

<<探显之旅>>

图书基本信息

书名：<<探显之旅>>

13位ISBN编号：9787535955166

10位ISBN编号：7535955169

出版时间：2011-5

出版时间：广东科技

作者：汪浩 编

页数：145

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>

## <<探显之旅>>

### 内容概要

长久以来，人类执著地追求，希望能将各种看不见的信息转化为看得见的视觉信息。这种将各种其他信息转化为视觉信息的过程，称之为“显示”；而将各种信息转化为视觉信息的技术，称之为“显示技术”；由“显示技术”创造的产品，则称之为显示产品。

《探“显”之旅——近代平板显示技术》这本书，让我们可以近距离地走进它们和了解它们。  
《探“显”之旅——近代平板显示技术》图文并茂，并以形象生动的比喻和拟人的手法对各种显示产品的技术和功能进行了生动和详尽的介绍。  
相信读者朋友读完此书后，对显示技术及其产品会有一个更深入的了解。  
本书由汪浩主编。

## &lt;&lt;探显之旅&gt;&gt;

## 书籍目录

## 一、探“显”之旅出发：放眼看显示世界

## 1 人机交流的需求推动了显示器的诞生

从结绳记事到视频聊天

显示器——人与机器交流的窗户

显示世界成员的划分

显示世界成员的用途

## 2 从“杨贵妃”瘦身成“赵飞燕”

平板显示应运而生

什么是平板显示

新“三足鼎立”——显示器制造领域的跨国界竞争

## 二、探“显”第一站：探索显示领域的古老王国——传统显像管显示(CRT)

## 1 显像管显示王国的那些事

显示的终端应用代表——电视

显像管显示的“心脏”——显像管的诞生之路

拜访电视之父——了解传统显像管电视诞生之路

## 2 显像管显示王国里的“中国制造”

显像管显示王国第一台“中国制造”黑白电视——华夏第一屏

显像管显示王国第一台“中国制造”的彩电

第一台拿广州身份证的彩色显像管电视

风萧萧兮易水寒，显像管显示器一去不复返

## 三、探“显”第二站：游显示世界的平显王者——液晶显示(LED)

## 1 显示世界的全能冠军——液晶显示

小液体也有大作为

液晶显示无所不在

液晶显示的奥秘

## 2 液晶电视的“内在美”——组成结构

液晶面板——液晶电视不可或缺的组成部分

液晶面板家族有哪些成员

背光——优秀液晶电视背后的默默发光源

背光源家族两成员的较量

## 3 液晶电视面面观

“高大魁梧”还是“小而精致”——液晶尺寸选择

朦胧并不美——液晶分辨率

是“真材实料”还是“花瓶草包”——液晶如何分级

要“慢羊羊”还是要“牛翔”——液晶响应时间

## 四、探“显”第三站：走进显示世界的巨人国——等离子显示(PDP)

## 1 揭开等离子体的神秘面纱

“非一般”的气体——等离子体

灯泡也可以当“媒人”

等离子体的种类及应用领域

## 2 走进等离子显示王国

等离子显示王国成员多大了

等离子显示设备的工作奥秘

等离子显示器的“内在美”——组成结构

## 3 等离子显示与液晶显示的比较

## &lt;&lt;探显之旅&gt;&gt;

等离子与液晶的奥秘有何不同

等离子与液晶显示屏显示效果对比

等离子竞争不过液晶的原因

## 五、探“显”第四站：拜访显示世界的新兴王国——有机发光显示(OLED)

## 1 未来的梦幻显示器

简洁就是美

真的很像三明治——OLED的结构

当电子遇上空穴——OLED工作原理

## 2 OLED显示屏与LCD显示屏比较

有机发光显示与液晶显示结构的区别

有机发光显示与液晶显示的显示效果对比

## 3 唯一畅游过太空的显示成员——OLED显示的应用

OLED显示产品有哪些

前所未有的宇航服显示器

## 六、探“显”第五站：探访显示世界的“小人国”——微显示

## 1 显示世界的小人国——微显示

微显示成员特征——身材小本领大

微显示——显示世界的环保先锋

## 2 微显王国成员——各有各精彩

数字光处理(DLP)技术——针尖上的舞蹈

硅基液晶(LCOS)技术——英特尔在此碰壁

高温多晶硅(HTPS)技术——方寸之间有天地

## 七、探“显”第六站：参观显示世界的知识王国——电子纸

## 1 显示世界的知识王国成员究竟是谁

此纸非彼纸——电子纸

电子纸制造技术中的“绩优股”——电泳显示技术

高科技的产物——电子墨水

知识王国成员什么时候才能穿花衣

## 2 电子纸产品的用武之地

时尚新一代——生活中的电子纸产品

知识领域的新星——电子纸阅读产品

商业界的新宠儿——电子纸宣传产品

## 3 电子纸与液晶显示的比较

电子纸的优势在哪里

电子纸哪些方面尚不如液晶显示

## 八、探“显”终点站：体验显示世界的立体王国——三维立体显示

## 1 显示世界真的有立体王国吗

立体王国——显示世界的“当红炸子鸡”

揭秘立体显示王国成员小档案——立体王国发展史

## 2 各“显”神通

柱状光栅(multi-view)3D显示器

视差障碍(parallax barrier)3D显示器

## 3 与众不同的3D显示

立体显示的节目来源

立体显示器——“带刺的玫瑰”

## <<探显之旅>>

### 编辑推荐

21世纪，电视、手机、电脑，以及各种各样的显示产品充斥在我们周围，你能想象，离开了这些，我们的生活将变成怎样？

但对于显示产品，我们需要它们，却不很了解它们。

《探“显”之旅——近代平板显示技术》这本书，让我们可以近距离地走进它们和了解它们。

本书图文并茂，并以形象生动的比喻和拟人的手法对各种显示产品的技术和功能进行了生动和详尽的介绍。

<<探显之旅>>

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>