

<<天工开物>>

图书基本信息

书名：<<天工开物>>

13位ISBN编号：9787543929210

10位ISBN编号：754392921X

出版时间：2006-8

出版时间：上海科学技术文献

作者：刘胜华

页数：173

字数：126000

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>

<<天工开物>>

内容概要

从传真机、打字机的发明到温度计、显微镜的出现；从香甜记忆的冰激凌到肥皂的故事；从热气球、飞艇的问世到改变人类生活的机器，生活中的发明无处不在，是谁在改变着我们的生活？发明的背后有着怎样的传奇故事？

CCTV的《天工开物》是一档知名的科普节目，它借用了明代科学家宋应星撰著的《天工开物》之名。主要就是讲古代发明，讲在现代文明视野下关注古代器物，讲如何认识古人的聪明才智，以给今人启发。

正是本着这样的理念，有了一期期精彩的节目，使观众了解到：“越剑三绝”绝在哪里？“悬空寺”何以悬空？

“鱼洗”为什么会跃出水花？.....本书正是该节目的配套丛书，本书是其中的第1册。

<<天工开物>>

书籍目录

1. 传真机的发明2. 打印机的发明3. 擒住“踏着轮子的混世魔王”4. 走上T型台的汽车5. 改变世界的机器6. 开启便捷生活的拉链7. 篮球的发明8. 建材之王变奏曲——水泥的发明9. 人类想要的玻璃10. 肥皂的故事^11. 香甜记忆的冰激凌12. 吉尼斯原来是啤酒13. 外科手术的福音——麻醉剂14. 发明只为婴儿出恭——纸尿裤15. 冷暖魔棒——温度计16. 超越视觉——显微镜17. 超越视觉——望远镜18. 牙刷19. 风筝与滑翔机20. 热气球21. 飞艇与气球22. 红绿灯23. 打字机24. 旱冰鞋25. 特殊的眼睛26. 有轨电车27. 胶底运动鞋的发明我真喜欢《天工开物》回想《天工开物》一份值得珍藏的记忆（代跋）

<<天工开物>>

章节摘录

书摘最早的商业文件往来的传真件，是从法国传出的。

1914年，同样是在法国，第一次在报刊上刊登出了用传真传送过来的新闻照片。

当时有些富人，当他们在地中海休假的时候，就通过传真的办法签字，指挥巴黎的银行去做交易。

当然，传真最大的好处是远距离传输图像或者文字。

现在的传真机传输一页文件的速度大约也就是五六秒钟吧，但以前最开始的时候，传一份A4纸大的文件，大概需要6分钟。

即使是需要6分钟，也比原来的邮寄或其他方式快多了，所以在早期，传真机开始普及使用的时候，很快就在另外一个领域派上了用场，那就是缉拿罪犯或者逃犯。

第一张罪犯指纹的照片，就是从纽约传真到芝加哥的。

1925年，美国无线电公司研制出了世界上第一部实用的滚筒式传真机。

使用时，将发送的图像卷在滚筒上，灯发出的光被透镜聚集成一点，照射在图像上。

受图像上画面明暗的影响，反射出强弱不同的光，这种光再射到光电管上，形成强弱不同的电流。

这种传真机只是将圆盘扫描变成了滚筒扫描。

今天，传真机的基本形式已经固定下来。

在新闻发展史里，二战以后，曾经出现过一种热潮，就是把报纸利用传真的方式，传到人们家里，就像现在通过电子邮件去订阅一些电子读物一样，用这种方式来读报。

传真机刚出现的时候，主要还是在军队里、在商界，还有个别旅行家使用。

它没被推广起来的一个重要原因就是没有统一的标准。

后来电子工业协会发布了第一个关于传真的标准，就是所谓的一类机，规定传输一张A4纸需要4到6分钟，后来又出现了二类机、三类机，速度就越来越快了，有的1分钟可以传150张左右，而且价格也越来越便宜。

传真机就这样走入了我们的办公室、家庭，真正走入到社会了。

P4-5

<<天工开物>>

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>