James Rennel	5 W, 3 S	Map to explain the circumnavigation of Africa
1812	Arrowsmith and Lewis	5 W, 2 S	Africa
1827	Anthony Finley	10 W, 2 S	Africa
1828	German map	11 W, 2 S	Afrika, Historisch und Geographisch vom Jahr
1836	Anonymous	14 W, 3 S	Atlas Africa and the Atlantic Ocean

1570 年到 1836 年的歐洲繪地圖在非洲西邊的大西洋上有一個島,名 St Matthew (聖馬太島),下面列表展示西方地圖標示的聖馬太島的歷史:

這些地圖有島名,有經緯度,南緯 2-3 度之間,經度的差異稍大,可能是繪圖家把本初子午線放在自己國家,也有是把本初子午線定在福島,或佛得角 Cabo Verde,或亞速爾群島 Azores,不固定之誤。

福島(15° 30'),佛得角(23° 31'),亞速爾群島(25° -31° 度之間),三者的幅度差異達 16 經度。19 世紀前,歐洲沒有統一的表述,怎么 1300 年前,2 世紀的托勒密就能一口咬定本初子午線呢?

從 1570 年到 1836 年,共 266 年,不算短的

下面列表展示西方地圖標示的聖馬太島的歷史:

Year	Cartographer	Location	Name of Map
1570	Ortelius	19 E, 2 S	Africae Tabula Nova
1593	Gerard de Jode	18 E, 2 S	Africae Vera forma et Situs
1595	Gerardus Mercator	19 E, 2 S	Atlas sive Cosmographicae meditationes de fabrica mundi et fabricati figura
1596	Jan Huygen van Linschoten	no longitude, 3 S	
1799	James Rennel	5 W, 3 S	Map to explain the circumnavigation of Africa
1812	Arrowsmith and Lewis	5 W, 2 S	Africa
1827	Anthony Finley	10 W, 2 S	Africa
1828	German map	11 W, 2 S	Afrika, Historisch und Geographisch vom Jahr
1836	Anonymous	14 W, 3 S	Atlas Africa and the Atlantic Ocean

1570 年到 1836 年的歐洲繪地圖在非洲西邊的大西洋上有一個島,名 St Matthew (聖馬太島),下面列表展示西方地圖標示的聖馬太島的歷史:

這些地圖有島名,有經緯度,南緯 2-3 度之間,經度的差異稍大,可能是繪圖家把本初子午線放在自己國家,也有是把本初子午線定在福島,或佛得角 Cabo Verde,或亞速爾群島 Azores,不固定之誤。

福島(15° 30'),佛得角(23° 31'),亞速爾群島(25° -31° 度之間),三者的幅度差異達 16 經度。19 世紀前,歐洲沒有統一的表述,怎么 1300 年前,2 世紀的托勒密就能一口咬定本初子午線呢?

從 1570 年到 1836 年,共 266 年,不算短的

下面列表展示西方地圖標示的聖馬太島的歷史:

Year	Cartographer	Location	Name of Map
1570	Ortelius	19 E, 2 S	Africae Tabula Nova
1593	Gerard de Jode	18 E, 2 S	Africae Vera forma et Situs
1595	Gerardus Mercator	19 E, 2 S	Atlas sive Cosmographicae meditationes de fabrica mundi et fabricati figura
1596	Jan Huygen van Linschoten	no longitude, 3 S	
1799	James Rennel	5 W, 3 S	Map to explain the circumnavigation of Africa
1812	Arrowsmith and Lewis	5 W, 2 S	Africa
1827	Anthony Finley	10 W, 2 S	Africa
1828	German map	11 W, 2 S	Afrika, Historisch und Geographisch vom Jahr
1836	Anonymous	14 W, 3 S	Atlas Africa and the Atlantic Ocean

1570 年到 1836 年的歐洲繪地圖在非洲西邊的大西洋上有一個島,名 St Matthew (聖馬太島),下面列表展示西方地圖標示的聖馬太島的歷史:

這些地圖有島名,有經緯度,南緯 2-3 度之間,經度的差異稍大,可能是繪圖家把本初子午線放在自己國家,也有是把本初子午線定在福島,或佛得角 Cabo Verde,或亞速爾群島 Azores,不固定之誤。

福島(15° 30'),佛得角(23° 31'),亞速爾群島(25° -31° 度之間),三者的幅度差異達 16 經度。19 世紀前,歐洲沒有統一的表述,怎么 1300 年前,2 世紀的托勒密就能一口咬定本初子午線呢?

