

# 热点排行

(新闻时段2014-03-21至2014-03-31;★为热度指数)

## 1 中国创新指数排名升至世界第19位

[热度指数:★★★★★]

28日,中国科学技术发展战略研究院发布《国家创新指数报告2013》,报告显示,中国创新指数排名在全球40个主要国家中升至第19位。排名上升归功于知识创造能力提高和创新环境改善,特别是在发明专利申请和授权等方面表现突出。本国人发明专利申请量和授权量分别居世界首位和第2位。

## 3 全球最大在建核电站投入运行

[热度指数:★★★★★]

26日,中国广核集团阳江核电有限公司宣布,全球最大在建核电站阳江核电站1号机组正式投入商业运行。至此,我国大陆在运核电基地数量增至6个,总装机容量达到1586万kW。1号机组设备国产化率达到83%。阳江核电站1号机组建成,标志着我国核电产业化发展的格局全面形成。

## 4 中国首个大型页岩气田提前进入商业开发

[热度指数:★★★★★]

24日,中国石油化工股份有限公司(中国石化)宣布将在2017年建成国内首个百亿方页岩气田——涪陵页岩气田。中国石化在重庆发现了我国首个大型页岩气田——涪陵页岩气田,资源量2.1万亿方,计划2017年建成年产100亿方的页岩气田,相当于建成一个1000万吨级的大型油田。其中,预计2014年底涪陵页岩气田将实现产能18亿方/年,2015年底将建成产能50亿方/年,为原计划的10倍。

## 6 轻型喷气公务机愿景SF50首飞成功

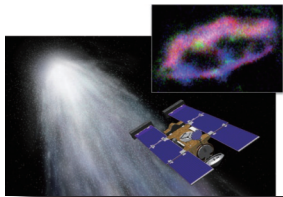
[热度指数:★★★★★]

美国当地时间24日18:00,我国自主研发的愿景SF50飞机CO架机于明尼苏达州德鲁斯国际机场经过1小时空中试飞,证实飞机操纵性能良好,系统工作正常。愿景SF50是中国航空工业集团公司通飞美国西锐公司最新研发的一款机型,用于填补高性能活塞飞机和轻型喷气飞机之间的市场空白,也是该公司首个按照市场规律自主研发的创新性和革命性飞机。

## 8 不同颜色独立光子间量子纠缠首次实现

[热度指数:★★★★]

21日,来自中国科学技术大学消息,该校潘建伟及包小辉、江晓等在国际上首次实现不同颜色独立光子间的量子纠缠,解决了量子网络中如何在不同频率终端间进行纠缠连接问题。潘建伟等采用时间分辨测量与主动相位反馈相结合的方法,实现了不同频率光子间的量子纠缠,并利用该小组近年发展的窄带量子光源平台对此理论方案进行演示,成功实现了将频率相差为80 MHz的2个独立光子纠缠起来。



图片来源:NASA

## 2 埃及1300年前女性木乃伊腿部现神秘纹身

[热度指数:★★★★★]



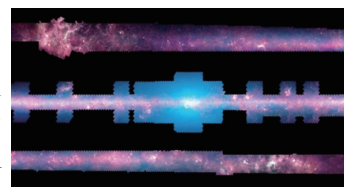
图片来源:The British Museum

24日,《镜报》称,大英博物馆的埃及考古学家在对一名公元前700年死去的苏丹女性的木乃伊进行检测时,发现其右腿的大腿内侧皮肤上纹有特殊符号。该符号为古希腊字母M-I-X-A-H-A。考古学家表示,这是公元前700年已经出现纹身的首个证据。自2014年5月起,这具木乃伊将重新公开展示。

## 5 NASA绘出首张银河系全景图

[热度指数:★★★★★]

23日,美国航空航天局(NASA)公布了数字版银河系360°全景图,该图片由斯皮策太空望远镜过去10年拍摄的200万张照片拼接而成,包括银河系一半以上的恒星,像素达200亿。图片展示的仅是地球天空中大约3%的区域,却包含了银河系里超过一半的星辰。这是首次在一张巨幅全景图上将所有星辰的图片拼接再现。



图片来源:NASA

## 7 俄罗斯联盟号飞船与空间站对接成功

[热度指数:★★★★★]

28日,俄罗斯联盟TMA-12M载人飞船与国际空间站28日00:00第2次尝试自动对接,03:53对接成功。26日00:00,俄罗斯从哈萨克斯坦拜科努尔发射场向国际空间站发射飞船。在轨飞行期间,该飞船定位系统出现偏差,导致其未按计划实现对接。飞船上有2名俄罗斯宇航员和1名美国宇航员。在国际空间站驻守期间,宇航员将开展科学实验,俄方实验有49项,美方实验约为170项。

## 9 雪龙号大洋科考队员绘制南印度洋“流场图”

[热度指数:★★★★]

25日,利用国际共享的ARGOS漂流浮标数据,雪龙号上的大洋科考队员连夜绘制出南印度洋表层海水“流场图”,为马航失联客机搜寻工作提供科学数据参考。考察队发现疑似马航MH370航班碎片的南印度洋海域,位于南纬40°以南,正处于西风带海域。本次绘制的南印度洋3月份平均统计流场图,可为漂浮物的搜寻工作提供科学数据的参考。

## 10 科学家首次获得7颗星际尘埃微粒

[热度指数:★★★★]

25日,外媒称,研究人员从返回地球的星尘号探测器中采集到7颗星际尘埃微粒,整个样本的重量只有几百万兆分之一克。此发现对于研究太阳系的起源具有重要意义。于1999年发射升空的星尘号探测器已经完成了其主要使命:采集维尔特二号彗星彗尾的尘埃微粒;并在星尘号于2006年经过地球时,将这些样本送回地球。

(编辑 石萌萌)