

纸张的形成——自制再生纸



同学们知道中国的四大发明吗？说说看！其中就有造纸术，那你造纸是怎么回事吗？

迷你实验

[实验一] 制作抄纸框：

制作抄纸框A，其四个角用透明胶带固定，在正中央放短的方形木料。制作抄纸框B，然后把两个抄纸框的一个边用透明胶带固定在一起。



抄纸框A



抄纸框B

[实验二] 制作纸浆：

把收集的废纸（普通的复印纸、稿纸、报纸等，其中最适合、做出来效果最好的是报纸）放进搅拌器中，并在搅拌器中加入适量的水（纸，水为1: 2的比例），搅拌几分钟，直至变成糊状纸浆。

[实验三] 制作再生纸：

在抄纸框中夹入一张网，然后把抄纸框放进装满水的水槽中，使抄纸框A在下面，在其上面倒入做好的纸浆，用手均匀地抚平，然后，连同抄纸框慢慢地从水中捞出。打开抄纸框，罩上剩下的网，把水沥干，取下网，夹在报纸之间，压上重物，放3--4小时。等再生纸全部干燥后，即告成功。

