

# 开启新时代中国特色大国外交壮阔征程

据新华社北京1月2日电 世界上很少有如此繁忙的元首专机。5年来，国家主席习近平乘坐专机，完成29次出访，飞行57万多公里，累计198天，遍及五大洲、57个国家及主要国际和区域组织。习近平主席的世界足迹，勾勒出纵横寰宇的外交轨迹，编织起一张遍布全球的

伙伴关系网。从顶层设计到深耕细作，习近平主席引领中国特色大国外交不断前行，在纷繁世事中维护中国发展的良好外部环境，在国际变局中贡献中国方案、中国主张，不断提升中国国际影响力、感召力、塑造力，取得全方位、开创性的历史成就。

5年来，习近平主席的世界足迹跨越万里，行遍全球。不忘初心的使命担当，重信守诺的风范品格，协和万邦的价值信念，以民为本的仁爱情怀，兼济天下的开放胸襟，自信包容的文化气度，天下大同的理想追求——这是元首外交的魅力，更塑造着中国特色大国外交的风格与气质。

时序更替，梦想前行。在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，中华民族伟大复兴的壮美画卷正铺展开来。为了更美好的中国与世界，中国特色大国外交将以更远大的目光、更恢弘的格局、更从容的气度，开启新的壮阔征程，作出新的更大贡献。

## 中国将举办2018年中非合作论坛峰会

据人民日报 外交部发言人耿爽1月2日在例行记者会上表示，根据中非合作论坛非方成员的强烈愿望，着眼于中非关系发展的现实需要，中方决定2018年在中国举办中非合作论坛峰会。

## 我国光伏年发电量首超1000亿千瓦时

据人民日报北京1月2日电 记者从国家能源局获悉：2017年1—11月，我国光伏发电量达1069亿千瓦时，同比增长72%，光伏发电量占全部发电量的比重同比增加0.7个百分点，光伏年发电量首超1000亿千瓦时。其中，集中式光伏发电量达932亿千瓦时，分布式光伏发电量达137亿千瓦时。

据介绍，1069亿千瓦时的光伏发电量可替代3300万吨标准煤，减排二氧化碳9300万吨。

## 人体体重感应系统可能有助减肥

新华社北京1月2日电 瑞典、美国和加拿大科学家在最新一期美国《国家科学院学报》上报告说，他们发现了人体内存在内部体重感应系统的证据。这一机制可能有助人们更好地理解肥胖的原因，从而研发出新的减肥药物。

瑞典哥德堡大学等机构的研究人员发现，这一系统的运作方式类似于体重秤，能记录人体的体重和脂肪量。参与研究的哥德堡大学的约翰·奥洛夫·扬松在该校发表的新闻稿中解释说，体重由下肢记录。如果体重有增加的趋势，就会有一个信号传递到大脑，引导减少食物摄入量，以保持体重不变。

## 2017年中国累计新发现两栖爬行动物新种21个

据新华社昆明1月2日电 《2017中国两栖爬行动物分类厘定》近日发布。2017年中国累计新发现两栖爬行动物新种21个、新亚种2个，该成果已发表在国际网络数据库《中国两栖类》上。

这21个新种和2个新亚种隶属于4目10科16属。其中，两栖类包括：无尾目的角蟾科、蛙科、树蛙科和有尾目的蝾螈科；爬行类包括：有鳞目的鬣蜥科、游蛇科、蜥蜴科、石龙子科、蝮蛇科及龟鳖目的地龟科。

## 兰海高速遵贵扩容工程开通运营



1月2日，车辆在兰海高速遵贵扩容工程道路上行驶。1月2日，兰海高速遵贵扩容工程正式通车。该线路又称遵贵高速复线，全线双向六车道标准设计，将有效缓解遵贵高速的交通压力，对促进贵阳与遵义的工业化、城镇化、同城化发展具有极为重要的意义。 新华社发

## 黑颈鹤越冬



1月1日，西藏拉萨市林周县卡孜水库附近的黑颈鹤。林周县是著名的黑颈鹤越冬地，每年10月中旬开始，有大批黑颈鹤迁徙到此。据介绍，2017年12月，林周县黑颈鹤数量稳定在1700只左右，最高达2000只左右。 新华社发

## 博物馆需要走向大众

□苑广润

刚刚过去的元旦假期，原本“高冷”的博物馆成为游客热捧的旅游“打卡目的地”。据一家在线旅游网站统计，自去年12月初《国家宝藏》开播以来，通过“博物馆”搜索国内旅游产品的游客上升了50%，增长幅度惊人。一股“博物馆热”正在悄然形成。

