

科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY
www.stdaily.com 2017年11月9日 星期四

习近平夫妇陪同特朗普夫妇参观故宫

新华社北京11月8日电(记者李忠发 谭晶晶 潘洁)国家主席习近平和夫人彭丽媛8日陪同来华进行国事访问的美国总统特朗普和夫人梅拉尼娅参观故宫博物院。两国元首夫妇在故宫宝蕴楼茶叙,共同参观故宫前3殿,观看文物修复技艺展示和珍品文物展,并欣赏京剧表演。

季秋时节,故宫红墙溢彩,黄瓦流光。习近平和夫人彭丽媛在故宫宝蕴楼迎接特朗普和夫人梅拉尼娅。两国元首夫妇互致问候,亲切寒暄,共同步入宝蕴楼落座茶叙。

宝蕴楼内茗香满室,乐音绕梁,人文渊藪。习近平热烈欢迎特朗普在当选美国总统1周年之际来华进行国事访问,感谢特朗普全家今年4月在海湖庄园的热情接待,祝特朗普夫妇在中国访问愉快。

习近平强调,特朗普总统此次访华意义重大,不仅为中美两国高度关注,也为世界各国所瞩目。相信在双方的共同努力下,这次访问将取得积极和重要成果。习近平还向特朗普介绍了中国经济社会发展现状和刚刚闭幕的中共十九大重要成果。

特朗普感谢中方对他此次访华作出的周到安排,祝贺中共十九大圆满闭幕和习近平再次当选中共中央总书记,称赞中国经济发展取得的成就,期待对中国的国事访问取得成功。

习近平向特朗普介绍了故宫的历史,指出故宫是了解中国历史文化不可或缺的窗口。随后,习近平夫妇陪同特朗普夫妇前往前三殿参观。两国元首夫妇经内金水桥,穿过太和门,在恢弘庄重的太和殿广场合影。两国元首夫妇沿故宫中轴线,依次参观了太和殿、中和殿、保和殿,体会着三大殿中文名称中蕴含的“和”的中国文化传统。特朗普惊叹故宫建筑群的蔚为壮观,不时兴趣盎然地驻足凝望,仔细品味着朱墙黄瓦、雕梁画栋,更对底蕴深厚、内涵丰富的中国传统文化深表赞叹。

参观完前三殿后,两国元首夫妇来到故宫文物医院,先后观赏了钟表、木器、金属器、陶瓷、纺织品、书画等文物修复技艺展示,现场参与书画修复体验,并共同观看了珍品文物展。两国元首积极评价中美两国在文物修复方面开展的广泛、深入合作。

红日衔山,华灯初上,两国元首夫妇转入物音阁,沿途欣赏景泰蓝工艺精品和制作技艺展示并“点蓝”互动,共同欣赏京剧《梨园春苗》、《美猴王》、《贵妃醉酒》三个精彩剧目。来宾们阵阵掌声和声声喝彩不绝于耳。

参观交流期间,两国元首就治国理政及中美关系等共同关心的问题交换了看法。

中共中央政治局委员、中央书记处书记、中央办公厅主任丁薛祥,中共中央政治局委员、国务委员杨洁篪等参加上述活动。



我国第34次南极科考队乘“雪龙”号起航

科技日报北京11月8日电(记者陈瑜)我国第34次南极科学考察队8日乘坐“雪龙”号极地科学考察船,离开位于上海的中国极地考察国内基地,前往南极执行科学考察任务。本次考察的一大重点任务,是开展我国第五座南极考察站建设前期工作。

据了解,本次考察将充分利用船基、冰基、海基、陆基、空基、站基等平台,通过陆地—海洋—大气—冰架—生物多学科联合观测,实施国家南极观/监测网建设,海洋

环境保护调查、站区环境整治等重点工作以及“向阳红01”号船南极航次、物资运输和工程建设、固定翼飞机考察等工作。

本次考察队由来自80余家单位的334人组成。“雪龙”号搭载考察队员途经新西兰、南极罗斯海到达中山站,随后将进行普里兹湾、戴维斯海和罗斯海科考作业,在停靠新西兰补给后,前往阿蒙森海作业,总航程约3.6万海里,预计2018年4月中旬返回上海港。

上图 11月8日,“雪龙”号极地科考船驶离码头。新华社记者 方喆摄

总第11068期 今日8版
本责编:胡兆珀 彭东
电话:010 58884051
传真:010 58884050
国内统一刊号:CN11-0078
代号:1-5089
北京市科委赠阅

习近平致信祝贺中国记协成立80周年强调 把广大新闻工作者凝聚起来 记录伟大时代唱响奋进凯歌 王沪宁会见新闻工作者代表并讲话

新华社北京11月8日电(记者胡浩)中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平8日致信祝贺中华全国新闻工作者协会成立80周年,向全国广大新闻舆论工作者致以诚挚的问候。

习近平在贺信中指出,长期以来,中国记协加强新闻队伍建设,拓展对外新闻交流,引领广大新闻工作者积极宣传党的主张,深入反映群众呼声,唱响主旋律,传播正能量,为我们党团结带领人民不断取得革命、建设、改革伟大胜利凝聚了强大舆论力量、营造了良

好舆论氛围。
习近平强调,在新时代,希望中国记协深入学习贯彻党的十九大精神,牢记党的新闻舆论工作职责使命,深化改革,开拓创新,保持和增强政治性、先进性、群众性,更好把广大新闻工作者凝聚起来,真正建设成为“记者之家”。希望广大新闻工作者坚定“四个自信”,保持人民情怀,记录伟大时代,讲好中国故事,传播中国声音,唱响奋进凯歌,凝聚民族力量,为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦不断作出新的更大的贡献。

在新时代,希望中国记协深入学习贯彻党的十九大精神,牢记党的新闻舆论工作职责使命,深化改革,开拓创新,保持和增强政治性、先进性、群众性,更好把广大新闻工作者凝聚起来,真正建设成为“记者之家”。希望广大新闻工作者坚定“四个自信”,保持人民情怀,记录伟大时代,讲好中国故事,传播中国声音,唱响奋进凯歌,凝聚民族力量,为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦不断作出新的更大的贡献。

国故事,传播中国声音,唱响奋进凯歌,凝聚民族力量,为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦不断作出新的更大的贡献!

