



编者按

科学技术是第一生产力。从蒸汽机的发明,到电气化的应用,再到互联网的普及,科技进步对人类社会的...

5G时代:“秒下”电影“万物”互联

速率是4G的100倍,用户始终在线,房子、车子等各种消费品互联互通



4G提出链接全球50亿个物品,而5G(第五代移动通信技术)能实现1000亿个海量链接...

我国日前刚刚发售首批4G手机。而在上周末举行的“新一代宽带无线移动通信发展论坛”上...

【解读】5G时代,手机上网速率堪比光纤

3G还未完全普及,4G刚进入人们视野,但世界各国相关研究机构、设备商和运营商已将目光投向了5G...

工信部科技司副巡视员代晓慧表示,5G将有如下特点:未来基站将更加小型化...

络架构进一步扁平化,未来网络架构是功能强大的基站叠加一个大服务器集群。

代晓慧还对未来5G通信场景提出了畅想,她认为,在5G时代,用户将始终在线...

通信行业专家介绍,对普通用户而言,5G技术最直观的特性是速率为4G的100倍...

【畅想】5G时代,房子、车子均可“联网”

5G技术将提供超级容量的带宽,短距离传输速率将达每秒10千兆字节,这意味着用户可以几乎不受限制地传输大量数据文件...

“整个社会就像科幻片一样。无所不在的感知、高清视频、医疗、教育、消防、家庭智能系统...都可通过各种移

动终端轻松实现;房子、车子等各种消费品都开始‘联网’。人类社会将万物互联,实现数字化生存。”

物联网的核心都是以互联网为基础构建的新一代网络体系,信息传输的快慢对其影响很大。5G网络可满足入网设备多样化的无线连接要求...

【预测】5G时代,流量资费将大幅下降

高速的移动通信网络既是扩大消费,促进经济发展的硬件条件,也是重要推手。

据通信设备制造商诺基亚西门子预测,在2020年的5G时代,平均每个人消耗的移动业务数据流量将相当于现在全球最高的韩国用户半年使用的流量。

不过,在电信分析师付亮看来,“5G现在还处于很初级的研究阶段,实

验室技术研究和商用都有许多难点,频谱效率提升、能耗及成本大幅降低等,都需要一些突破性的技术出现。”

“但可以肯定的是,未来5年到10年,5G将成为整个行业最热门的研究课题。”张敏明对未来充满信心。

(据《京华时报》、新华网)



科技改变生活

时尚科技

可降解的蛋壳灯



这是日本设计师Nosigner曾在伦敦的“设计师板块”上展出的蛋壳系列作品之一。(上图)

该作品名为“轮回灯”(Rebirth),采用真蛋壳作为制作材料,将一个空蛋壳连接成一个球体,光源位于圆心。蛋壳具有半透光性...

(据《广州日报》)

科技史上的今天

【公元前2137年10月22日】

据中国古籍《尚书·胤征》记载,这一天发生了日食,这是世界上最早的天文记录。

【1797年10月22日】

法国人加纳兰在巴黎上空从气球上跳伞成功。这是人类首次跳伞。

【1938年10月22日】

美国物理学家切斯特·卡尔逊发明了静电复印技术。

【2001年10月22日】

美国极地太空船观测到了南极光和北极光共同出现的景象。这是人类首次看到南极、北极的极光同时出现。(据百度百科)

网罗



15个月磨出7分钟动画短片

“功夫耗子”走红网络

创作者是一对小夫妻,该作品已入围国际动漫节



“想拜师?先展示一下你的功底如何。”近日,一部动画短片《入学考试》走红网络,三只小老鼠为了向太极鼠大师学习,展示各种功夫...

高标准国产动画 众网友“点赞”

《入学考试》这部精美的动画视频是传统武侠风格,将一个“功夫耗子”的形象跃然纸上,让众多网友赞叹。

短片剧情简单,在7分半钟的时间,小老鼠为了拜师进行的各种武功展示。入门考验的题目看似很简单,却丝毫马虎不得,小老鼠们必须想方设法盗取吊在房子半空中篮子内的鸡蛋...

全片只有7分23秒,虽无对白,但配乐生动,目前在豆瓣获得8.2的高分。网友称,短片画风古色古香,精致难得,有雅趣也有生趣。

主创是一对小夫妻 为梦想跨专业学动漫

这部动画短片是由成都小夫妻唐伯卿和曾小兰主创的。1977年出生的曾小兰介绍,她之前画的漫画《小医生日记》在网上很红。她说,自己

从小很喜欢动画,然而本科学的是临床医学专业,老公学的是化学专业,但是两个人都对动漫产生了很大兴趣,于是自学了很多电脑绘图软件知识。

毕业后,曾小兰放弃本专业,开始和老公自主创业,最初是给别人设计广告,2007年之后开始做原创动画片,一直到去年团队解散,创业失败。“之前做动画,都是别人投资的,不是自己的想法,团队解散后,我跟老公想做一个试验,能否做出自己的好片子,也算是一个尝试吧!也是证明给自己看。”于是,两人便紧锣密鼓地投入到《入学考试》的创作中。

