

## 脸书试飞太阳能无人机

### 可持续飞行“几个月”，向地面中继高速互联网连接

#### 最新发现与创新

新华社旧金山3月26日电 美国社交网站脸书首席执行官马克·扎克伯格26日说，脸书正在试飞一种太阳能无人驾驶飞机，意在为偏远地区提供互联网连接。

扎克伯格在自己的脸书账户上说：“这类（无人驾驶）飞机将有益全世界，因为它们能以低成本连接全世界，服务生活在偏远地区、缺乏互联网基础设施的全球10%人口。”

脸书的无人机项目名为“天鹰”，得名于

古代罗马神话中的神鹰。神鹰能把主神朱庇特掌管的神雷和闪电带上天。

“天鹰”原型机在英国首次试飞，以测试空气动力学性能为目的。脸书首席技术官迈克·施罗普弗26日没有提供细节，只粗略描述说，这架无人机的翼展超过波音737客机，重量相当于一辆小型轿车，飞行高度在1.83万米和2.74万米之间，以太阳能为动力来源，可以持续飞行“几个月”，向地面中继高速互联网连接。

施罗普弗承诺，今年年内会发布更多“天鹰”项目信息。

脸书之所以能够投入无人机项目，得益于去年并购英国无人机制造商阿斯塔公司。

在这方面做出尝试的网络企业不止脸书一家，搜索引擎企业谷歌正尝试借助高空气球向偏远地区中继互联网连接，网络购物企业亚马逊则在探索利用小型无人机投递商品的可能性，同时拓展云计算数据存储业务。

一些美国技术界和经济界人士认为，这类“新颖”项目投入运营需要几年甚至更长时间，项目在目标市场即发展中国家的赢利能力难以判断。

# 习近平出席博鳌亚洲论坛2015年年会开幕式并发表主旨演讲强调 迈向命运共同体 开创亚洲新未来



3月28日，国家主席习近平在海南博鳌出席博鳌亚洲论坛2015年年会开幕式并发表主旨演讲。

新华社海南博鳌3月28日电（记者宋振远 刘华）博鳌亚洲论坛2015年年会28日上午在海南省博鳌开幕。国家主席习近平出席开幕式并发表主旨演讲，强调亚洲要迈向命运共同体、开创亚洲新未来，必须在世界进步的潮流中前进，在世界发展的潮流中发展。我们要通过迈向亚洲命运共同体，推动建设人类命运共同体。

3月的博鳌水天一色，椰影婆娑，暖风宜人。博鳌国际会议中心主会场嘉宾云集。上午10时许，习近平和亚美尼亚总统萨尔基相、奥地利总统菲舍尔、印尼总统佐科、尼泊尔总统亚达夫、斯里兰卡总统西里塞纳、乌干达总统穆塞韦尼、赞比亚总统伦古、澳大利亚总督科斯科罗夫、哈萨克斯坦总理马西莫夫、马来西亚总理纳吉布、荷兰首相吕特、瑞典首相勒文、卡塔尔副首相阿勒马哈茂德、俄罗斯第一副总理舒瓦洛夫、泰国副总理兼外长他纳萨等外国领导人一同步入会场，全场起立鼓掌。

在热烈的掌声中，习近平走上讲台，发表题为《迈向命运共同体 开创亚洲新未来》的主旨演讲。

习近平指出，本届博鳌亚洲论坛年会以“亚洲新未来：迈向命运共同体”为主题，可谓恰逢其时，既有重要的现实意义，也有长远的历史意义。今年是世界反法西斯战争暨中国人民抗日战争胜利70周年，联合国成立70周年，万隆会议召开60周年，东盟共同体建成之年。这是值得人们纪念的重要年份，也是激发人们铭记历史、鉴往知来的重要时刻。

