

3

主编 王水 屈向东 ● 陕西科学技术出版社

科学家故事连环画丛书

中外科学巨匠

THONGWAI KEXUE JUIANG

漫画本



第 **1** 辑

科学家故事连环画丛书

中外科学巨匠

第1辑 (3)

主编 王 水 屈向东

陕西科学技术出版社

科学家故事连环画丛书

中外科学巨匠

第1辑(3)

主编 王 水 屈向东

陕西科学技术出版社出版发行

(西安北大街131号)

新华书店经销 西影彩印公司印刷

850×1168毫米 32开本 8.125印张 4插页

1999年3月第1版 1999年3月第1次印刷

印数1—10 000

ISBN7—5369—0262—X/Z·176

定 价 (共 三 册) : 52.50

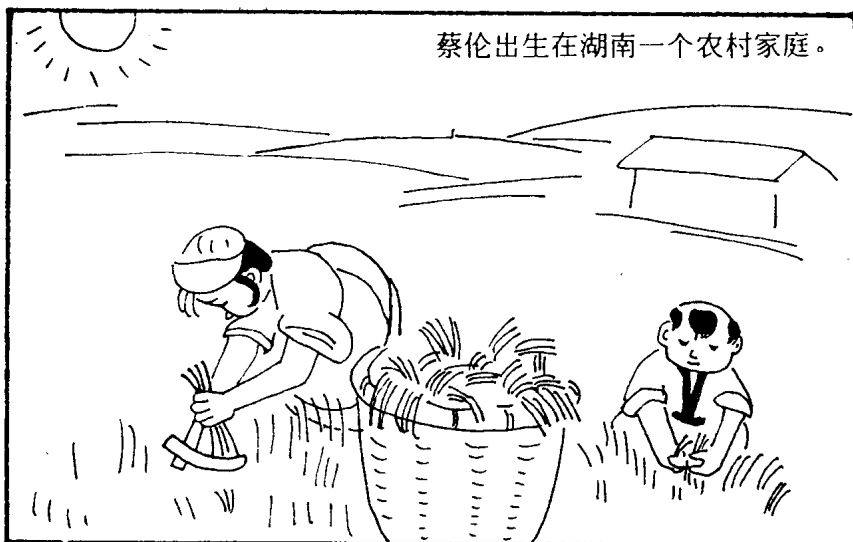
目 录

● 造纸术的革新者——蔡伦	〔 1 〕
● 杰出的数学家和天文学家——祖冲之	〔 23 〕
● 古代百科全书的著作者——沈括	〔 45 〕
● 活字印刷术的创造者——毕升	〔 73 〕
● 伟大的水利和天文学家——郭守敬	〔 95 〕
● 杰出的药物学家——李时珍	〔135〕
● 集多学科之大成者——徐光启	〔175〕
● 中国铁路工程先驱——詹天佑	〔235〕