入围国际动漫节 续集正在制作

就这样,由老公做剧本、分镜前期以及后期渲染和灯光,小兰做角色设定、动画以及模型等,两个人开工了。“我家只有一间房间,一头是床,一头是电脑,五台电脑同时开工,两人每人一台,另外一台电脑当服务器,另两台做渲染,噪音超大,屋子里也都充满了热量,但两个人干劲十足,一般每天做满10个小时下班,两人一起挑战技术极限。”小兰说,6月中旬传到网上之后,反响很好。

很多网友表示,在这个动画短片中看到了皮克斯的风格,小兰表示,皮克斯、梦工厂、迪士尼等都是自己和老公学习的偶像。

现在,曾小兰和唐伯卿正在为小短片做续集,“已做了一半左右了,前期积累了很多经验教训,现在做起来就顺手多了。”网友赞叹道:“15个月,7分钟,真是太不容易了,向有理想的人致敬!”(据扬子晚报网)

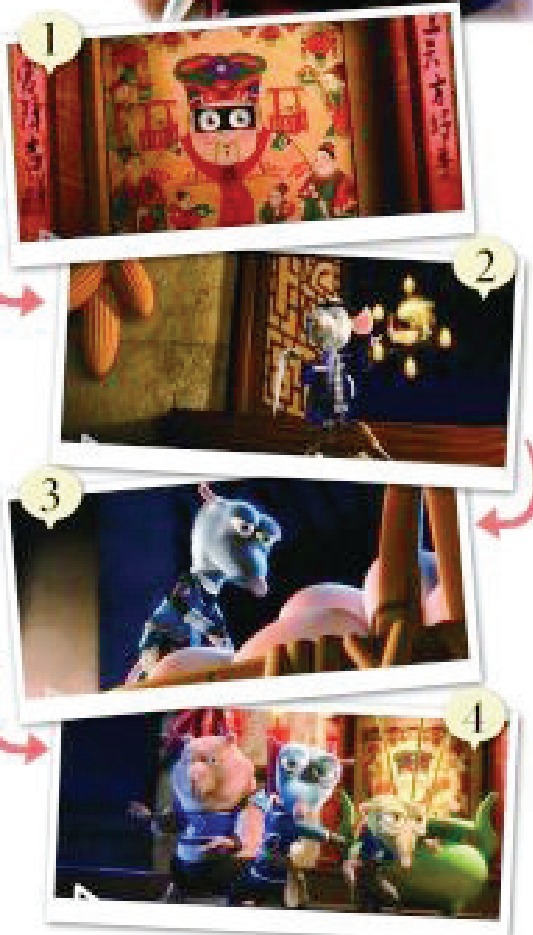


图1 小老鼠透过灶王爷的眼睛窥视敌情 图2 第一次尝试失败,师傅灭掉了一盏灯 图3 终于拿到了鸡蛋 图4 它们通过了测试,顺利入门

热搜

一周热门话题

安全,岂能儿戏!

【事件】

近日,李先生乘坐山东航空公司SC4912航班,从乌鲁木齐飞往银川。飞行途中,他目睹乘务长与另外一名乘务员在休息室内一直玩手机。约30分钟后,一名乘务员又打开平板电脑插上耳机看电影,一直到飞机在银川落地。李先生将整个过程用手机拍了下来。

此后,山东航空公司发布官方微博称,经调查,当事人承认在飞行过程中使用手机。当事人现已停职,正接受进一步的调查和处理。

【热议】

消息一出,立刻在网上引起轩然大波。有网友评论:“乘飞机不能使用手机是常识,空乘人员更要带头遵守。这简直是在拿生命开玩笑!”

还有不少网友对李先生用手机拍照的行为表示不满。一网友说:“如果顾及大家安全,就不应该同样也用手机来拍摄,而应该当场制止。”

《民用航空飞行标准管理条例》规定,航空器所有乘员在起飞、着陆等飞行关键阶段,应当关闭所有便携式电子设备。另外,目前中国民用航空局尚未对任何一款手机的“飞行模式”进行认证,航空公司对“飞行模式”也并不接受。专家介绍,手机在“飞行模式”下,仍然会发出一些信号,会阻碍飞机和塔台的正常沟通。

- 空姐飞行中玩手机被停职
《喜羊羊和灰太狼》《熊出没》因“暴力失度、语言不文明”被央视新闻联播点名批评
女子整容酷似杨幂
广西南宁香蕉每公斤0.2元无人问津
成龙家谱曝光,据称祖先是唐朝名相房玄龄

- 双胞胎娶双胞胎,怕搞错做记号
周口发现的清朝干尸失踪案造谣
奢侈品代购骗局曝光,多为“山寨”
美国发现近6米长带鱼,16人才能举起
男子街头“卖脸”,花百元可抽其耳光(据百度风云榜、凤凰网)

本版图片均为资料图片