

三、紙怎麼做的？

在紙張發明之前，寫字是一件相當不容易的事。不過，聰明的古人還是想到解決的方法。例如：他們會拿尖銳的物品，將文字刻在烏龜的腹甲或動物的骨頭上，這些文字被稱為「甲骨文」。



			
骨頭	尖銳	聰明	紙張

後來，古人又發明了竹簡，就是將竹子割成一片一片，形狀像冰棒棍的放大版，再將它們串在一起，就可以用毛筆在上面寫字。另外，還有一些人將文字寫在絲織品上面。



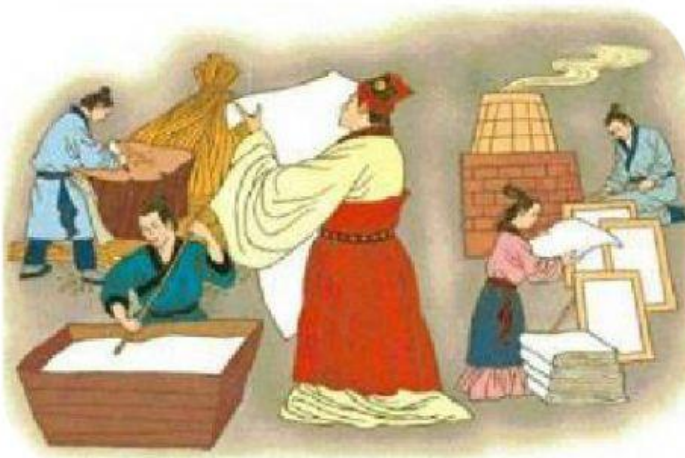
		 冰棒棍(大)	
絲織品	毛筆	冰棒棍	竹簡

但是，這些方法都有缺點，不是太笨重不易攜帶，就是太貴重很少人使用。直到距今兩千年前的東漢時代，一位名叫蔡倫的人，利用樹皮、破布、漁網等材料，做出結實又好用的紙。



			
漁網	樹皮	笨重	缺點

雖然蔡倫不是第一個發明紙張的人，不過他成功改良造紙技術，讓造紙的成本大大降低，也讓紙張變得普及。



			
普及	成本	技術	發明