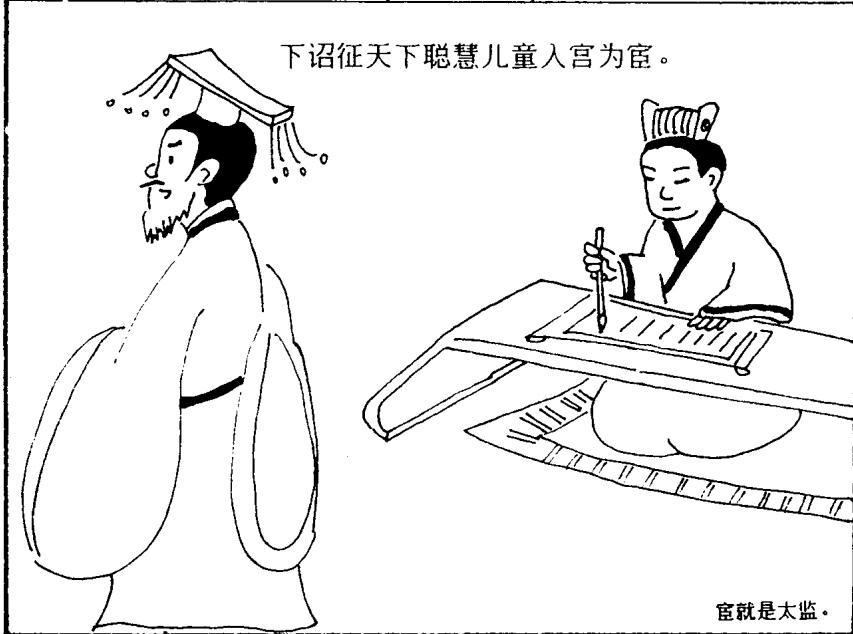
造纸术的革新者——蔡伦



蔡伦出生在湖南一个农村家庭。



下诏征天下聪慧儿童入宫为宦。

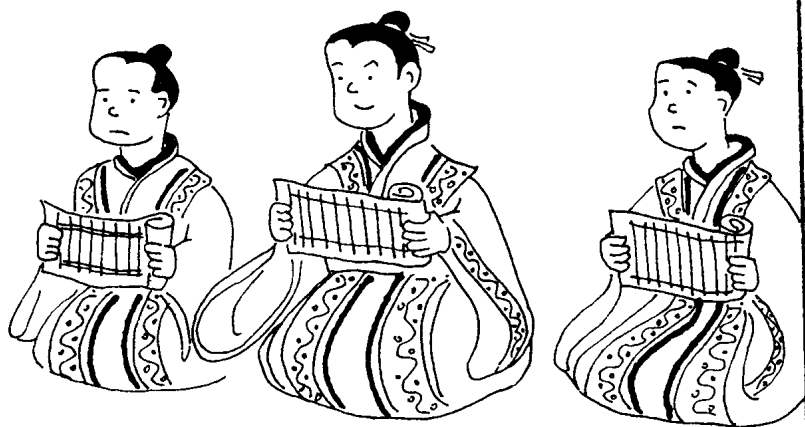


宦就是太监。

15 岁时，蔡伦被选入洛阳宫中。

皇宫好大啊！

他按宫里规定，读书习字，掌握了很多知识。



今天你升为小黄门，
在门外站班。

因成绩优异，被升为小黄门。

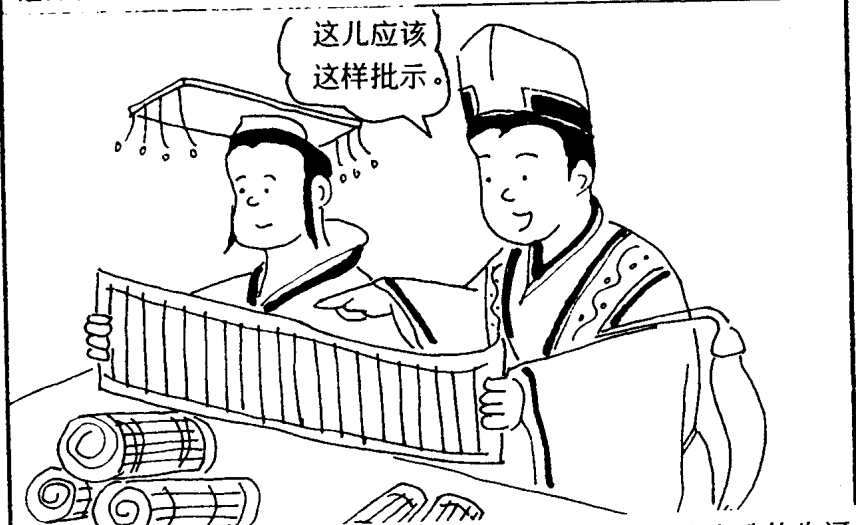
召楚王进见。

宣楚王上殿。

后来因他聪明能干，被升为黄门侍郎。