“文物承载灿烂文明，传承历史文化，维系民族精神，是老祖宗留给我们的宝贵遗产”。博物馆作为收藏、研究、展示文物遗存的地方，不仅仅具有游览、观赏的价值，还承担着传承、普及、弘扬传统文化的意义。一个国家的国民更好地了解自己国家和民族的历史、文化、人文精神等，博物馆是不可替代的场所。博物馆里面收藏的每件文物，都是一段历史，都是一种文化。所有这些意义和价值，都必须以公众能自觉自愿地走进博物馆，走近这些文物为基础。

“博物馆热”作为一种现象，既是鼓励，也是鞭策，促使博物馆思考怎样才能更好地走向大众。比如，如何提升自身管理水平，让游客更从容优雅地享受游览的过程？能否借助“互联网+”的力量，让陈列的文物走上“云端”？以《国家宝藏》带火的“博物馆热”为契机，总结经验，创新方法，才能更好安放大众井喷的文化热情。

转自《人民日报》



## 禾木国际泼雪节亮相喀纳斯

▲1月1日，当地居民在表演“雪地叼羊”。

1月1日，第十届新疆喀纳斯冰雪风情旅游季暨首届禾木国际泼雪节在喀纳斯禾木村启幕。跳雪表演、传统狩猎滑雪比赛、雪地摩托表演、高山滑雪表演和集体泼雪狂欢等项目让游客尽享冰雪乐趣。 转自《人民日报》

## “充电5秒通话2小时”的超级电池何时能普及

新华社杭州1月2日电 浙江大学研究团队近日研发出一款新型“铝-石墨烯”超级电池，展现出秒充、长寿、耐热、抗冻的美好前景，引起网络和业界关注。这种超级电池真有那么神吗？进入我们日常生活还有多远？

### “超级电池”性能优异

浙江大学高分子科学与工程学系的高超团队，近期研制出一款新型“铝-石墨烯”电池，正极是石墨烯薄膜，负极是金属铝，短短几秒便可充电完成。

在“比容量”和“倍率”等评判电池性能的关键指标上，这种“超级电池”展示出优异性能。循环充放电25万次后依然电力十足；可以在-40℃到120℃的环境中工作，可谓既耐高温，又抗严寒，电芯暴露于火焰中时也不会起火或爆炸；即使弯折一万次后，容量也能够完全保持。

“石墨烯能够提高铝离子电池的瞬时输出功率，极限环境下也能使用，将来可以与锂电池或其他技术互补联用，解决电动车低温启动和高温运行安全等问题。”浙江大学高分子科学与工程系教授高超说。

除浙江大学外，国内外的多家实验室都在探索用石墨烯材料提升电池性能，包括美国斯坦福大学、中科院宁波材料所都曾用石墨烯材料代替电池的核心材料，制

备出令人瞩目的“超级电池”。产业化仍存多重挑战

虽然我国石墨烯产业发展态势较好，原料制备问题正在陆续解决，下游应用正在开启，但实验室里的“超级电池”要走进千家万户，产业化之路仍然漫长。

“实验室中实现优异性能，还不代表就能够产业化；一般情况，从实验室研究到产业化需要少则数年，多则几十年的时间。”中科院宁波材料所动力电池工程实验室主任刘兆平说。

刘兆平认为，铝-石墨烯超级电池的电极液匹配性，是目前面临的主要技术瓶颈；另外，这种“超级电池”能量密度偏低，这意味着它还不宜单独作为电动车的电源使用。

高超也认为，“超级电池”的目标是兼具高能量密度和高功率密度，科学上已可以实现。不过，目前的铝-石墨烯电池，其输出电压、正极材料的比容量(编注：比容量是单位质量或单位体积的电池或活性物质所能放出的电量)，以及电池极片活性物质的单位面积负载量等指标，还有较大的提升空间，“其能量密度也不足以与锂离子电池相匹敌，今后还需在保持高功率密度的基础上进一步提高能量密度。目前经典的离子液体电解质价格较贵，如果可以找到更廉价的电解质，商业前景将更宽

广。”高超表示，实验室科学研究的主要任务是推进认知的极限，而要解决存在的技术问题和工程问题，需要在资金及人力上加大投入，才能推进产业化。

市场上的“石墨烯电池”多是噱头 被称为“新材料之王”的石墨烯，尽管在资本市场上被炒得火热，但研究和应用方面实际上才刚刚起步。

在电子消费领域，不少厂商都把充电时间和电池容量作为追逐目标，如今锂电池是电子产品的“标配”，却在安全性、续航能力、充电速度上存在较大短板。因此，作为目前发现的最薄、强度最大、导电导热性能最强的一种新型纳米材料，石墨烯被寄予诸多期待。