從 1570 年到 1836 年,共 266 年,不算短的

下面列表展示西方地圖標示的聖馬太島的歷史:

Year	Cartographer	Location	Name of Map
1570	Ortelius	19 E, 2 S	Africae Tabula Nova
1593	Gerard de Jode	18 E, 2 S	Africae Vera forma et Situs
1595	Gerardus Mercator	19 E, 2 S	Atlas sive Cosmographicae meditationes de fabrica mundi et fabricati figura
1596	Jan Huygen van Linschoten	no longitude, 3 S	
1799	James Rennel	5 W, 3 S	Map to explain the circumnavigation of Africa
1812	Arrowsmith and Lewis	5 W, 2 S	Africa
1827	Anthony Finley	10 W, 2 S	Africa
1828	German map	11 W, 2 S	Afrika, Historisch und Geographisch vom Jahr
1836	Anonymous	14 W, 3 S	Atlas Africa and the Atlantic Ocean

1570 年到 1836 年的歐洲繪地圖在非洲西邊的大西洋上有一個島,名 St Matthew (聖馬太島),下面列表展示西方地圖標示的聖馬太島的歷史:

這些地圖有島名,有經緯度,南緯 2-3 度之間,經度的差異稍大,可能是繪圖家把本初子午線放在自己國家,也有是把本初子午線定在福島,或佛得角 Cabo Verde,或亞速爾群島 Azores,不固定之誤。

福島(15° 30'),佛得角(23° 31'),亞速爾群島(25° -31° 度之間),三者的幅度差異達 16 經度。19 世紀前,歐洲沒有統一的表述,怎么 1300 年前,2 世紀的托勒密就能一口咬定本初子午線呢?

從 1570 年到 1836 年,共 266 年,不算短的

下面列表展示西方地圖標示的聖馬太島的歷史:

Year	Cartographer	Location	Name of Map
1570	Ortelius	19 E, 2 S	Africae Tabula Nova
1593	Gerard de Jode	18 E, 2 S	Africae Vera forma et Situs
1595	Gerardus Mercator	19 E, 2 S	Atlas sive Cosmographicae meditationes de fabrica mundi et fabricati figura
1596	Jan Huygen van Linschoten	no longitude, 3 S	
1799	James Rennel	5 W, 3 S	Map to explain the circumnavigation of Africa
1812	Arrowsmith and Lewis	5 W, 2 S	Africa
1827	Anthony Finley	10 W, 2 S	Africa
1828	German map	11 W, 2 S	Afrika, Historisch und Geographisch vom Jahr
1836	Anonymous	14 W, 3 S	Atlas Africa and the Atlantic Ocean

1570 年到 1836 年的歐洲繪地圖在非洲西邊的大西洋上有一個島,名 St Matthew (聖馬太島),下面列表展示西方地圖標示的聖馬太島的歷史:

這些地圖有島名,有經緯度,南緯 2-3 度之間,經度的差異稍大,可能是繪圖家把本初子午線放在自己國家,也有是把本初子午線定在福島,或佛得角 Cabo Verde,或亞速爾群島 Azores,不固定之誤。

福島(15° 30'),佛得角(23° 31'),亞速爾群島(25° -31° 度之間),三者的幅度差異達 16 經度。19 世紀前,歐洲沒有統一的表述,怎么 1300 年前,2 世紀的托勒密就能一口咬定本初子午線呢?

