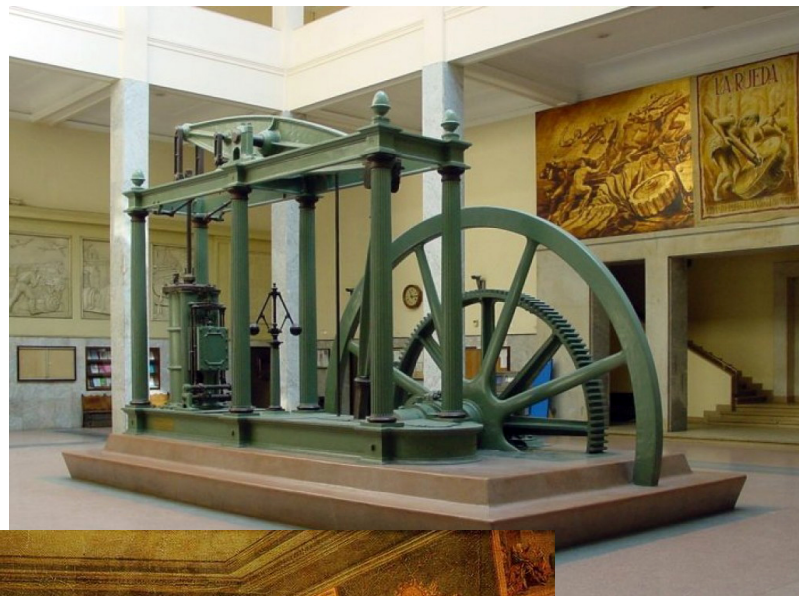


第六章、近代歐洲的變革

第一節、科學革命

第二節、啟蒙運動

第三節、工業革命



第一節、科學革命



1.時間：17世紀(天才的世紀)

