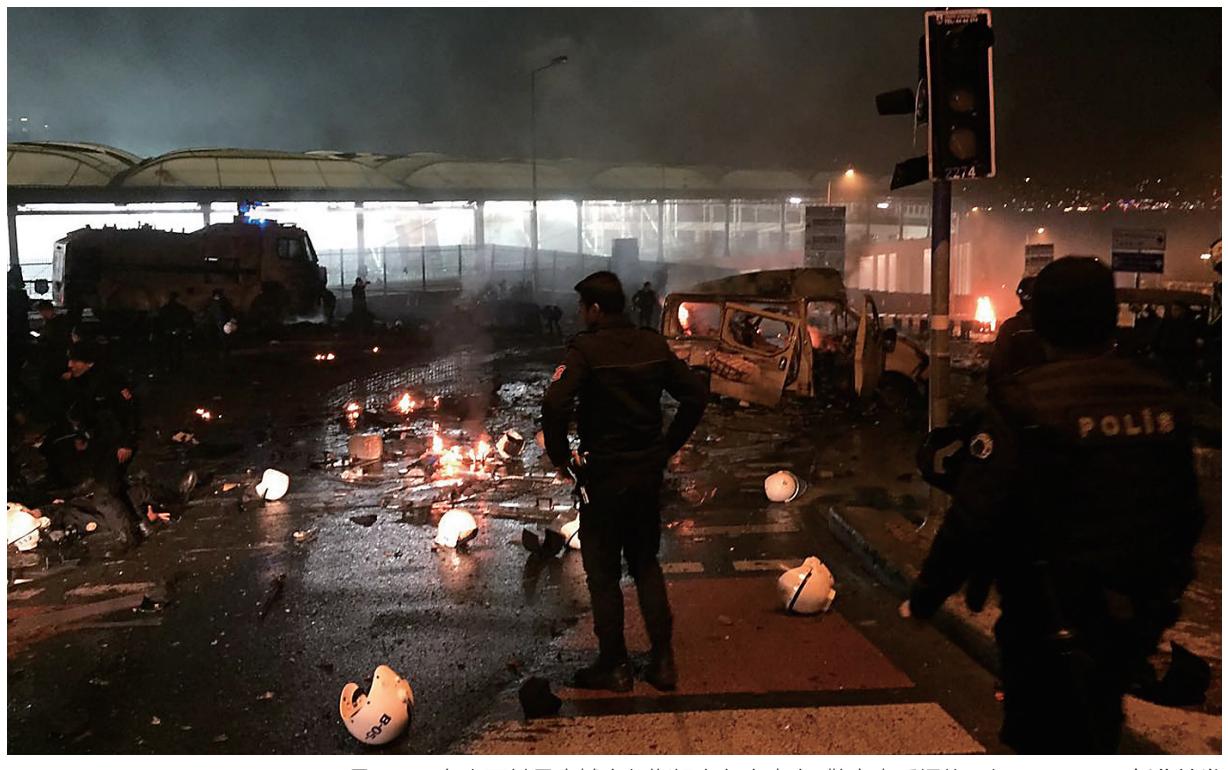


土耳其  
伊斯坦布尔

## 遭两起爆炸袭击

近200人伤亡，尚未接到中国公民伤亡报告



12月10日，在土耳其最大城市伊斯坦布尔市中心，警察查看爆炸现场。新华社发

据新华社伊斯坦布尔12月11日电 (记者易爱军)土耳其最大城市伊斯坦布尔市中心10日夜间接连发生两起爆炸。土耳其内政部长苏莱曼·索伊卢说，两起爆炸造成29人死亡、166人受伤。

两起爆炸发生在伊斯坦布尔贝希克塔什区一座体育馆外，前后间隔数十秒钟。索伊卢说，爆炸袭击针对一辆防暴警察使用的大巴。其中一起爆炸是自杀式袭击，另外一起则是汽车炸弹袭击。爆炸造成至少29人死亡，包括27名警察和2名平民。目前尚无任何组织宣称实施此次袭击。

