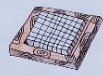




# 中華民族的四大發明

The Four Great Inventions of Chinese Culture



## 印刷術

Printing

印刷術開始於唐朝的雕版印刷，到了宋朝發展為活字印刷，是印刷術史上一次偉大的技術革命。



## 造紙術

Papermaking

東漢蔡倫是古代造紙術的發明人。他用樹皮、破布和魚鱗為材料，泡在水裡成為漿，再用火蒸熟，然後放在木槓下壓乾成紙，適合寫字又方便使用。



## 指南針

Compass

指南針是中華民族四大發明之一，古代叫司南。磁針利用磁場可以辨別方向，常用在航海、旅行和軍事方面。



## 火藥

Gunpowder

火藥是一種早期的炸藥，是中國術士為煉製長生不老藥得到的副產品。火藥的出現導致煙花的發明，早在唐代就有早期火藥配方的書面記載。

中華民族四大發明