习近平

2017年11月8日
(新华社北京11月8日电)



第27届中国新闻奖颁奖报告会举行 本报两作品分获文字系列二等奖和文字通讯三等奖

科技日报北京11月8日电(记者唐婷)11月8日,正值第18届中国记者节,庆祝中国记协成立80周年大会暨第27届中国新闻奖颁奖报告会在京隆重举行。

中华全国新闻工作者协会主办的第27届中国新闻奖评选日前揭晓。本报记者陈磊采访、编辑刘亚东编发的系列作品《京城之大,能容得下小小的原子能楼

吗?》获文字系列二等奖。本报记者刘莉采写,编辑刘亚东、胡兆珀编发的通讯《老郭的“引力波”不是科学的引力波》获文字通讯三等奖。

据悉,来自全国报刊、通讯社、电台、电视台和新闻网站的287件作品获中国新闻奖,其中特别奖4件,一等奖50件(含10个新闻专栏),二等奖90件,三等奖143件。

千亿美元大收购,背后是中国“追兵”

科技观察家
高博

博通想买高通,消息一出,业界哗然。千亿美元交易真成了,就是业界史上No.1。两家股票应声大涨,打工仔和下游厂商却惶惶不安。

高通,做移动芯片,大名鼎鼎,到处收专利费;博通,在中国没那么出名,却同样重量

级,业务更广。一部苹果手机,十几个最重要的芯片出自这两家。

巨头并购暗示IC产业已经是个太成熟的产业。成熟的同义词就是死水微澜。近十年,互联网风起云涌,半导体风平浪静。ICT(信息电路产业)中间那个C基本被忽略。不安分的电子工程师偷偷学JAVA,还想跳槽去互联网捞一把。

一个产业还是七八点钟的太阳之时,遍地是淘金客、梦想家、乱糟糟的小公司跑马圈地,

人有多大胆地就有多大产。等到新大陆开发殆尽,秩序井然,大家只好安心守成,精益管理。此时,分成几家就不如合成一家管着方便,当了寡头就可以通吃,可以卡着想分一杯羹的新来者。像刘宁说的:“垄断代替了自由竞争。”

具体到移动芯片产业,高通在高端,但进无可进;中低端的联发科与海思(脱胎于华为)之类雄心勃勃,快速追赶。中国企业咄咄逼人,老牌子不得不抱团取暖,2014年以来已经有好几起大并购。

为什么抱团取暖?中国企业研发太快,四处突破,老牌巨头十年前轻松垄断,现在借助合并勉强维持。垄断不下去的业务会被砍掉。玩技术的工业家黯然靠边;抠利润的金融家运筹帷幄。美企的核心竞争力不再出自1960年代的车库,而是华尔街。

此次千亿美元并购未必能成,但那个象征美国高技术优势的半导体产业(除非有意料之外的技术革命)已化作历史,就像远古的钢铁业,以及不那么远古的软件业。

温室气体或成可持续能源 太阳能将二氧化碳转为甲烷有新方法

科技日报北京11月8日电(记者张梦然)英国《自然·通讯》杂志7日发表的一篇论文称,科学家展示了利用太阳能将二氧化碳转化为甲烷的新方法。这种用温室气体生产燃料的方式,或将能为人类提供一种可持续能源。

太阳的热辐射能清洁且可持续,但是要储存它却十分困难,因为电池只有有限的存储容量和寿命。所以研究人员提出,用太阳能的能量生产燃料是一种可行的解决方案。此次,韩国基础科学研究所的科学家团队,建立了一种利用太阳能将二氧化碳转化

为甲烷的新系统。他们首先用到的是氧化锌,这是一种常见于物理防晒霜的矿物质,屏蔽紫外线的原理为吸收和散射,其电子可以接受紫外线中的能量发生跃迁,而当材料的粒径尺寸远小于紫外线的波长时,就可以将作用在其上的紫外线向各个方向散射。利用氧化锌有效地转移太阳能后,研究人员再添加氧化铜晶体。当阳光照射在混合物上时,电荷开始流动。在碳酸水(含二氧化碳)中,这些电荷推动一种复杂的化学反应,成功将二氧化碳转化为纯度达99%的甲烷。

虽然这样的转化之前也实现过,但是此

前的尝试存在诸多缺陷,比如需要罕见且昂贵的材料来产生化学反应,又或者产生的燃料不如甲烷一般易于使用。

论文作者总结称,将太阳能储存于甲烷气体可使材料的每单位质量提供比普通电池更多的能量。在未来,优化该转换过程依然是可能的。目前的发现也让人更加了解强化这种性能所需要的各种要素。

在所有可再生能源中,太阳能分布最广,获取最易,却也有着不稳定、不连续和不易储存的缺点。不过,如果进行以太阳能为

能源的燃料生产就完全不同了。像本文中团队所尝试的那样,如果未来能将大气中的二氧化碳直接转化为可供使用的液体或气体燃料,无疑既解决了能源问题,又解决了环保难题。

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY



扫一扫
关注科技日报

总编辑 视点
环球科技24小时
24 Hours of Global Science and Technology