索伊卢说，警方已经抓获10名爆炸袭击嫌疑人。

中国驻伊斯坦布尔总领馆官员说，尚未接到有关中国公民伤亡情况的报告。

目击者厄梅尔·耶尔马兹说，事发时他正在足球场附近一间咖啡厅喝茶，“那就像是地狱，火光冲天。人们躲在餐桌下，女人们开始大哭，咖啡厅内的球迷四处躲藏，太可怕了”。

索马里首都  
遭汽车炸弹袭击  
至少11人死亡

据新华社内罗毕12月11日电 (记者金正)摩加迪沙消息：索马里警方11日说，索首都摩加迪沙港口附近的一个税务部门办公楼当天发生汽车炸弹袭击事件，造成至少11人死亡、多人受伤。

警方说，一辆装有炸药的汽车本企图袭击港口附近的警察局，但是撞向了旁边税务部门办公楼。死亡人数可能还会上升，警方正在对这起袭击事件进行调查。

人造“血粉”  
或10年内问世

抢救大出血病人时，能否及时为其输血有时能决定生死，但由于血液保存条件苛刻，因此在紧急情况下很难立刻获得。美国华盛顿大学(圣路易斯)研究人员正在研制人造血粉，它携带方便，保质期长，只需兑上水就能立即使用。

人造血粉看起来“好像辣椒粉一样”，它其实是微小的人造细胞，体积只有真正红细胞的2%，能像红细胞那样携带氧气并在体内循环并缓慢地释放出来。这种人造血粉可放置在塑料袋里，在室温下储存一年之久，“需要使用时，只要撕开塑料袋，混合上灭菌水就可以注射了”。

当前，这种人造血粉已经通过初步动物试验，成功地令失血40%的动物复苏。

多克托博士说，虽然它不能完全替代真血，但可以为病人赢得宝贵的时间，让他们可以撑到接受进一步治疗。如果一切顺利，这种人造血粉有望在10年内问世。荆晶(新华社微特稿)

手指划划就能  
给手机充电？

出门必备充电宝的日子可能就要结束了！美国密歇根州立大学研究人员设计出一种低能耗纳米发电装置，能够把人滑动、按压手机屏幕的力转化为电能。

这一装置由硅晶片制成，分成多层，受压时就会产生电能。它自重轻、可折叠、具有生物兼容性、可以伸缩，能够用于无线头盔、手机和其他触摸屏产品。

它的问世意味着人类朝以行动供能的可穿戴装置又近了一步。在不久的将来，你可能一个星期才要给手机充一次电，因为随着你手指的运动，电能已经及时补充上了。

荆晶(新华社微特稿)

新华社新媒体专电 西媒称，华沙理工大学的科学家们研制出了一款能够进行人工授粉的机器人蜜蜂。这是一种能够完成找到花朵、采集花粉和将花粉小心翼翼地从雄蕊转移到雌蕊这一系列过程的微型无人机。

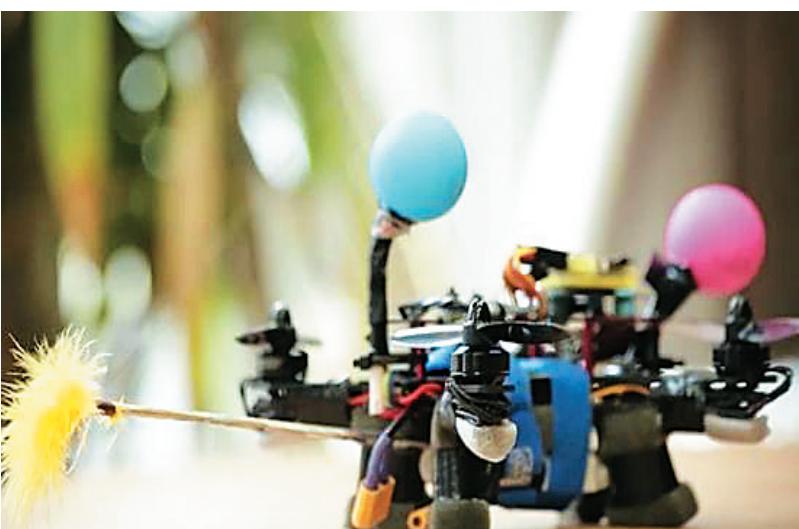
据埃菲社报道，这项研究的负责人、工程师拉法尔·达莱夫斯基表示，这款昆虫机器人已经实验成功，其授粉能力有望为应对全球蜜蜂数量持续减少提供替代方案。

