

祖沖之簡介

一、祖沖之生平

祖沖之，字文遠。據載，他接受了良好的家庭教育，從小就對天文學、數學等產生濃厚的興趣，並通過翻閱文獻、搜羅資料等方法勤奮學習，潛心研究。因此，他在青年時代就已經因為博學多才而為人所識，更被當時的皇帝派到官方的學術機構做研究和擔任教職。後來，祖沖之堅持學術研究，最終在數學、天文學上取得重大成就，成為了中國南北朝時期傑出的數學家、天文學家。

二、祖沖之成就

祖沖之的成就主要體現在數學和天文學上，詳情參考下表：

範疇	成就	意義及地位
數學	將圓周率計算到小數第 7 位	首個將圓周率計算到小數第 7 位的人
	著有算經《綴術》	唐代被收入《算經十書》，成為國子監算學課本
天文學	編撰《大明曆》	編撰《大明曆》時應用了「歲差」和「交點月」，使他計算出來天體運行一周所需時間的數據變得更加準確。

此外，祖沖之在機械製造、文學等方面也有所得，詳情如下：

範疇	相關簡介
機械製造	重製失傳的指南車、改良水碓磨、製造千里船等
文學	著有《述異記》，記載了鬼異的事情