

## 四大发明

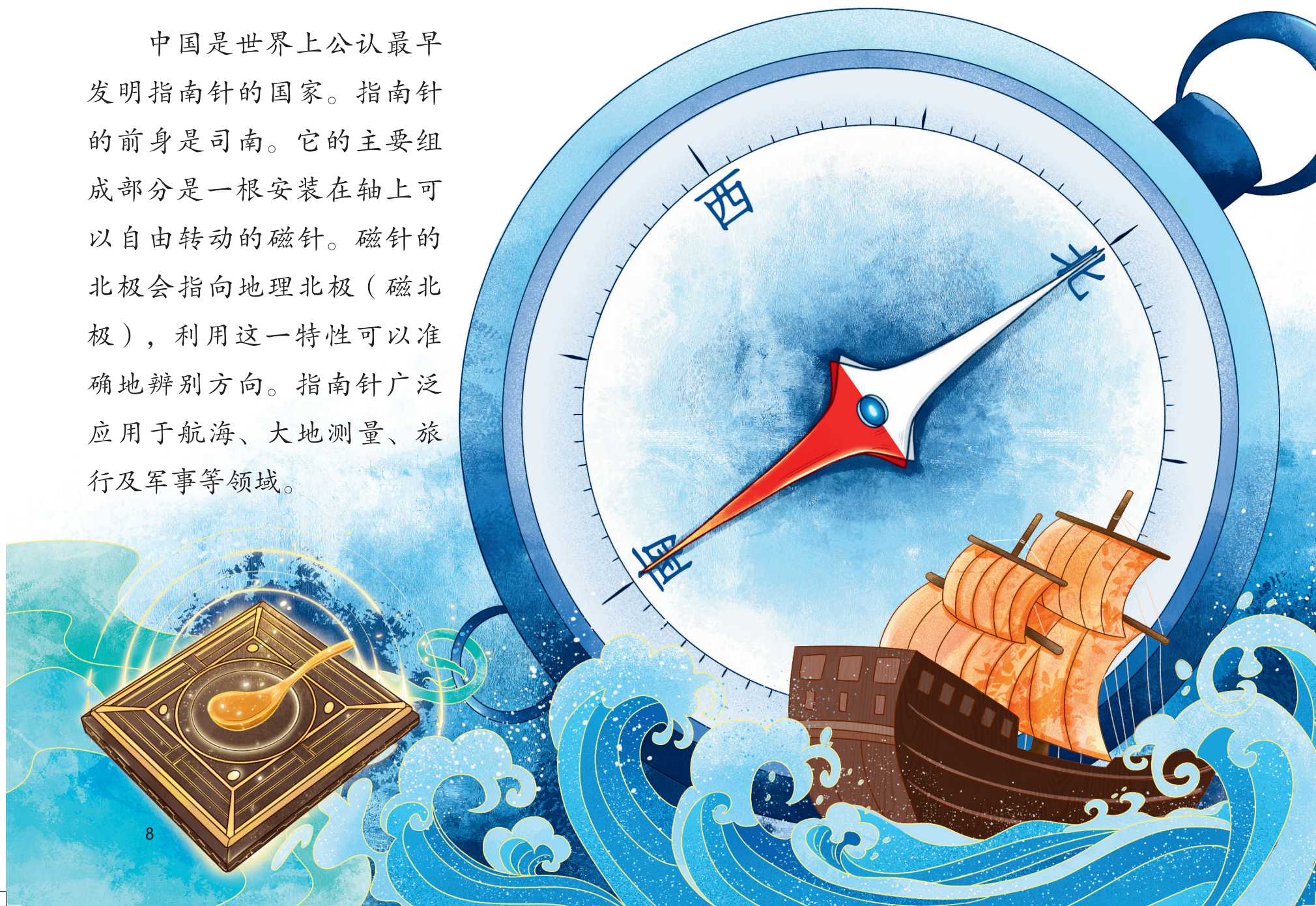
造纸术是人类文明史上的一项杰出发明。蔡伦总结前人经验，使用树皮、旧渔网、破布、麻头等作为原料，成功制造出了适合书写的植物纤维纸。



中国是世界上最先发明印刷术的国家。早期的印刷方法是把图文刻在木板上用水墨印刷，这种方法被称为“雕版印刷术”。现在的木版水印画仍沿用此法。



中国是世界上公认最早发明指南针的国家。指南针的前身是司南。它的主要组成部分是一根安装在轴上可以自由转动的磁针。磁针的北极会指向地理北极（磁北极），利用这一特性可以准确地辨别方向。指南针广泛应用于航海、大地测量、旅行及军事等领域。





火药是中国古代炼丹家发明的一种黑色或棕色的爆炸物，由硝酸钾、木炭和硫黄混合而成。最初，火药以粉末形式出现，后来发展为不同大小的颗粒，以适应各种不同的用途。