2.背景：(1)人文主義興起，學者投入科學觀測與探討

(2)地理大發現使歐洲人眼界大開

(3)印刷術的推廣，使新思想普及

(4)工商業發達

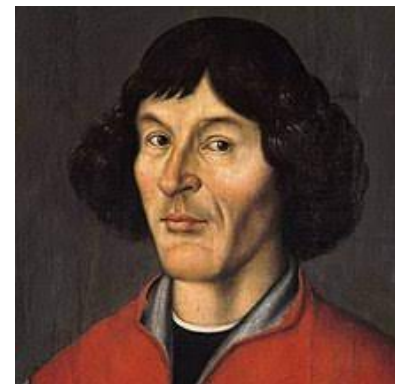
(5)新工具的發明與改良

Ex.望遠鏡、顯微鏡、氣壓計、溫度計等



3.源起：哥白尼《天體運行論》

4.發展：(1)哥白尼提出「日心說」



哥
白
尼

(2)克卜勒計算行星軌跡

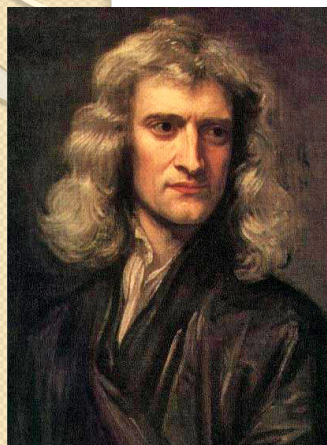
(3)伽利略改良望遠鏡證實「日心說」

(4)牛頓集科學革命之大成

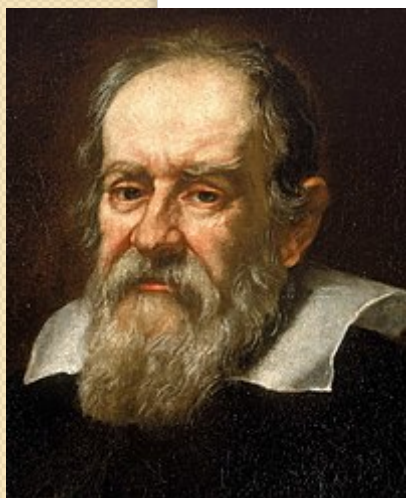
「三大運動定律」、「萬有引力」

(5)培根：「歸納法」觀察後找出共同點得到結論

(6)笛卡兒：「演繹法」先假設再觀察、驗證



牛
頓



伽
利
略

5.機構：英國皇家學會、法蘭西科學院、格林威治天文臺等



培根



笛卡兒



英國皇家學會

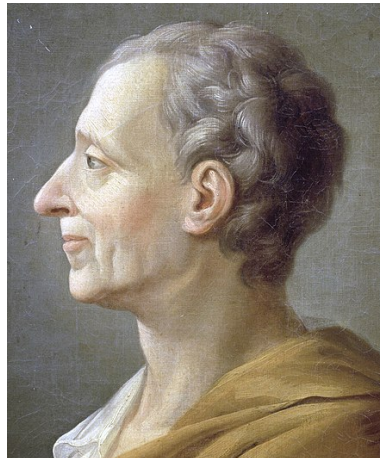


法蘭西科學院



格林威治天文臺

第二節、啟蒙運動



孟德斯鳩

1.時間：18世紀

2.背景：科學革命促使人們以科學、理性的角度去看世界

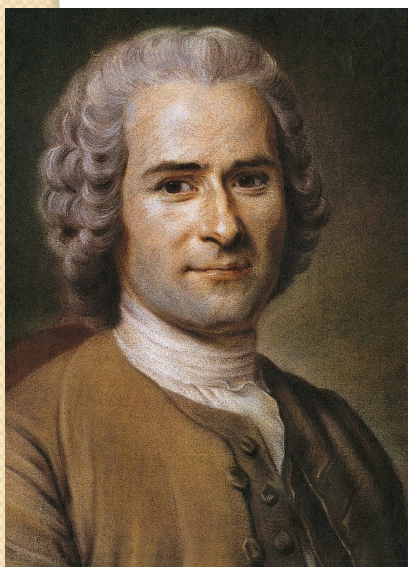
3.發展：(1)政治：A.洛克《政府論》「天賦人權」

B.孟德斯鳩《法意》「三權分立」

C.伏爾泰宗教寬容、言論自由

D.盧梭「主權在民」

→法國為啟蒙運動重鎮



盧梭

(2)經濟：亞當斯密《國富論》自由經濟

(3)統整：狄德羅編纂《百科全書》

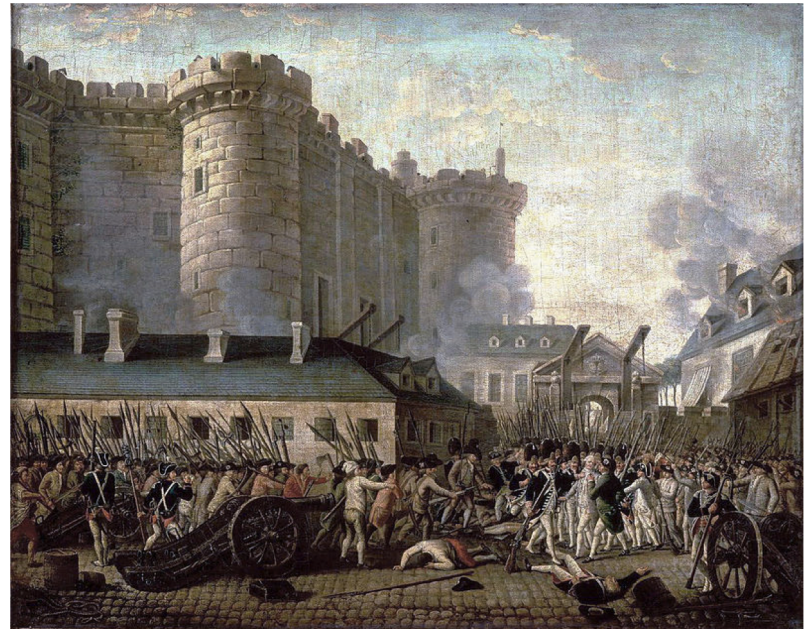
4.影響：(1)影響美國獨立運動、法國大革命、中南美洲獨立運動

(2)近代民主思想淵源



德拉克洛瓦《自由領導人民》

法國大革命：人民攻破巴士底監獄



啟蒙運動的常考名言

1. 培根：「知識就是力量。」
2. 笛卡兒：「我思故我在。」
3. 「我不同意你的觀點，但我誓死維護你說話的權利。」

→ 伏爾泰「言論自由」



伏爾泰



洛克

