

<<中国读本>>

图书基本信息

书名：<<中国读本>>

13位ISBN编号：9787507832204

10位ISBN编号：7507832201

出版时间：2010-9

出版时间：中国国际广播出版社

作者：潘吉星

页数：91

字数：46000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

早在公元21世纪我国就制成了麻纸，比欧洲早1400多年。  
后传至阿拉伯，再由阿拉伯传囊欧洲。  
造纸术是我国科学技术中最值得骄傲的一部分。

#### 作者简介

潘吉星，男，1931年出生，1954年大连理工大学化工系毕业，专攻科学史，中国科学院自然科学史研究所研究员，国际科学史研究院（巴黎）通讯院士。

著有《中国造纸技术史》、《宋应星评传》、《中外科学之交流》及《中国古代四大发明》等书。

## 书籍目录

第一章 造纸术的起源及汉代的造纸技术第二章 魏晋南北朝时期的造纸技术第三章 隋唐五代时期的造纸技术第四章 宋元时期的造纸技术第五章 明清时期的造纸技术第六章 中国造纸术在东亚、南亚和东南亚第七章 造纸术在中亚、西亚和北非第八章 造纸术在欧洲、美洲和大洋洲

## 章节摘录

插图：汉代纸一般较厚重，而两晋南北朝纸比汉纸稍薄，且有明显的帘纹。

从技术上看，两晋南北朝时是用类似现今传统方式抄纸的活动帘床纸模抄造的。

这类模具由竹帘及木床架两部分构成，再用两根边柱使二者紧贴在一起，可合可拆。

将二者合起时放纸浆中捞纸，滤水后将竹帘取下并将其上的湿纸置于木板上；再将二者合起重行捞纸，取下竹帘并将湿纸置于上次抄出的湿纸上；如此重复，最后将叠在一起的湿纸压榨去水，再行干燥。

这种可拆卸的抄纸器的优越性在于用同一模具可连续抄造出千万张纸，提高劳动生产率和设备利用率，捞出的纸紧薄而匀细。

活动帘床抄纸器起于何时，只能从出土实物中作出判断，至迟在魏晋时已普遍使用，看来是在汉代抄纸技术的基础上发展起来的。

这种抄纸器在此后1000多年间通行于全世界。

编辑推荐

《中国的造纸术》：中国读本

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>