

造纸术首先传入与我国毗邻的朝鲜和越南，随后传到了日本。在蔡伦改进造纸术后不久，朝鲜和越南就有了纸张。纸浆主要以大麻、藤条、竹子、麦秆中的纤维为原料。后来，日本人也学习掌握了造纸技术。中国的造纸技术也传播到了中亚的一些国家，并通过贸易传播到了印度。

造纸术传入阿拉伯是在公元 751 年。那一年唐朝军队与阿拉伯军队交战，唐军大败，被俘士兵中有从军的造纸工人。阿拉伯最早的造纸工厂是由中国人帮助建造起来的，造纸技术也因此传到了叙利亚、埃及与摩洛哥。

欧洲人是通过阿拉伯人了解造纸技术的，最早接触纸和造纸技术的欧洲国家是一度为阿拉伯人统治的西班牙。公元 1150 年，阿拉伯人在西班牙建立了欧洲第一个造纸厂。后来意大利、法国、德国也陆续有了自己的造纸厂。英国因为与欧洲大陆有一海之隔，造纸技术传入比较晚，15 世纪才有了自己的造纸厂。到了 17 世纪，欧洲各主要国家才都有了自己的造纸业。

西班牙人移居墨西哥后，最先在美洲大陆建立了造纸厂，墨西哥造纸始于 1575 年。美国在独立之前，于 1690 年在费城附近建立了第一家造纸厂。到 19 世纪中国的造纸术已传遍世界。

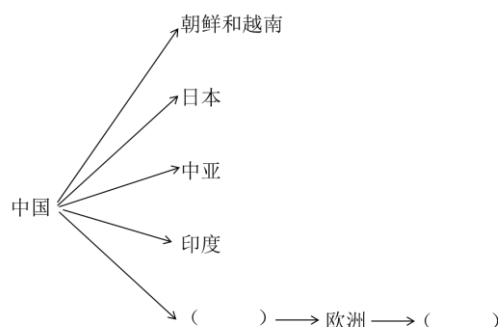
造纸术的发明和推广，对于世界科学、文化的传播产生了深刻的影响，对于社会的进步和发展起着重大的作用。

思考与练习

1. 在朝鲜和越南传播的纸浆与蔡伦造纸所用的原料相同吗？

2. 请尝试概括短文第 3 自然段的意思。

3. 请根据短文内容，完成造纸术传播图。



参考答案

1. 不同，在朝鲜和越南传播的纸浆主要以大麻、藤条、竹子、麦秆中的纤维为原料；蔡伦造纸主要以树皮、麻头、稻草、破布等为原料。

2. 造纸术在欧洲的传播。

3.

