

习近平欢迎出席青奥会开幕式国际贵宾

相信南京将向世界奉献一场精彩纷呈、充满活力、有中国特色的青春盛会

新华社南京8月16日电(记者刘华王恒志)初秋的夜晚,洋溢着喜悦,充满了活力,荡漾着友谊。

8月16日,国家主席习近平在南京举行宴会,欢迎前来出席第二届夏季青年奥林匹克运动会开幕式的国际贵宾。习近平在祝酒词中强调,青奥会不仅是展示和切磋运动技艺的体育赛事,更是促进文化交流融合的重要平台,是属于全世界青少年的青春盛

会。参与青奥会的每一位青少年都将成为加深了解、传播友谊、促进合作的奥运大使、和平大使、亲善大使。这将极大夯实各国友好交往的民意基础,推动建设持久和平、共同繁荣的和谐世界。

傍晚的南京紫金山庄,华灯初上,清风徐徐。

习近平和夫人彭丽媛在会议中心迎接外国领导人、国际组织负责人及配偶,同他

们一一握手,互致问候。随后,习近平和彭丽媛同各国贵宾一起步入宴会会堂。

欢迎宴会是在欢快的迎宾曲中开始。在热烈的掌声中,习近平发表致辞。

习近平代表中国政府和人民,对各位嘉宾莅临南京青奥会表示热烈欢迎,对国际奥委会和国际奥林匹克大家庭以及各国政府和人民给予的支持和帮助,表示诚挚的谢意。

(下转第三版)

第二届夏季青年奥林匹克运动会在南京隆重开幕

习近平出席开幕式并宣布运动会开幕



8月16日,第二届夏季青年奥林匹克运动会开幕式在南京奥林匹克中心举行。图为开幕式上的文艺表演。

新华社记者 兰红光摄

新华社南京8月16日电(记者高鹏 王恒志 霍小光)钟山脚下,青奥圣火熊熊燃烧,秦淮河畔,青春梦想振翅高飞。第二届夏季青年奥林匹克运动会16日晚在江苏省南京市隆重开幕。国家主席习近平出席开幕式并宣布运动会开幕。

南京青奥会是继2008年北京奥运会后,在我国举办的又一项具有国际影响的奥林匹克盛事。青奥圣火在六朝古都点燃,寓意着现代奥林匹克精神与古老中华文明再度完美融合。

今晚,能容纳6万观众的南京奥林匹克体育中心体育场座无虚席。一场以青春名义举行的奥林匹克盛会在这里拉开帷幕。未来12天中,来自五大洲的3700余名青年运动员将在竞技场上挑战自我、追求卓越,在文化教育活动中加深理解、收获友谊。

开幕式开始前,来自南京的青少年表演团体献上充满创意的文艺表演,把现场气氛烘托得十分热烈。

19时58分,在欢快的乐曲声中,习近平和夫人彭丽媛,国际奥委会主席托马·巴赫和夫人等步入主席台,向观众挥手致意。全场响起热烈掌声。

灯光变换,音乐声起。现场观众伴随大屏幕上闪现的倒计时数字倾情呼喊:10、9、8、7、6……在一片欢呼声中,五彩礼花腾空而起。南京青奥会开幕式正式开始。

随着青春动感的音乐响起,一束束灯光照亮主席台对面看台的“世界青年星光方阵”。场内所有旗手、标兵、志愿者一齐转向“世界青年星光方阵”,向在此入座的各国和地区青年运动员们致敬,全场观众鼓掌、欢呼。

伴随着《歌唱祖国》的歌声,8名仪仗兵迈着坚定的步伐,护拥着中华人民共和国国旗走进会场,全场起立,表达崇高的敬意。在雄壮的中华人民共和国国歌声中,鲜艳的五星红旗冉冉升起。

(下转第三版)

科技部党组书记、副部长王志刚在山西调研时强调 大力促进煤基科技与经济发展深度融合

科技日报(记者王海滨)8月15日-16日,科技部党组书记、副部长王志刚一行到太原、长治、晋城调研,并听取山西省科技厅科技改革创新工作情况汇报。他强调,科技创新正逢其时,山西要大力促进煤基科技与经济发展深度融合,加快创新型省份建设,稳步提高科技对经济增长的贡献率。