從 1570 年到 1836 年,共 266 年,不算短的

下面列表展示西方地圖標示的聖馬太島的歷史:

Year	Cartographer	Location	Name of Map
1570	Ortelius	19 E, 2 S	Africae Tabula Nova
1593	Gerard de Jode	18 E, 2 S	Africae Vera forma et Situs
1595	Gerardus Mercator	19 E, 2 S	Atlas sive Cosmographicae meditationes de fabrica mundi et fabricati figura
1596	Jan Huygen van Linschoten	no longitude, 3 S	
1799	James Rennel	5 W, 3 S	Map to explain the circumnavigation of Africa
1812	Arrowsmith and Lewis	5 W, 2 S	Africa
1827	Anthony Finley	10 W, 2 S	Africa
1828	German map	11 W, 2 S	Afrika, Historisch und Geographisch vom Jahr
1836	Anonymous	14 W, 3 S	Atlas Africa and the Atlantic Ocean

1570 年到 1836 年的歐洲繪地圖在非洲西邊的大西洋上有一個島,名 St Matthew (聖馬太島),下面列表展示西方地圖標示的聖馬太島的歷史:

這些地圖有島名,有經緯度,南緯 2-3 度之間,經度的差異稍大,可能是繪圖家把本初子午線放在自己國家,也有是把本初子午線定在福島,或佛得角 Cabo Verde,或亞速爾群島 Azores,不固定之誤。

福島(15° 30'),佛得角(23° 31'),亞速爾群島(25° -31° 度之間),三者的幅度差異達 16 經度。19 世紀前,歐洲沒有統一的表述,怎么 1300 年前,2 世紀的托勒密就能一口咬定本初子午線呢?

從 1570 年到 1836 年,共 266 年,不算短的

下面列表展示西方地圖標示的聖馬太島的歷史:

Year	Cartographer	Location	Name of Map
1570	Ortelius	19 E, 2 S	Africae Tabula Nova
1593	Gerard de Jode	18 E, 2 S	Africae Vera forma et Situs
1595	Gerardus Mercator	19 E, 2 S	Atlas sive Cosmographicae meditationes de fabrica mundi et fabricati figura
1596	Jan Huygen van Linschoten	no longitude, 3 S	
1799	James Rennel	5 W, 3 S	Map to explain the circumnavigation of Africa
1812	Arrowsmith and Lewis	5 W, 2 S	Africa
1827	Anthony Finley	10 W, 2 S	Africa
1828	German map	11 W, 2 S	Afrika, Historisch und Geographisch vom Jahr
1836	Anonymous	14 W, 3 S	Atlas Africa and the Atlantic Ocean

1570 年到 1836 年的歐洲繪地圖在非洲西邊的大西洋上有一個島,名 St Matthew (聖馬太島),下面列表展示西方地圖標示的聖馬太島的歷史:

這些地圖有島名,有經緯度,南緯 2-3 度之間,經度的差異稍大,可能是繪圖家把本初子午線放在自己國家,也有是把本初子午線定在福島,或佛得角 Cabo Verde,或亞速爾群島 Azores,不固定之誤。

福島(15° 30'),佛得角(23° 31'),亞速爾群島(25° -31° 度之間),三者的幅度差異達 16 經度。19 世紀前,歐洲沒有統一的表述,怎么 1300 年前,2 世紀的托勒密就能一口咬定本初子午線呢?

從 1570 年到 1836 年,共 266 年,不算短的

下面列表展示西方地圖標示的聖馬太島的歷史:

Year	Cartographer	Location	Name of Map
1570	Ortelius	19 E, 2 S	Africae Tabula Nova
1593	Gerard de Jode	18 E, 2 S	Africae Vera forma et Situs
1595	Gerardus Mercator	19 E, 2 S	Atlas sive Cosmographicae meditationes de fabrica mundi et fabricati figura
1596	Jan Huygen van Linschoten	no longitude, 3 S	
1799	James Rennel	5 W, 3 S	Map to explain the circumnavigation of Africa
1812	Arrowsmith and Lewis	5 W, 2 S	Africa
1827	Anthony Finley	10 W, 2 S	Africa
1828	German map	11 W, 2 S	Afrika, Historisch und Geographisch vom Jahr
1836	Anonymous	14 W, 3 S	Atlas Africa and the Atlantic Ocean

1570 年到 1836 年的歐洲繪地圖在非洲西邊的大西洋上有一個島,名 St Matthew (聖馬太島),下面列表展示西方地圖標示的聖馬太島的歷史:

這些地圖有島名,有經緯度,南緯 2-3 度之間,經度的差異稍大,可能是繪圖家把本初子午線放在自己國家,也有是把本初子午線定在福島,或佛得角 Cabo Verde,或亞速爾群島 Azores,不固定之誤。

福島(15° 30'),佛得角(23° 31'),亞速爾群島(25° -31° 度之間),三者的幅度差異達 16 經度。19 世紀前,歐洲沒有統一的表述,怎么 1300 年前,2 世紀的托勒密就能一口咬定本初子午線呢?

