

哥白尼 Copernicus

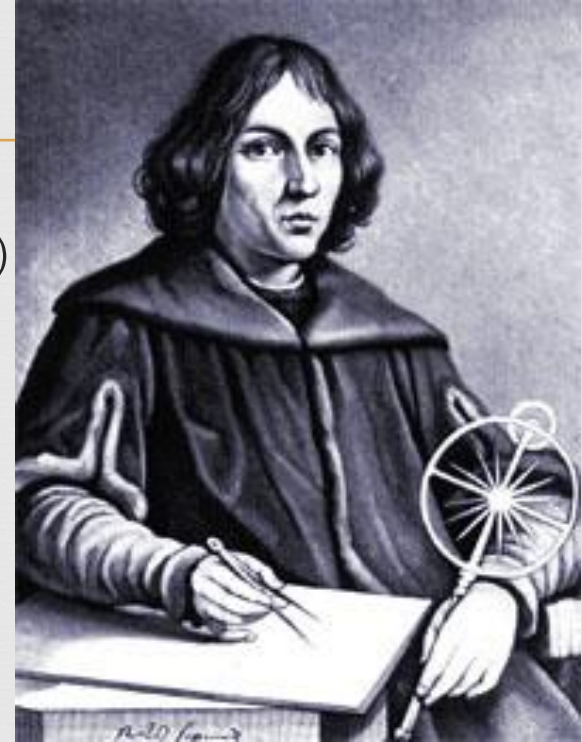


PPT製作：盧怡仁

哥白尼生平



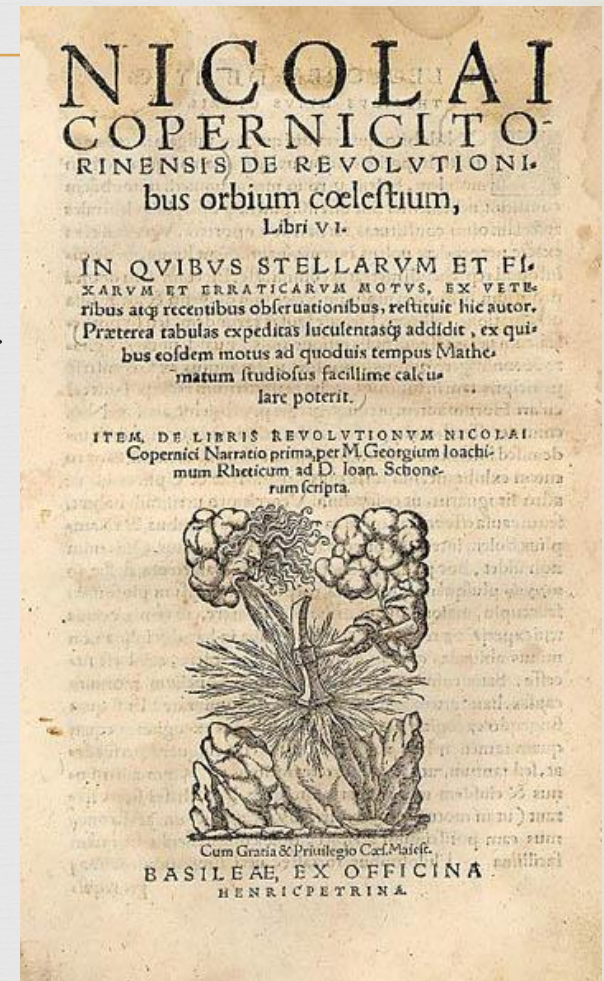
- ☞ 尼古拉·哥白尼（1473－1543）
- ☞ 父 老尼古拉·哥白尼
- ☞ 西元1473年生於波蘭托倫
- ☞ 1494到義大利求學
- ☞ 1515開始撰寫〈天體運行論〉
- ☞ 1543〈天體運行論〉出版，
5月24日病逝，享年70歲



哥白尼的發現



- 1 宇宙的中心是太陽，地球是繞著太陽轉的一日心說
- 2 出版天體運行論



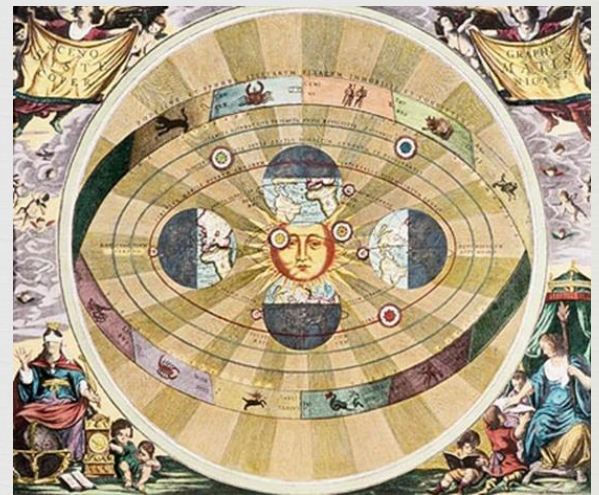
日心說



- ❧ 地動說，和地心說相對立
- ❧ 公元前300多年，赫拉克里特和阿里斯塔克斯已提到太陽是宇宙的中心，地球圍繞太陽運動
- ❧ 天動說，認為地球是宇宙的中心，而其他的星球都環繞著它而運行