在太钢集团烧结机烟气脱硫脱硝制酸项目地和技术中心,王志刚了解到太钢采用当前世界最先进五位一体的工艺技术,实现生产废气的循环利用;通过技术创新,太钢拥有以不锈钢为主的高效节能、绿色产品占到太钢钢材总量的70%以上。在潞安集团,他走进车间,实地了解年产21万吨吨煤清洁利用油化电热一体化项目后,对企业注重提高科技创新能力的做法给予肯定。他希望太钢集团、潞安集团在节能减排、煤炭深加工和安全生产等领域的研发要更高标准迈进,并加速实验室成果的转化和产业化步伐。

在山西易通集团、晋煤集团重点实验室、晋煤金鼎公司调研时,王志刚说,政府要支持、依托企业建设若干重点实验室和工程技术中心,并梳理出一批培育支柱产业、发展新兴产业和促进节能降耗、污染减排、发展循环经济等方面的共性技术、关键技术进行联合攻关,加速科研成果产业化,促进经济增长走上依靠科技进步的良性发展道路。他指出,当前全国把实施创新驱动发展战略摆在国家发展全局的核心位置,山西应抓住机遇,把创新驱动战略作为转型跨越发展的基础性工程,加快创新型省份建设,稳步提高科技对经济增长的贡献率,重点围绕产业链配置创新链,加大技术创新的投入,不断深化科技体制改革,聚集高层次科技创新人才,促进煤基科技与经济发展深度融合,为建设创新型国家作出更大贡献。

3D时代,想带孩子看一部普通动画片却变难了

本报记者 刘晓莹

周末特别策划

怪兽大片《哥斯拉》拉开2014年暑期档3D电影盛宴的序幕,给暑期里的孩子们增添快乐的同时,也让终日工作繁忙的家长重拾童趣。

随着近年来电影技术的进步,3D电影、IMAX巨幕走进各地影院,为假期的观影带来更多选择。但对家长来说,带孩子看一部普通的动画片却变得难了。科技日报记者调查也发现,很多适合孩子看的题材的影片,在电影院里只能看到3D版的。

孩子进影院 往往“被3D”?

很多家长担心孩子观看3D电影对视力造成影响,但还是选择了3D电影,原因却是因为“被3D”。

以正在放映的暑期档动画片《驯龙高手2》为例,据时光网(mttime.com)提供的影讯,8月15日共有总计117家影院在线售票,记者统计,有2D放映信息的仅有三家;该片当日在北京市五棵松地区一家影院共有16场次播放,全部为3D电影。当值班经理被问及为何没有2D版本播放时,该负责人表示对此并不清楚。在北京市海淀区中关村的一家影院内,8岁孩子的母亲张女士告诉记者:“我感觉这里的影片孩子能看的有三部,可部部都是3D的。”

对此,科技日报记者随机走访了几家影院,位于中国人民大学附近的一家影院负责人向记者介绍,目前在映的电影里没有动画片,因为恰逢中国传统佳节七夕节,排在热门时段的几部影片多以爱情片为主,

其他影片中又有暴力情节,相对较适合大一点孩子观看的只有动漫电影《龙之谷》。

但这位负责人同时表示,这部动漫电影我们也只有3D版本。当被问及为何没有2D版本时,这位负责人说:“安排3D电影还是2D电影通常是根据市场来定的,从我们以往的市场情况来看3D更加受欢迎,因此即使一部电影既有2D版本又有3D版本,我们也会先将3D排在热门时段。”

位于中关村的一家大型连锁影院的值班经理告诉记者,除了市场的因素外,“很多电影的片源本身也决定了它只有3D版本,一些国外影片比如电影《诸神之战》等,根据国家相关法律法规这部电影只引进3D版本,甚至一些电影就只拍了3D版的。”他说。

科技日报记者后又以家长身份致电知名影星旗下的一家连锁影院,客服表示:“近期播放的电影即使是动画片也都是3D版本的。”