從 1570 年到 1836 年,共 266 年,不算短的

下面列表展示西方地圖標示的聖馬太島的歷史:

Year	Cartographer	Location	Name of Map
1570	Ortelius	19 E, 2 S	Africae Tabula Nova
1593	Gerard de Jode	18 E, 2 S	Africae Vera forma et Situs
1595	Gerardus Mercator	19 E, 2 S	Atlas sive Cosmographicae meditationes de fabrica mundi et fabricati figura
1596	Jan Huygen van Linschoten	no longitude, 3 S	
1799	James Rennel	5 W, 3 S	Map to explain the circumnavigation of Africa
1812	Arrowsmith and Lewis	5 W, 2 S	Africa
1827	Anthony Finley	10 W, 2 S	Africa
1828	German map	11 W, 2 S	Afrika, Historisch und Geographisch vom Jahr
1836	Anonymous	14 W, 3 S	Atlas Africa and the Atlantic Ocean

1570 年到 1836 年的歐洲繪地圖在非洲西邊的大西洋上有一個島,名 St Matthew (聖馬太島),下面列表展示西方地圖標示的聖馬太島的歷史:

這些地圖有島名,有經緯度,南緯 2-3 度之間,經度的差異稍大,可能是繪圖家把本初子午線放在自己國家,也有是把本初子午線定在福島,或佛得角 Cabo Verde,或亞速爾群島 Azores,不固定之誤。

福島(15° 30'),佛得角(23° 31'),亞速爾群島(25° -31° 度之間),三者的幅度差異達 16 經度。19 世紀前,歐洲沒有統一的表述,怎么 1300 年前,2 世紀的托勒密就能一口咬定本初子午線呢?

從 1570 年到 1836 年,共 266 年,不算短的

下面列表展示西方地圖標示的聖馬太島的歷史:

Year	Cartographer	Location	Name of Map
1570	Ortelius	19 E, 2 S	Africae Tabula Nova
1593	Gerard de Jode	18 E, 2 S	Africae Vera forma et Situs
1595	Gerardus Mercator	19 E, 2 S	Atlas sive Cosmographicae meditationes de fabrica mundi et fabricati figura
1596	Jan Huygen van Linschoten	no longitude, 3 S	
1799	James Rennel	5 W, 3 S	Map to explain the circumnavigation of Africa
1812	Arrowsmith and Lewis	5 W, 2 S	Africa
1827	Anthony Finley	10 W, 2 S	Africa
1828	German map	11 W, 2 S	Afrika, Historisch und Geographisch vom Jahr
1836	Anonymous	14 W, 3 S	Atlas Africa and the Atlantic Ocean

1570 年到 1836 年的歐洲繪地圖在非洲西邊的大西洋上有一個島,名 St Matthew (聖馬太島),下面列表展示西方地圖標示的聖馬太島的歷史:

這些地圖有島名,有經緯度,南緯 2-3 度之間,經度的差異稍大,可能是繪圖家把本初子午線放在自己國家,也有是把本初子午線定在福島,或佛得角 Cabo Verde,或亞速爾群島 Azores,不固定之誤。

福島(15° 30'),佛得角(23° 31'),亞速爾群島(25° -31° 度之間),三者的幅度差異達 16 經度。19 世紀前,歐洲沒有統一的表述,怎么 1300 年前,2 世紀的托勒密就能一口咬定本初子午線呢?

從 1570 年到 1836 年,共 266 年,不算短的

下面列表展示西方地圖標示的聖馬太島的歷史:

Year	Cartographer	Location	Name of Map
1570	Ortelius	19 E, 2 S	Africae Tabula Nova
1593	Gerard de Jode	18 E, 2 S	Africae Vera forma et Situs
1595	Gerardus Mercator	19 E, 2 S	Atlas sive Cosmographicae meditationes de fabrica mundi et fabricati figura
1596	Jan Huygen van Linschoten	no longitude, 3 S	
1799	James Rennel	5 W, 3	