他深得太后喜欢，职位升迁极快。



新登位的皇帝年幼，蔡伦成为顾问，干预朝政，开宦官参政的先河。



邓皇后喜欢笔墨纸砚。







渐渐地，他对手工业有了兴趣。



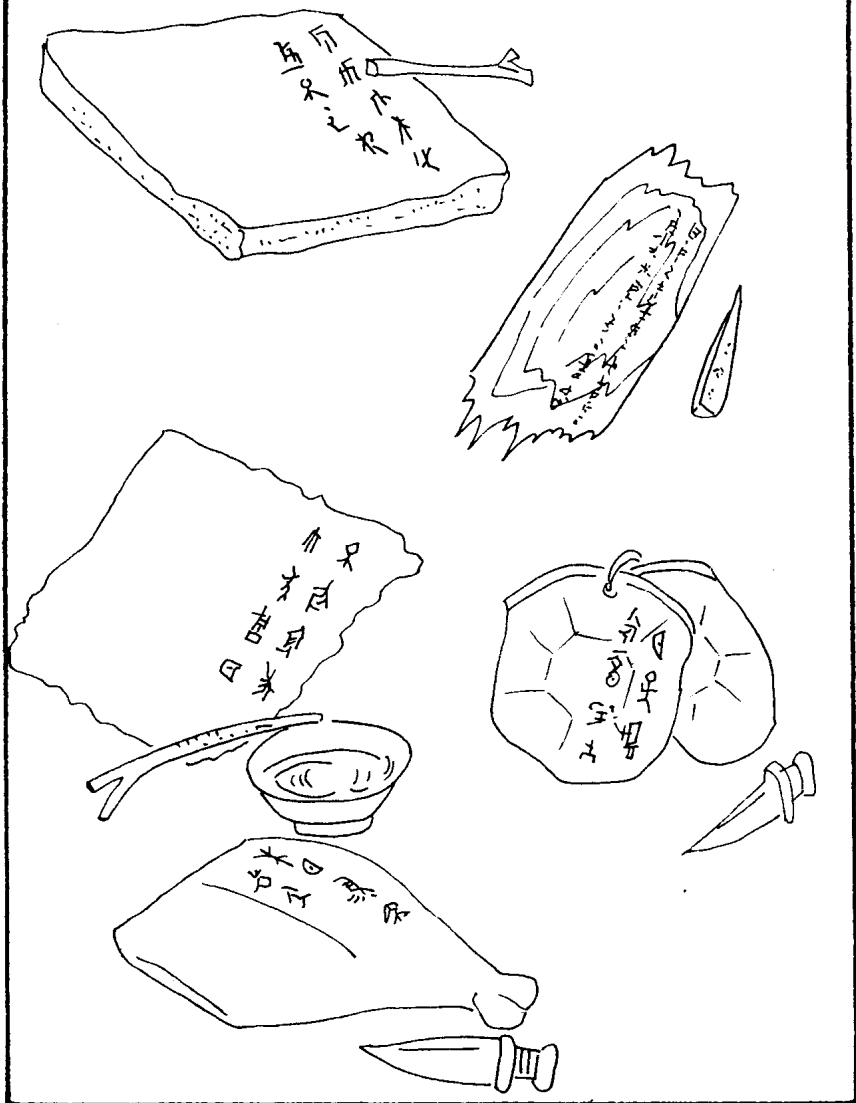
原来手工制造物品，
比宫廷政治斗争有趣多了。

他慢慢的对造纸产生了兴趣。

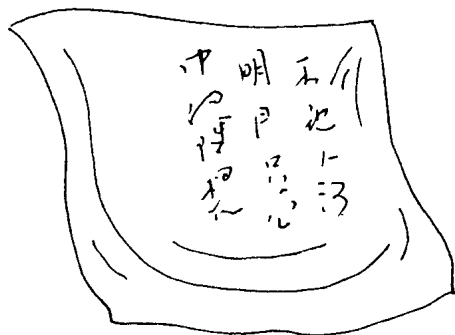
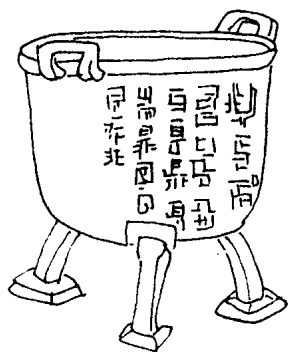
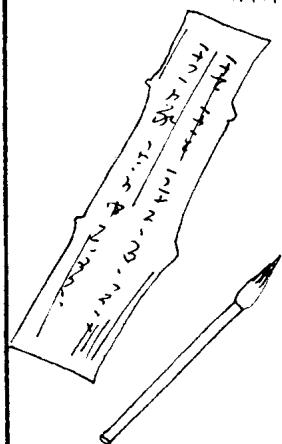