习近平强调，70年来，世界发生了前所未有的深刻变化，历史性地改变了人类的命运。全球殖民体系土崩瓦解，冷战对峙不复存在，和平、发展、合作、共赢的时代潮流滚滚向前。70年来，亚洲形势也发生了前所未有的变化。地区各国实现了民族独立，掌握了自己的命运，壮大了维护地区和世界和平的力量。70年来，越来越多的亚洲国家找到适合本国国情的发展道路，从贫穷落后走向发展振兴，步入经济发展快车道。亚洲已经拥有世界三分之一的经济总量，是当今世界最具发展活力和潜力的地区之一，在世界战略全局中的地位进一步上升。70年来，亚洲国家逐步超越意识形态和社会制度差异，从相互封闭到开放包容，从猜忌隔阂到日益增

多的互信认同，越来越成为你中有我、我中有你的命运共同体。亚洲各国人民守望相助，克服和战胜了一个又一个困难和挑战，展现出同舟共济、共克时艰的强大力量，正可谓患难见真情。回顾70年的历程，今天亚洲取得的发展成就，是亚洲各国人民一代接一代持续奋斗的结果，是许多政治家和仁人志士艰辛努力的结果。我向所有为亚洲和平发展作出贡献的先贤们，致以崇高的敬意。

习近平强调，亚洲是世界的亚洲。亚洲要迈向命运共同体、开创亚洲新未来，必须在世界进步的潮流中前进、在世界发展的潮流中发展。当前，国际形势继续发生深刻复杂变化，世界多极化、经济全球化深入发展，文化多样化、社会信息化持续推进，国际格局和国际秩序加速调整演变。

目标只有一个地球，各国共有一个世界。世界好，亚洲才能好；亚洲好，世界才能好。面对风云变幻的国际和地区形势，我们要把握世界大势，跟上时代潮流，共同营造对亚洲、对世界都更为有利的地区秩序，通过迈向亚洲命运共同体，推动建设人类命运共同体。

习近平指出，迈向命运共同体，必须坚持各国相互尊重、平等相待。各国都是国际社会平等一员，都有平等参与地区和国际事务的权利。涉及大家的事情要由各国共同商量来办。要尊重各国自主选择的社会制度和发展道路，尊重彼此核心利益和重大关切，客观理性看待别国发展壮大和政策理念，努力求同存异、聚同化异。要共同维护亚洲来之不易的和平稳定局面和良好发展势头，反对干涉别国内政，反对为一己之私搞乱地区形势。

迈向命运共同体，必须坚持合作共赢、共同发展。只有合作共赢才能办大事、成好事、办长久之事。要摒弃零和游戏、你输我赢的旧思维，树立双赢、共赢的新理念，在追求自身利益时兼顾他方利益，在寻求自身发展时促进共同发展。要加强宏观经济政策协调，防范不同经济体政策变动可能带来的负面外溢效应，积极推动全球经济治理变革，维护开放型世界经济体制，共同应对世界经济中的风险和挑战。我们要坚持开放的区域主义，协调推进包括亚太经合组织在内的跨区域合作。我们要积极推动构建地区金融合作体系，建设地区金融安全网。

（下转第三版）

## 国际奥委会评估团完成北京申冬奥评估考察 茹科夫表示北京完全有能力成功举办二〇二二年冬奥会

科技日报北京3月28日电（记者刘军）国际奥委会评估团顺利完成了在北京和张家口全部评估考察工作。28日下午，评估团和北京冬奥申委分别举行新闻发布会，介绍此次考察的相关情况。评估团主席茹科夫表示，虽然无法预测国际奥委会委员在7月吉隆坡全会上的投票结果，但这次评估考察充分证明北京完全有能力举办一次非常成功的2022年冬奥会。

茹科夫代表评估团对此次评估考察工作进行了总结和评价，充分肯定了北京申办理念与《奥林匹克2020议程》高度契合，表示北京已把《奥林匹克2020议程》的精髓和目标完全贯穿在申办规划中，并对北京申办工作得到政府和公众强有力的支持表示赞赏。评估团对2008年奥运会遗产的利用给予了充分肯定，表示北京不仅拥有大量的2008奥运场馆遗产，还拥有丰富的办赛经验和办赛人才，这些都将成为2022年冬奥会提供有力的保障。同时，对2008年残奥会遗产利用给予肯定，表示残奥会给予了中国残疾人服务更好的机会，教育和就业的服务和交通，这对申办冬奥会也有很强的借鉴作用。茹科夫最后表示，这次考察充分证明北京完全有能力举办一次非常成功的2022年冬奥会。