地心說

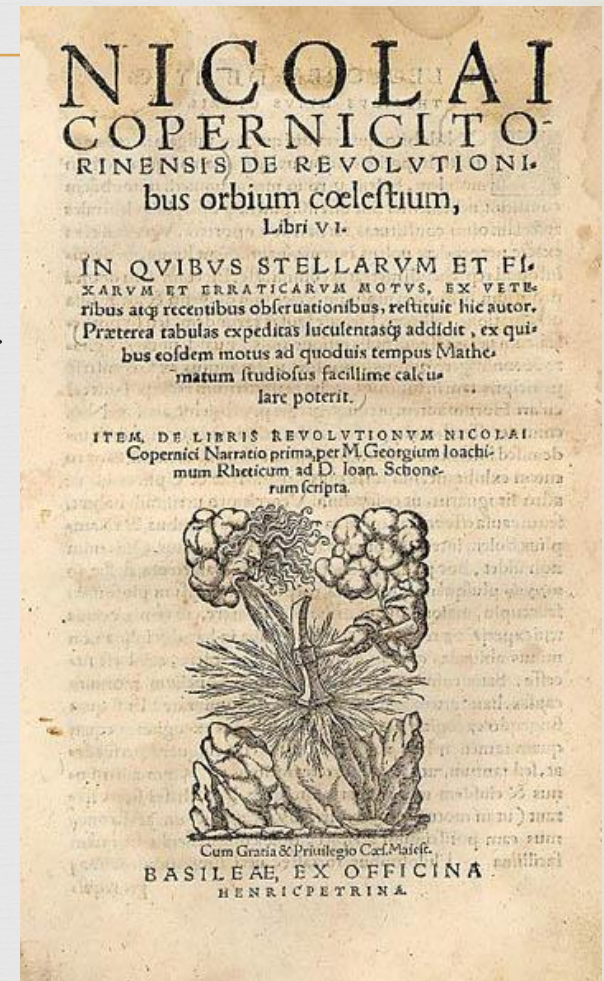


日心說

哥白尼的發現



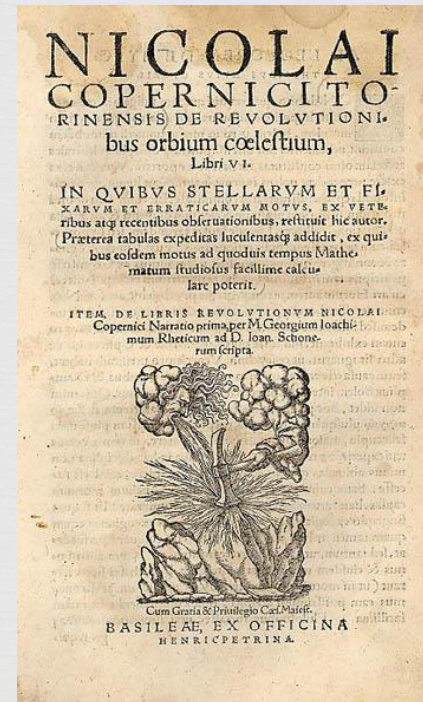
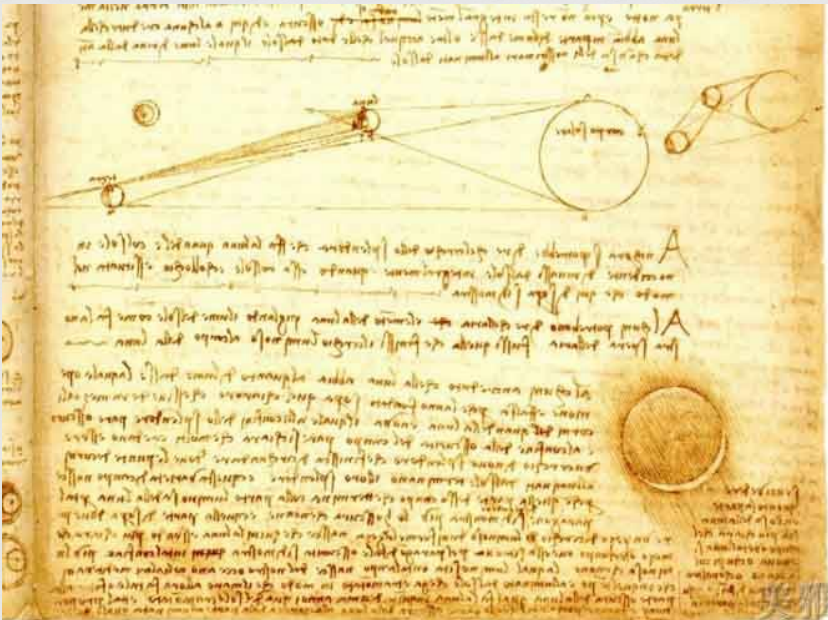
- 1 宇宙的中心是太陽，
地球是繞著太陽轉的一日心說
- 2 出版天體運行論



天體運行論



- ☞ 哥白尼所著的一本講述他自己的天文學說的著作
- ☞ 1536年，哥白尼寫成了《天體運行論》，創立了「日心說」



哥白尼對後人的影響



哥白尼的日心說奠定了
了科學家日後對宇宙
的觀點

謝謝大家！

