

数字天下

30亿

欧盟11月29日表示，将向土耳其提供30亿欧元援助，以帮助土耳其应对其境内大量涌入的叙利亚难民问题。

欧盟—土耳其峰会当天在布鲁塞尔举行。欧洲理事会主席图斯克、欧盟28个成员国领导人和土耳其总理达武特奥卢出席了峰会。

根据会晤成果，欧盟委员会将建立“对土耳其难民救助机制”以协调对难民问题的合作，统筹对土耳其境内叙利亚难民的援助事宜。这笔30亿欧元的新援助将通过该机制加以落实，未来进一步援助计划将视情况发展而定。

欧盟表示，考虑到土耳其已经花费约80亿美元接纳了220万名叙利亚难民，“欧盟在欧土合作框架内分担土耳其在难民问题上的负担具有重要意义”。

100万

英联邦政府首脑会议（英联邦峰会）11月29日在马尔他首都瓦莱塔闭幕，与会各成员国在气候变化、打击极端主义和激进主义、移民以及根除小儿麻痹症等议题上达成共识。

本届峰会宣布成立英联邦气候资金获取中心，以帮助欠发达国家和最易受影响的小岛屿发展中国家应对气候变化。加拿大、英国和澳大利亚等西方发达国家分别承诺向发展中国家提供资金援助。澳大利亚承诺向英联邦气候资金获取中心出资100万澳元（约合460万元人民币）。

率先提出此倡议的毛里求斯总理阿内罗德·贾格纳特对媒体记者说，他深信“资金获取中心将为目前各国努力应对气候变化议题提供帮助”。

(均据新华社电)

下图：11月29日，在比利时首都布鲁塞尔欧盟总部，土耳其总理达武特奥卢（左）、欧洲理事会主席图斯克（中）与欧盟委员会主席容克出席新闻发布会。

(新华社记者 叶平凡摄)



“我对巴黎气候变化大会表示乐观”

——访联合国秘书长潘基文

新华社记者 顾震球



联合国秘书长潘基文日前在接受新华社记者书面专访时说，他对于11月30日在法国巴黎开幕的《联合国气候变化框架公约》第21次缔约方会议（以下称巴黎气候变化大会）取得成功表示乐观，并认为应对气候变化离不开全球每个人的努力与奉献，“必须尊重‘共同但有区别的责任’原则”，“进一步加强全球合作是应对这一全球共同挑战的唯一出路”。

巴黎气候变化大会将于11月30日至12月11日举行，有147位国家元首或政府首脑出席，大会的主要目的是达成关于2020年后加强应对气候变化行动的协议。从预备会的情况来看，各国态度积极，但是在“共同但有区别的责任”如何体现等问题上依然存在分歧。

潘基文说：“我对我们将在巴黎达成一项有意义的、普遍性的协议表示乐观。在我与世界各国领导人进行磋商的过程中，他们表示想要达成这一协议，并将为此与其他国家的政府共同努力。我们同时也看到公司的首席执行官们、各国城市、世界各国的公民们也支持这一协议。我们也已经看到，有不少国家在巴黎会议开幕前提交了本国应对气候变化的计划，以表达他们想要达

成这一协议的愿望。”

在谈到此次大会对发达国家和发展中国家都有什么意义时，潘基文说：“我认为，我们现在已经到了这一步，即每个人都认识到我们必须充分利用自己的资源、运用自己的能力来发挥作用。”他说，在应对气候变化问题上“必须尊重‘共同但有区别的责任’原则”，发达国家需要发挥带头作用，发展中国家同时也需要根据各自发展水平和能力来承担相应的责任。

潘基文说，如果没有每个人的参与、奉献与合作，将无法实现应对气候变化的目标，进一步加强全球合作是应对这一全球共同挑战的唯一出路。

潘基文认为，与此同时，还应当看到，目前许多发展中国家的能力依然有限，因此必须向这些国家提供支持，以增强它们在应对气候变化方面的能力。

在谈到联合国的作用时，潘基文说：“联合国目前正在努力为有关各方在巴黎会议取得成功提供多方面的便利与支持。”他说，除了《联合国气候变化框架公约》下的有关进程之外，联合国还在政府间气候变化专门委员会的框架下积极进行科学评估，并积极帮助广大发展中