北京冬奥申委主席、北京市市长王安顺表示，评估团此次考察安排非常紧凑，连日来以敬业的精神、专业的水平结合《申办报告》，认真听取了主题陈述，深入细致地对北京、延庆、张家口三个赛区的竞赛和非竞赛场馆进行了实地考察，与北京冬奥申委进行了广泛、深入地交流探讨，冬奥申委充分、及时地回应了评估团所有问题。北京冬奥申委对评估团全体成员表现出来的严谨、认真、细致的工作态度和敬业精神表示赞赏。

据了解，国际奥委会评估团委员将于29日开始陆续离京。评估团根据考察情况，对重点问题尤其是可持续性和奥运遗产方面，包括对两个候选城市申奥的机遇和风险评估进行分析，最终形成的评估报告将于6月1日公布，这将成为7月31日国际奥委会委员在吉隆坡全会最终投票的重要依据。

# “地球一小时”发出应对气候变化最强音

本报记者 李禾

## 周末特别策划

伸手，关灯。这个每天都做的动作，在今晚有了不同寻常的意义。

“地球一小时”是一个全球性的环保活动，提倡在每年三月的最后一个星期六当地时间晚上20:30到21:30，家庭及商户等关上不必要的电灯及耗电产品一小时。

不过，在北京活动主会场——首都博物馆，今晚20:30当所有的灯熄灭不久，光明又重新回来了。不过，这些电力是来自于太阳能和风能所发的电。

仪式还是行动？

一只胖乎乎的熊猫带着眼镜，镜片里是蓝天白云。熊猫身后是青山、绿水、太阳和风车……这就是今年“地球一小时”的宣传画，今年的中国区主题是“能见蔚蓝”。

“能见蔚蓝，代表了我们的建议和对未来的期待。‘能’意味着可再生能源能够带来改变，‘蔚蓝’代表我们每个人对告别雾霾、寻回蓝天的期待。”作为“地球一小时”活动倡导者、世界自然基金会(WWF)中国总干事卢思骋说，今年“地球一小时”聚焦于能源议题，致力于推动可再生能源的主流化应用。“WWF相信，大力发展可再生能源是解决国内严重空气污染和全球气候变化问题的终极方案。只有控制煤炭消费总量，转向以可再生能源为主导的能源结构，我们才能最终告别雾霾，拥抱蓝天。”

不过，不管是WWF首席项目总监李琳博士，还是公众与环境研究中心主任马军都承认，从现实作用来看，“地球一小时”是形式大于内容。

“仅靠一小时，是不能解决环保、气候变化等问题的。”马军告诉本报记者，但这样的活动能提示公众所存在的环境、气候变化等问题，每个人都需要采取行动。从这个方面来说，这样的形式或者仪式都是有意义的。

“而且地球一小时是个全球性的活动，到今年已是第9个年头了。这样全球同步举行、多年坚持下来的环保行动并不多。这也意味着在国际气候变化应对大框架下，形成统一的全球行动，仅靠政府的行动还是有限的。”马军认为，如此全球性行动必须是简单的，否则“全球一起来，是弄不成的”。因此，这项活动具有很强的仪式感和象征意义。

（下转第三版）

## “地球一小时”会损坏电网吗？

本报记者 李禾

做了很多努力，做了不少改变，但网络上对于地球一小时的质疑声却不减反增。这让地球一小时的主办方WWF不得不发出“科学辟谣贴”，告诉大家关灯一小时对于电网不会造成伤害。

WWF在《今夜“地球一小时”会损坏电网吗？》里表示，“地球一小时”能减少的用电量主要是来自照明用电。据统计，照明用电量约占全国用电总量的12%。其中只有部分用户参与熄灯活动。因此，在活动中减少的电能消耗量是微不足道的。

