

<<影视娱乐>>

图书基本信息

书名：<<影视娱乐>>

13位ISBN编号：9787110063521

10位ISBN编号：7110063526

出版时间：2006-1

出版时间：科学普及出版社（中国科学技术出版社）

作者：丛书编写组

页数：236

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

枯燥的说教最不“科学”！

青少年朋友灵动的眼光，总追随着世界上最尖端、最前沿、最时尚的脚步。

他们对脆弱的大自然抱有纯净的爱，向濒危的动植物投以关切的眼神，为能源危机忧心忡忡；他们喜欢听MP3，玩XBOX，为体育赛事摇旗呐喊，有时候又是影视明星的追星族……“少年科普热点”与青少年同步，拿最酷的事情说科学，沿着青少年朋友最好奇的方向，为大家开启走向科学的大门！

<<影视娱乐>>

书籍目录

第一篇 电影，梦幻与现实 你知道电影是怎么出现的吗？

电影的银幕都是怎样的？

立体电影是怎么回事？

什么是“蒙太奇”？

动画片是怎么制作成的？

你知道世界上第一部电脑立体动画电影是哪一部吗？

你听说过《埃及王子》的故事吗？

动画电影里也可以用特技吗？

你知道“聪明的小鸡”吗？

用电脑可以“造”真人？

电影里怎么使用电脑特技？

《星球大战》是一部怎样的科幻电影？

第二篇 电视，更清新的窗口 什么叫数字电视？

液晶电视是怎么回事？

为什么说等离子电视是“电视新贵”？

你知道投影电视吗？

什么是“纯平彩电”？

“交互式电视”只是个遥不可及的梦吗？

第三篇 通信，更宽阔的道路 什么样的手机可以上网？

你用过可视电话吗？

最新式的公用电话是什么样子的？

什么是PDA/ 蓝牙技术将如何改变我们的生活？

第四篇 电脑游戏，无限的快乐源泉 电脑游戏是怎么来的？

电脑游戏里也有历史和文化吗？

虚幻的现实还是现实的虚幻？

最富有激情的冒险游戏是什么？

你了解游戏机吗？

第五篇 时尚，数字的空间 什么比音乐本身更流行？

谁是最小巧的随身听？

未来随身听的发展趋势是什么？

你有没有用过数码相机？

……第六篇 人工智能，人类美好的未来

章节摘录

书摘你看过立体电影吗?当气势磅礴的火山在你身边喷发,恐龙、机器怪兽猛地向你扑去、尖锐的木棒向你直刺而来,你是否吓得连声惊叫?这就是立体电影带给你的震撼。

立体电影的每一个镜头都是采用三维立体拍摄法摄制的,它使银幕上的一切景物都和真实的大自然一样,存在着远近前后不同的距离,使观众仿佛置身其中。

它以绝对的震撼效果,全新的娱乐方式,带给你前所未有的视觉冲击!立体电影的拍摄原理是什么呢?人用两只眼睛同时摄取物体的图像,由于角度有差异,每只眼睛看到的图像略微不同,这种现象称为视差。

大脑协调这种视差,就可以反映出物体的深度和距离,这样就产生了立体效果。

普通电影的摄像机只有一个镜头,这就好像是人在用一只眼睛摄取图像信息。

而立体摄像机是用两个镜头和两个摄像器件来代替人的两只眼睛摄取图像。

而且随着拍摄物体的距离变化,两个镜头之间的距离及其光轴之间的夹角都模仿人的两个眼球动作变化,这样,拍摄的两个图像的视差与人眼直接观看的视差相同,就可以产生立体的效果了。

立体电影放映时,两幅画面会映到同一银幕上,成为叠加的双影画面。

为了使观众在观看时,左眼只能看到从左视角拍摄的画面,右眼只能看到从右视角拍摄的画面,这就要佩戴特制的眼镜。

一旦戴上了特制的眼镜,就可以看到立体景物。

不过,随着技术的进一步发展,如今不需佩戴特殊眼镜就可观看的立体电影也已经出现,这就是全息电影。

全息电影就是利用光波的干涉现象来记录影像和重现影像的电影。

在影片放映时,需要用激光来投射全息影片,观众不需特殊眼镜,就能看到完全立体的影像。

你能想像吗?立体放映其实在电影发明之前就有了。

1868年,有一位欧洲科学家用红绿两种光线把画面重复投射到银幕上,观众可以透过一种红绿双色的镜片把两个画面混合成黑白立体影像。

这种方法后来被称为“双色立体放映法”,1935年前后,路易·卢米埃尔及美国的米高梅公司用这种技术来放映短片。

1952年11月在纽约上映了一部立体影片《魔鬼勃华那》,这部描写猛兽的探险片效果逼真,把观众们吓得东倒西歪,获得了巨大的商业成功,以致好莱坞各大公司竞相用立体电影来拍摄恐怖片。

2004年,好莱坞大片《小鬼间谍》又一次使用古老的“双色立体放映法”,在全球掀起又一次立体影片热。

P15-17

<<影视娱乐>>

编辑推荐

你知道电影是怎么出现的吗？

电影的银幕都是怎样的？

立体电影是怎么回事？

什么是“蒙太奇”？

动画片是怎么制作成的？

你知道世界上第一部电脑立体动画电影是哪一部吗？

你听说过《埃及王子》的故事吗？

动画电影里也可以用特技吗？

你知道“聪明的小鸡”吗？

用电脑可以“造”真人？

……“少年科普热点”系列之一，与少年人同步，拿最酷的事情说科学，沿着青少年朋友最好奇的方向，为大家开启走向科学的大门！

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>