国家应对气候变化挑战。他举例说，联合国开发计划署已经帮助许多发展中国家制定了各自国家应对气候变化的计划。另一方面，世界气象组织也在积极与各国分享气象信息，许多联合国机构在帮助各国确保粮食安全的同时也在帮助这些国家尽量减少农业生产方面的碳排放。

对于记者问到的此次大会将面临怎样的挑战等问题，潘基文说，“信任与雄心”就是巴黎气候变化大会面临的挑战。他说：“考虑到各国都有各自特殊的国情，在巴黎达成的协议必须在平衡各方利益的基础上采取具体行动，以有效应对气候变化。这就需要信任。同样，每个国家都应认识到加大行动力度符合自己的最佳利益，这就需要雄心。”

潘基文自2007年担任联合国秘书长以来，一直将应对气候变化问题作为联合国每年工作的重点。他说：“在我担任联合国秘书长的第一年里，我就将气候变化问题视为我们这个时代的重大问题。尽管世界上有许多挑战需要我们去面对，但气候变化是一个不一样的问题，即它是一个独特的全球性问题，必须由全球共同应对。”

USB的前世今生，
未来会被谁取代？

李亚楠

一个小小的USB，是现代工作学习中很常见的小玩意儿，鼠标、U盘、移动硬盘，电脑的所有外接设备都离不开它。关于它的前世今生，我们似乎从来没有深究过，一个小小的接口，背后有着怎样的诞生故事？当无线技术普遍发展时，这个小玩意儿未来又会被谁取代？

11月15日，USB技术度过了第二十个生日，但依然很少有人知道它的全称是Universal Serial Bus。目前全球超过100亿台设备使用USB，但是，作为USB技术的发明人，英特尔首席系统架构师阿杰伊·巴特没有用它赚过一分钱。

20世纪90年代初期，几乎每一个办公室的桌上都摆放着一堆杂乱无章的线组，调制解调器需要一条线，键盘需要一条线，打印机也需要一条又粗又大的线，这让巴特有了想法，他开始着手研发USB，随后进行了长达6年的游说过程，对象包括公司的同事以及其他计算机公司。

第一代USB于上世纪90年代末诞生，然后是2000年的USB2.0，2008年的USB3.0，最终2013年的3.1版本成为现在的最新状态。每一代新规格传输速度都快不上不少，USB闪存淘汰了软盘，也让光盘媒介逐渐消退。作为巴特的USB想法的首个资助方，英特尔拥有USB技术的全部专利，但他们免费开放了这项技术。现在全球每年约有20亿个USB出货，每天卖出百万个。苹果今年4月份上市的最新版电脑配备了最新的USB Type-C（简称USB-C）接口，USB-C体积更纤薄，传输速度更快，可达到10G/s，正反两面皆可插。

最新的USB-C接口不仅可以取代我们日常所用的各种手机、U盘、移动电源等设备的接口，它甚至可以成为计算机数据交换的接口。也就是说，在以后的数据传递中，手机、平板等其他设备可以通过统一的接口直接连接，而不用再通过计算机，这代表着先前计算机的数据集散中心地位的逐步消解。

USB未来所面临的挑战在于具备相同能力，但可以无线运行的技术。例如云端同步服务、蓝牙等。但无线技术最大的限制是速度问题，传输大量的照片或视频所需的时间就要比使用USB多出太多；另外，大部分电子设备依然需要使用有线的方式进行充电，虽然无线充电技术已经出现，但这种充电方式存在着太多缺陷。

所以，即便无线技术兴起，USB短期内也不会被淘汰。就像WiFi时代的到来并没有消灭以太网一样，无线技术也不会取代USB，相反的是，我们可以期待一场风行世界的USB-C接口大潮流的到来。



从左往右依次是USB-C接口、苹果设备接口、安卓手机接口
图片来源：搜狐



水晶圣诞树亮相吉隆坡

11月29日，由著名水晶制造商施华洛世奇制造的水晶圣诞树在吉隆坡亮相，迎接圣诞节的来临。这棵圣诞树耗资近300万林吉特（约合450万元人民币），共使用约17万块水晶串接而成，高23米，是亚洲最高的水晶圣诞树，也是马来西亚首棵水晶圣诞树。

新华社记者 张纹综摄

战机事件后俄土关系将走向何方？

吴佳荃

据俄罗斯卫星网消息，载有战机事件中遇难机长奥列格·佩什科夫遗体的飞机11月29日下午已抵达土耳其首都安卡拉。在叙利亚问题依然没有良好解决方式的国际背景下，战机事件的后续进展以及俄土两国关系的走向是当前国际社会重点关注的问题。

