



蔡伦改进造纸术

很久很久以前，我们的祖先把字写在竹片上，叫作竹简，然后再用细皮条或绳子把一片片竹简编起来，就像竹帘子一样，这就成了册，相当于现在的书。





蔡伦那个年代，人们已经学会了养蚕取丝，他们把煮好的蚕茧用棍子敲烂，取出丝铺在席子上，就成了丝棉。人们把丝棉取下后，将留在席子上的一层薄薄的纤维晒干，就成了纸。





竹简编成的书十分笨重，而丝纸的产量较少，价钱昂贵，一般人根本用不起。于是，蔡伦就天天动脑筋想着有没有其他便宜的东西可以代替蚕丝来造纸。

蔡伦决心自己动手实践，他询问和收集了关于纸的制作材料和流程，决定用其他材料代替蚕丝造纸。





于是，蔡伦和其他人利用
树皮、麻头、破布等原料开始
了试验……





大家不畏艰辛，不断地学习和总结。

这一天，蔡伦既兴奋又紧张，他手拿一张纸高兴地大叫：“这的确是张完整的纸啊！”

经过无数次的试验，蔡伦终于成功改进了造纸术！





之后，全国各地逐渐开始大量制造、使用纸。直到现在，我们使用的宣纸、棉纸还沿用着当初蔡伦造纸的方法，只是现在的制作材料已经变成了竹子、木材等。