北京另一家咖啡店店长应龙告诉记者，关于地球日的活动他们每年都会组织，希望通过一些公众力所能及的活动让大家了解环保知识，关爱地球。“我们希望大家来这里不仅仅是品尝咖啡，还能收获一些环保的理念。从很久之前，我们就鼓励大家带自己的杯子来喝咖啡，目的不仅在于给顾客优惠，还希望可以鼓励顾客以实际行动参与到环保的行动中来。”应龙说。

晚9点30分，咖啡店里的灯已全部点亮。在孙先生带家人离开时，开玩笑的说：“如果地球的资源有一天会枯竭，那我们会不会真的要到外太空去生活？”

（科技日报北京3月28日电）

2010年“地球一小时”活动后，从北京市电力公司了解到的情况是，电网负荷并没有出现较大减少。这说明，虽然这个一小时期间耗电量的确会有所降低，但靠“地球一小时”活动本身来实现大规模节能减排是不可行的……“地球一小时”对电量变化的影响是微小的，同理，对电力系统的作用也是微不足道的。

据悉，“地球一小时”由世界环保组织自然基金会(WWF)等发起，在2007年举行了第一次活动。2008年该活动被推广到世界各地，包括北京、上海在内，全球已有超过80个国家、约1000座城市加入该活动。希望借此推动电源管理，减少能源消耗，唤起人们以实际行动应对全球变暖意识等。

（科技日报北京3月28日电）

## “关一盏灯”来爱地球

本报记者 王怡

3月28日晚8点25分，正在星巴克咖啡馆和朋友喝咖啡的刘小姐被店员告知，一会儿他们会把店里一半的灯关闭一小时，以响应世界自然基金会(WWF)发起的全球环保活动“地球一小时”。

提到地球日，刘小姐告诉记者，“我今天的朋友圈都被这个刷屏了。”她边说边展示着她收到的各类新闻消息，“这让我想起了去年公司也做了类似的活动，在大家上班的时间，办公室关灯一分钟。”

“如果没有关灯一小时的活动，我可能都不知道地

球日”，带着父母和妻子来喝咖啡的孙先生告诉记者，“之前就有媒体报道过，全球各个国家都举办过类似的关灯活动，这是我第一次在国内遇到。”

孙先生这晚非常幸运。他不只了解了一些日常的绿色环保小知识，如咖啡渣的妙用等，还十分幸运的抽中了一个环保咖啡杯。他觉得，环保的公益活动非常重要，很多时候，作为社会一分子，环境保护的行为往往应该在日常生活中体现。“就像家里的电灯，不需要的就应该随手关掉，虽然那对能源的消耗看起来影响

## 野生动物保护“娱乐”不得

刘园园

的科技观察家

声称为了唤起观众对保护动物的关注和讨论的电视节目，却遭到了众多野生动物保护组织和野生动物学家的强烈谴责。

这档在湖南卫视播出的真人秀节目《奇妙的朋友》以野生动物园为背景，记录了多位明星与野生动物互动的场景和细节。乍一看，这样“寓教于乐”的节目简直不可多得：明星们与野生动物亲密接触，并与它们建立微妙的友谊，期间动物们前赴后继，明星们趣事多多，观众在欢乐声中对野生动物有了更多的了解。

然而，在一些野生动物保护组织和科学家眼中，《奇妙的朋友》踩了不少“雷区”。一是有损野生动物福利。例如，安排幼年黑猩猩与它从未谋面的爸爸“认亲”，结果幼年黑猩猩遭到成年雄性黑猩猩扔石块。科学家认为，雄性黑猩猩通常会对外来者展开攻击，这使幼年黑猩猩被置于潜在的有压力和有害的环境中。二是可能对公众形成误导。例如，幼年黑猩猩和红毛猩猩在节目中穿上婴儿的衣服，与明星们共处一室。科学家认为，所有野生动物原本都应当自由生活在大自然中，即使在动物园，也有权利过上和野外环境尽可能接近的生活。而且，这种行为可能会诱导公众购买野生动物做宠物，从而催生野生动物贸易行为。