然而，梳理对比研究机构的最新突破和市场最新产品，不难发现，许多厂商推出的“石墨烯电池”多是打着“石墨烯”招牌进行营销，而非真正的技术突破。这些产品中，石墨烯主要作为导电添加剂替代炭黑，作用仅是提升导电性能。

“石墨烯若是作为导电剂存在，意味着电池没有变革性进步，只能算是一点改良。所谓石墨烯电池应该是石墨烯材料和硅等新一代材料进行复合，作为电池中核心的、不可替代的成分，这样的‘石墨烯电池’才是未来的方向。”刘兆平说。

## ·微言·

@人民日报(励志) #倒立男孩#成为平昌冬奥会火炬手啦！1月1日，韩国平昌冬奥会火炬传递，3位中国火炬手中有“倒立男孩”颜玉宏。颜玉宏从小患小儿麻痹症，下半身瘫痪，从此倒立行走，每天咬牙坚持3小时。经多次手术，终于站起来。此后他还获得四川残运会游泳比赛3枚奖牌。现在15岁的他读初三了。小伙子，加油！

@新华网[90后飞行员：和家庭共享荣光！]元旦前夕，@空军发布给一批90后飞行员及家庭代表颁发了“首次评定飞行等级纪念”牌和“空军飞行员光荣家庭”荣誉匾。飞行是勇敢者的事业，受人欺凌的时代已经远去，强大的祖国需要强大的人民空军！向祖国蓝天的守卫者致敬！

@人民公安报[辅警护学4年：小朋友的笑容就是动力]近日，江苏连云港一段“辅警奔跑护送小学生过马路”的视频热传。辅警侍东亮在护学岗工作了4年，曾收到来自72名家长的感谢信，侍东亮称：小朋友的笑容就是他动力的源泉。

## 巴基斯坦防长怒批美国“白眼狼”

据新华社 美国总统唐纳德·特朗普1月1日称巴基斯坦反恐不力，暗示将中断对巴援助，巴基斯坦国防部部长胡拉姆·达斯特吉尔汗当天予以回应，批评美国是“白眼狼”。

特朗普在新年第一条“推特”中说，美国过去15年向巴基斯坦提供330多亿美元援助，巴基斯坦却“把我们的领导人当成傻子……为我们在阿富汗追捕的恐怖分子提供庇护，没有给我们提供任何帮助。再也不会这样了”。

巴方当晚召见美国大使戴维·黑尔，就特朗普这番话提出抗议。

巴基斯坦总理沙希德·哈坎·阿巴西定于2日和3日分别召集内阁和国家安全委员会，讨论相关形势。

面对特朗普的指责，达斯特吉尔汗同样借助社交媒体平台“推特”作出回应：“作为美国反恐盟友，巴基斯坦过去16年多来向美国开放陆路和空中交通，提供军事基地和情报合作，

致力于消灭‘基地’恐怖组织，但美国除了谩骂与怀疑，什么都没给我们。”

巴方外交部部长赫瓦贾·穆罕默德·阿西夫也在“推特”发帖，声音巴方将“让世界了解真相”。巴基斯坦吉奥新闻电视台援引阿西夫的话报道，美国因阿富汗战争失利十分沮丧，“美国应该选择对话的方式，而不是在阿富汗使用军事力量”。

美国智库伍德罗·威尔逊中心南亚事务高

级研究员迈克尔·库格尔曼认为，不应过度解读特朗普的“推文”，那未必预示美方对巴政策会发生变化。

美国2001年遭遇“9·11”恐怖袭击，巴基斯坦加入美国发起的反恐战争，继而承受恐怖主义和极端主义侵害。据巴方统计，2001年至今，1.7万名巴基斯坦人因打击恐怖和极端组织武装人员殉职或因遭遇恐怖袭击而丧生。但美国政府尤其是特朗普当局多次就反恐事宜抨击巴基斯坦。

## 文在寅：欢迎朝鲜参加平昌冬奥会

据新华社 1月2日，在韩国首尔，韩国总统文在寅在2018年首次国务会议上发言。文在寅说，朝鲜有意派遣代表团参加平昌冬奥会和举行韩朝当局会谈，是对韩方提议将平昌奥运会作为改善韩朝关系契机的回应，韩方对此表示欢迎。