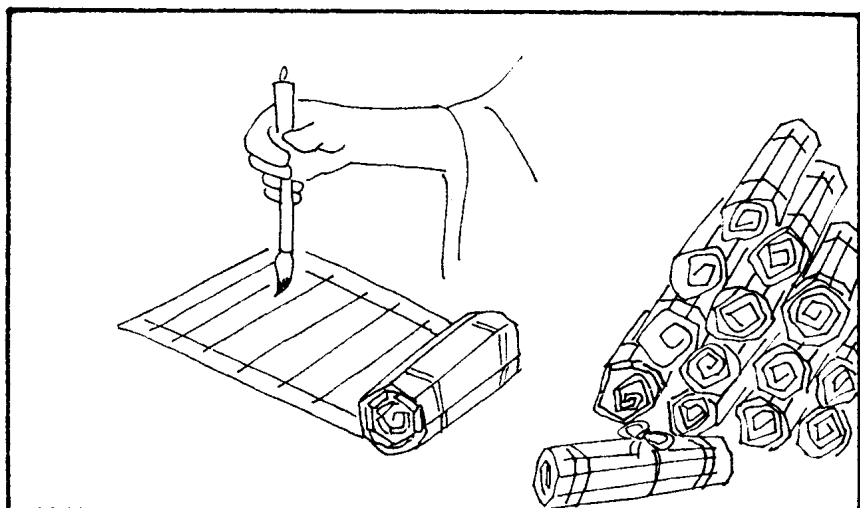
从何入手呢？

纸的发明经历了漫长的过程。

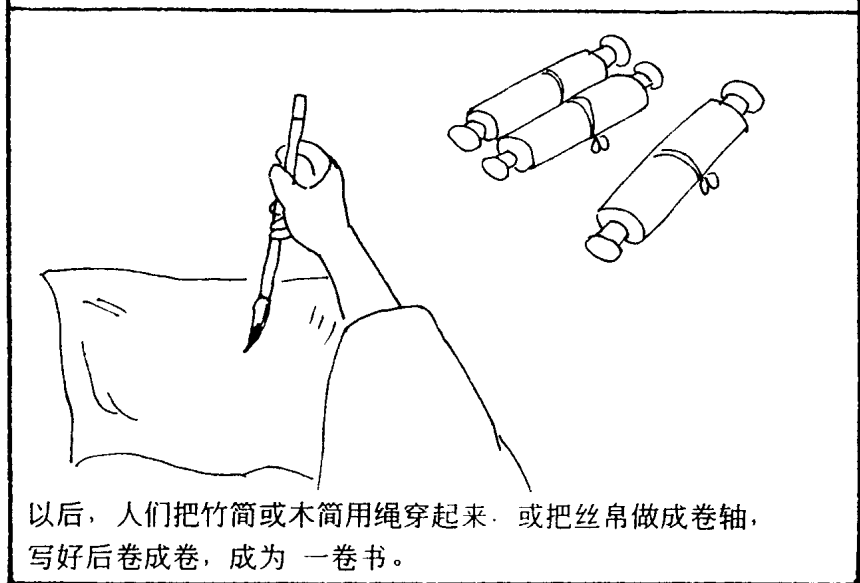


后来，人们用竹片、木片、钟鼎、丝帛进行书写。





竹简、木简太笨重，丝帛又太贵重。
这严重阻碍了文化的发展。



以后，人们把竹简或木简用绳穿起来，或把丝帛做成卷轴，
写好后卷成卷，成为一卷书。