除了3D电影,这些视力“杀手”就在身边

本报记者 刘晓莹

3D大片带给家长的担忧通常只有一两个小时,而随着现代人生活方式的改变,比起3D电影,很多伤害视力的东西正悄然遍布在我们的身边……

“我国屈光不正人群数以亿计,其中影响因素有很多。近年来也有相关数据表明,现在的孩子比起从前,近视诱发正在增多,除了日渐增加的学业负担导致的用眼疲劳外,我们每天都在频繁接触的电视、平板电脑和手机都有可能是导致视力下降的重要诱因。”中国标准化研究院视觉健康与安全防护实验室主任蔡建奇说。

对此,蔡建奇视觉人因工作室选用iPad平板电脑和42寸LED背光液晶电视作为实验样品,选取17—23周岁的男女各20人,屈光分布(0—3.00)D。在屏

幕亮度均为390nits,距离屏幕对角线两倍的距离观看同一视频内容45分钟后,人眼健康舒适度测试结果表明,相比液晶电视,iPad屏幕对人眼视觉健康舒适度(视觉疲劳累积)影响更大,但依然在可接受的范围内。

经过实验,蔡建奇发现,各类可视化光环境测试中,手机对于视觉健康舒适度的影响是最严重的。“手机屏幕小,亮度大,我们测试成人在看手机屏幕45分钟后的视觉健康舒适度,MAR值一般都会高于2.8以上,严重的可能达到3.3,比iPad的2.6要高出很多。”他说。

手机对视力的影响另一方面也来自于人们使用手机时的阅读习惯:2011年就曾有相关的实验表明:

看完3D不舒服是有科学根据的

事实上,孩子观看3D电影造成眼部不适并非空穴来风。中国标准化研究院视觉健康与安全防护实验室主任蔡建奇表示,“人体正常视觉成像是两只眼睛分别看到的‘虚像’通过视觉神经融合在大脑中呈现出实像,而3D是两个实像的拟合,这不仅使视觉疲劳度累加,还会造成额外的脑力负荷。”

(下转第三版)

18日金木相会鬼星团

科技日报北京8月16日电(记者徐功)8月18日凌晨,金星木星将在“鬼星团”附近相聚,形成群星簇拥的有趣景象。北京天文馆马劭说,这是一次难得的天象,值得用照相机拍下这罕见的画面。

金星是夜空中除月球外最亮的天体,通常日出前或日落后可见。日出前出现在东方天空时被称为启明星或晨星,日落时出现在西方天空被称为长庚星或昏星。木星是太阳系中体积最大的行星,拥有多达68颗卫星,其质量是太阳系中其它七颗行星质量总和的2.5倍,有“巨行星”之称。

8月18日前后几天,金星来到木星附近。18日下午金星与木星相合,距离只有0.2°。位于中国的公众适合在18日日出前观测,这时金星和木星相距0.4°。“这还不到一个满月的直径,两颗行星几乎挨在

一起。”马劭说,金星和木星每年会有1次或2次相合,但距离这么近很少见。而金星和木星将在8月18日凌晨4点升上地平线,日出前留给公众的只有短暂的90分钟。

此次金星木星相聚的位置恰好位于巨蟹座的疏散星团M44西边不到1°的距离,是一个难得的观赏和拍摄的好机会。届时,在望远镜中能看到金星、木星与四颗伽利略卫星在M44星团的亮星附近闪耀。

M44是北半球最亮的疏散星团之一,它位于二十八星宿的鬼宿正中,因此也称“鬼星团”。马劭说,M44最明显的特征是它正中5颗较亮的星组成一个酷似仙王座的五边形。西方人认为它看上去像一窝蜜蜂,因此称它为“蜂巢星团”。



8月16日,中国邮政发行《第二届夏季青年奥林匹克运动会》纪念邮票1套1枚,全套票面值为1.20元。

邮票图案主要表现了跑步、艺术体操、乒乓球、羽毛球、篮球等运动项目,背景为主办城市南京的城市速写。

新华社发(王建康摄)