

概論	科學革命				啟蒙運動		
	簡介	興起背景	重要成就		簡介	政治學說	經濟學說
			天文學	物理			
<p>十六到十八世紀，近代歐洲出現重大變革：</p> <p>↓為後來的思想文化與物質生活奠定重要基礎</p> <p>A 科學革命：加速歐洲科學的發展</p> <p>B 啟蒙運動：思想家提出解決人類問題的各種理論</p>	<p>1 文藝復興以來，歐洲人的思考方式受到人文主義的影響，重新思索宇宙萬物的運作原理</p> <p>2 十六、十七世紀，歐洲經歷「科學革命」，發現科學新知，建立新的世界觀</p>	<p>1 新工具的發明：</p> <p>A 望遠鏡、顯微鏡、溫度計↓改進觀測與測量的準確度</p> <p>B 印刷術傳入後，書籍廣泛流通↓加速知識傳播</p> <p>2 知識方法的運用：</p> <p>A 培根「歸納法」：(名言：知識就是力量) 主張透過觀察的方法</p> <p>B 笛卡兒「演繹法」：(名言：我思故我在) 懷疑傳統知識的正確性</p> <p>大量蒐集事實訊息 ↓據此資料分析歸納 ↓建立普遍原則與科學定律</p>	<p>1 十六世紀，哥白尼提出「太陽為宇宙中心」(質疑) ↓天主教教會傳統的「地球中心說」</p> <p>●地球中心說長期受到教會的擁護，因此哥白尼提出的太陽中心說衝擊傳統的宇宙觀，在學術與宗教上引發一連串的思想變革</p> <p>2 十七世紀，伽利略使用望遠鏡觀察天體運行，證實哥白尼的學說</p> <p>↓天文學的新立論，挑戰傳統學術與宗教界，稱為「哥白尼革命」</p>	<p>牛頓：科學革命集大成者，提出「萬有引力定律」、「三大運動定律」↓奠定近代物理學的基礎</p> <p>科學革命改變人類對自然的態度，建立科學的世界觀</p>	<p>1 認為人類的社會活動，可運用科學方法與理性態度來解釋</p> <p>2 尋求普遍適用的政治制度與社會法則，這股思潮稱為「啟蒙運動」</p> <p>3 啟蒙運動的成就，主要展現在政治學說與經濟學說上</p>	<p>1 孟德斯鳩：著有《法意》</p> <p>2 伏爾泰：批評政府與天主教教會的權威與腐敗，強調宗教與言論的自由</p> <p>3 盧梭：著有《民約論》(《社會契約論》)，主張政府的權力來自政府與人民所簽訂的「契約」</p> <p>●啟蒙思想家所提倡的自由思想，對近代政治發展影響深遠</p> <p>↓這種「主權在民」的理念，是後世民主政治的基本理論</p>	<p>1 英人亞當斯密：主張「自由放任」的經濟學說</p> <p>2 法人狄德羅：對當時的知識作有系統的整理，邀集學者合編《百科全書》</p> <p>↓成為歐美等國經濟學理論中的一環</p> <p>開啟日後百科全書類著作的風氣</p>