面对抵制的声音，该节目回应“并未违反关于动物

的法律法规”。这一回答难平众怒。作为公共文化传播平台，不违法不应是其播出内容的唯一底线，凭借其影响力增加公众对野生动物的科学认识、提升公众对野生动物的保护意识是其义不容辞的责任，然而这样的节目呈现方式可谓南辕北辙。

究其原因，可能有两个。一是制作方本身对野生动物保护的认识不足，没有对节目的科学性充分把关，以致于“以其昏昏，使人昭昭”，向公众传达了错误的野生动物保护理念。二是在社会责任面前，商业目的占了上风。名义上是提升公众对野生动物保护的关心，实际上是“挂羊头卖狗肉”，追求收视率罢了。看过节目的人不难发现，《奇妙的朋友》在记录明星们的体验上倾注了大量心血。例如明星在为蛇类做完清理工作后，将黄金蟒放在肩膀上把玩，并与其亲吻、合影。这种环节确实吸引了很多眼球，但对保护黄金蟒有何意义不得而知。著名野生动物学家比普捷·嘉蒂卡斯就一语中的地指出，这档节目似乎更在乎明星的个人戏剧场景，更关注节目的娱乐价值，而对野生动物的福利明显漠不关心。

明星和野生动物这两种元素都为电视观众所喜闻乐见，二者肯定可以更好地组合在一起，既能满足收视率这一商业化指标，又能达到科学引导、公众教育、科学普及的目的。但可以确定的是，纯粹以娱乐为目的，而对内容的科学性不闻不问的路子走不通。

## 江豚：走出鄱阳湖跨省搬“新家”

### ——科学保护江豚行动纪实

本报记者 刘志伟 实习生 邹雪妍

3月27日中午，头部钝圆憨态可掬的江豚随着沉入水中的担架展开，很快潜入长江。在湖北与湖南交界的荆州监利县何王庙长江故道，从江西鄱阳湖来的4只江豚搬进了它们的“新家”。

而另外4头则将被放入荆州下辖县级市石首的天鹅洲长江故道。

全部8头江豚完成释放后，此次由农业部联合环保部、中科院水生所及江西、湖北、湖南三省共同开展的首次跨省江豚迁地保护第一阶段宣告结束。

按照计划，今年冬天，第二批4头江豚将从天鹅洲迁往何王庙保护区；2017年冬，再从鄱阳湖输送4头江豚至天鹅洲保护区。3年内，完成全部16头江豚的迁地保护。

保留物种，江豚从鄱阳湖迁到湖北

从3月中旬开始，在江西省都昌县鄱阳湖水域，科学家采用“声驱网捕法”捕捞30头以上的江豚，其中8头经过严格的筛选被选定为实行迁地保护的江豚。

将移居湖南的4头江豚正是这8头江豚中的成员。在被捕捞上来之后，这4头江豚已经在网箱中进行了适应性训练。27日上午11时左右，将迁往何王庙故道核心区。在此次迁地保护行动中，还将同步进行长江野生鱼类的增殖放流活动，让江豚获得更为充足的食物供给。

从鄱阳湖到监利，车程长达7个小时，全程近500公里。8头江豚将分批次运输。“它们的身子一半在水中，还有一半露在外面。”对此，中科院水生所副研究员郝玉江表示，每台车上至少安排4名专家随车护送江

豚，会不停地为它们背部洒水降温，此外，每隔半小时计数江豚的呼吸频次，避免它们因长途奔波在少水的情况下呼吸不畅。

长江江豚被世界自然保护联盟列入极危物种，中科院水生所的专家认为目前已不足1000头，预测长江江豚自然种群极可能在未来5—10年内灭绝。上世纪80—90年代就有专家提出了保护长江豚类的三大对策，即原地保护、迁地保护和人工繁殖。

这是中国第2次大规模迁地保护江豚，1990年，5头江豚从长江流域的不同地方被送到湖北石首的天鹅洲安家。为降低近亲繁殖的几率，2011年，保护区曾与水生所交换一头，2013年又从武汉江段引进过4头江豚。如今，保护区的40多头江豚虽然并不都是最初5头江豚的后代，但已有近亲繁殖的迹象。

（下转第三版）