走入死局的俄土关系

在战机事件发生前，俄土两国作为中亚地缘上的邻居一直维持着良好的双边关系，在多领域都开展了长期稳定的合作。去年12月，俄罗斯宣布建设一条从俄罗斯经黑海通往土耳其的天然气管道“土耳其流”，两国共同的经济利益达到空前的程度。

然而这一切都随着被击落的战机一起结束了。“这件事对两国关系有很严重的影响，双边关系可能会不可避免地出现停滞状态。”社科院中国边疆研究所所长邢广程教授在接受本报采访时说。

11月26日，土耳其总统埃尔多安在接受法国24台访问时表示，土耳其并不知道击落的战机属于俄罗斯。但作为受害方的俄罗斯对这种装傻的说辞显然并不买账，民情激愤。

据俄罗斯卫星网报道，俄总统新闻秘书佩斯科夫日前表示，击落苏-24战机的土耳其对俄罗斯形成史无前例的挑战，俄方回应与这一威胁相称。俄总统普京随后签署了特别经济制裁措施的总统令，并责令于明年起暂停两国互免签证制度。邢教授认为，俄罗斯的制裁对两国关系有进一步伤害，预计双方更深层次的交流和合作也将无法正常开展。



图为战机事件后俄罗斯民众抗议示威现场
图片来源：腾讯网

错综复杂的利益纠葛

没有永恒的朋友，只有永恒的利益。在中亚这块版图上，俄土两国都力图实现本国的利益最大化。在近几年土耳其与美欧越走越近以及俄罗斯与欧洲不和的国际背景下，双方在竞争中的矛盾不断累积。

“土耳其这样一个逊尼派的穆斯林国家和支持什叶派巴沙尔政权的俄罗斯之间发生这样的事情，实际上暴露出他们在几方面的矛盾，也体现了矛盾的激化。”外交学院高飞教授在接受本报采访时说。叙利亚问题最终成为了矛盾最激烈的爆发点，因为在这一问题上俄罗斯和土耳其完全站在了对立的阵营。

叙利亚作为俄罗斯在中东地区的唯一据点，对俄的

重要战略意义不言而喻。土叙两国关系彻底破裂后，土库曼人获得大量土耳其军事援助成为叙利亚反政府武装的重要力量之一，也代表着土耳其在叙的利益。据土耳其《自由报》报道，一名土耳其官员曾对俄罗斯官员表示，“当土库曼人的生命受到攻击时，土耳其不会坐视不管”。美国有线电视新闻网评论说“俄罗斯和土耳其几乎从叙利亚战争一开始就开始了对立，他们克制地保持友好关系直到俄罗斯开始空袭”。

叙利亚问题因其牵涉的多方面利益成为了俄土两国关系中的底线，战机事件像是越线碰倒的第一块多米诺骨牌，让两国本已危机四伏的双边关系彻底崩塌。

重重制衡的和平之路

击落战机事件发生后，战争爆发的可能性成为国际社会普遍担忧的问题，包括联合国秘书长潘基文在内的多国首脑及国际组织领导人纷纷在第一时间呼吁双方保持冷静克制。《莫斯科共青团员报》专栏评论说，“最重要的事是俄罗斯现在如何回应埃尔多安，同时又不发动第三次世界大战、不损害本国利益、不彻底破坏俄罗斯与土耳其未来的双边关系”。

高教授认为，为了防止局势进一步恶化，两国未来会有一方做出让步，土耳其让步的可能性更大。邢教授也持相同观点，他认为由于战机事件是由土耳其发起的攻击行为，土方应当承担主要责任，包括妥善处理事件后续。

作为土耳其希望获得支援的“靠山”，北约在此次事件中保持中立的谨慎态度对于遏制事态的恶化有很大帮助。在国际社会的谴责声中，土耳其总理达武特奥卢于上月27日在英国《泰晤士报》发表专栏文章，文中表达了缓和与俄关系、加强合作的期望。28日，土总统埃尔多安首次公开表达了对战机事件的“难过”。

如此看来，虽然俄土之间的裂痕在短期之内无法修补，但在各方利益的制衡下这场危机将会以和平的方式收场。