

纸是怎样发明的？



纸是怎样发明的？

纸发明以前，我国古代的书写载体主要有甲骨、金属器皿、竹简和丝帛，这些书写工具或刻写不易，或携带不便，或价格昂贵，都不是理想的书写材料。在这样的背景下，人们经过研究发明了纸。纸便宜轻便，又易于书写，是最理想的书写材料，逐渐发展成为今天最普及的文化载体。

我国古代曾用过丝质的纸，是制造丝帛的副产品。方法是在煮蚕茧抽丝之后，将剩下的蚕茧衣泡在水中捣碎成浆糊状，然后将这些浆状物均匀地摊在竹子做的席上，晒干后揭下来就是纸了，古人称之为“絮纸”。这种造纸方法最迟到西汉时期就已经出现了。

这种纸无法大量生产，品质也不稳定，因而无法满足人们的需求。人们经过进一步的摸索、实验，最后成功地发明了以植物为原料的植物纤维纸，也就是我们今天看到的纸。在这个过程中，东汉的蔡伦作出了重要贡献。

蔡伦是东汉时期的一位宦官，是当时掌管皇室用具制作的“尚方令”。因此，他对当时的手工业制造技术非常地关注，其中就包括造纸术。在他的潜心研究下，终于成功利用树皮、旧麻布、破渔网等廉价的原料制作出质量上乘的纸，这种制纸工艺成本低廉、工序简便，因此很容易推广。利用此种工艺制出的纸张被称为“蔡侯纸”，人们也因此把纸的发明归功于蔡伦。

纸的发明不仅是书写材料的一次革命，也是人类文化发展史上的一件标志性的大事，是中国人民对世界文明发展的一项重大贡献。