

	海洋觀測設備	張	多	
	氣象觀測設備	張	多	
	地震觀測設備	張	多	
	火山觀測設備	張	多	
	天文觀測設備	張	多	
	太空探測設備	張	多	

孕育生命的大氣

取材自：Frontiers of Science 3：

Introduction to Earth Sciences

從探測火星、金星的太空情報中得知，這兩個星球的氣層，無法肯定能使我們已知的動植物生存。

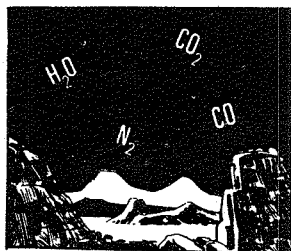
值得注目的是宇宙中到處都有幾種稀有氣體～氦、氖、氬等，而地球的大氣中，則極微少。



探勘地球初期的大氣，是在地質學上由岩石的記錄獲知。

最古的岩石，是在南非的古代30億年前的沉積岩中取得。

由沉積岩中所含的礦物，進行研究，於是發現沉積岩當時有關大氣的貴重資料。



另據其他地質學方面的證據，當時存在的主要氣體，有水、二氧化碳、一氧化碳、氮等。

這些氣體所以發生的原因，推想可能是地殼在被某種“能源”所融解時，由地下放逐到大氣中的。

— 編輯室 —