蔡伦有什么贡献？

蔡伦有什么贡献？

蔡伦发明的造纸术是中国古代四大发明之一。东汉蔡伦改进造纸工艺，利用树皮、碎布、麻头、鱼网等原料精制出优质纸张，这一技术后来传至世界多个国家，造纸术的改良，促进了人类文明的进步。

在纸张被发明出来之前相当长的时间内，人们都是把字写或刻在竹片上，再编成册，或是在丝绸上写字。但是竹简太笨重而丝绸很贵，不便于人们使用。于是蔡伦想出一种方法，用树皮、麻头、破布以及鱼网造成纸。元兴（汉和帝年号）元年，蔡伦将造纸一事上奏皇帝，从此人们都使用他造的纸，当时天下人都说“蔡侯纸”。

蔡伦早年和他手下一个叫张纸的宦官到白水槐沟河为张父祝寿，发现小孩子们用木杆挑着水面上的沤变物嬉闹。他看到那些沤变物一离开水面迅即变干，用手摩擦，质地柔韧轻薄，可用来书写文字，大喜过望。于是第二天回到宫中，他又用黑色颜料在一块沤变物上写了一个字，让皇帝察看。皇帝甚为高兴，就派蔡伦重返槐沟河，借居张纸家，到处捡麻、布、棉絮、树皮等，挖池沤制，经打浆、搅混、沉淀、反复试验，终于制造出了理想的书写材料。因为这一发明是蔡伦在张纸的家乡得到灵感而创造出的，所以把这种书写物起名为“纸”，俗称“纸张”。至今这一带还有蔡伦当年造纸的遗址。