达莱夫斯基说：“今年夏天我们展开了实验，如今我们已经通过这一人工授粉过程获得了第一粒种子。这说明我们的机器人能够担负起真蜜蜂的工作。”

不过他也承认，尽管科技发展日新月异，出人意料的成果层出不穷，但目前尚未能设计出一款能够产蜜

## 科学家研制出机器人蜜蜂

可完成花粉转移



华沙理工大学的科学家研制出能进行人工授粉的机器人蜜蜂。(资料图片)

的机器人蜜蜂。

因此，达莱夫斯基表示，这款授粉机器人“并不打算取代蜜蜂，而是试图协助和完善它们的工作”。他并不愿意评价在授粉能力上究竟是无人机还是真蜜蜂更胜一筹。

可以肯定的一点是，这款机器人蜜蜂能够以智能的方式协助大自然。按照程序设置，它可以专注于一个特定区域并找到具体类型的花朵进行授粉。

华沙理工大学的这个研究团队设计出了两种型号的机器人蜜蜂，一种是能够飞行的，另一种是陆地型的。后者的工作自主性更强，其电池更耐用。

报道称，此外，这种机器人还能用于推动“精准农业”的发展，比如根据作物的类型或位置确定投放化肥和农药的剂量。

## 诺奖颁奖仪式举行

文学奖得主缺席，也没派人代替领奖

新华社斯德哥尔摩12月10日电 (记者付一鸣)2016年诺贝尔物理学奖、化学奖、生理学或医学奖、文学奖和经济学奖颁奖仪式10日在瑞典首都斯德哥尔摩举行，文学奖得主鲍勃·迪伦缺席颁奖仪式。

在每个诺贝尔奖项评选委员会的代表分别介绍获奖者的成就之后，瑞典国王卡尔十六世·古斯塔夫向每位获奖者颁发诺贝尔奖证书、奖章和奖金。今年每项诺贝尔奖的奖金为800万瑞典克朗(约合88万美元)。

诺贝尔文学奖得主鲍勃·迪伦缺席当天的颁奖典礼，也没有派代表替自己领奖。在文学奖评委会代表宣读完其成就后，现场乐队和歌手表演了迪伦的作品《大雨将至》。

非欧佩克产油国  
拟减产提油价

石油输出国组织(欧佩克)10日在奥地利维也纳总部宣布，俄罗斯等11个非欧佩克产油国已同意自2017年起将日产油量削减55.8万桶，以提高油价。减产计划为期半年，并将视市场情况决定是否延续。

11月30日，欧佩克宣布自明年1月起将日产油量削减120万桶至3250万桶，并呼吁非欧佩克产油国也减产60万桶以提振油价。

任欧佩克轮值主席国的卡塔尔的能源和工业大臣穆罕默德·本·萨利赫·萨达10日表示，很高兴宣布“一项历史性协议已达成”。按英国广播公司说法，这是15年来首次达成一项国际性产油协议。

(新华社微特稿)

## 美国今冬要卖

## 近730万桶战略储备油

美国政府已定于今冬出售价值3.75亿美元、近730万桶的战略石油储备，以便对现在的原油应急储备库进行升级改造。

路透社10日报道，美国国会参议院9日深夜通过的临时拨款法案批准了这次销售，在法案生效后7到9个星期即可进行交易。销售所得将用于储备库的改造设计等施工前花费。

报道说，美国总统贝拉克·奥巴马推动国会通过了一项总价值达20亿美元的战略石油储备库升级改造计划。这次的原油交易是该计划的第一步。其他预计花销包括修建新装备和新港口设施等。

(新华社微特稿)

## 也门一军营遭爆炸袭击

至少33名士兵死亡、40人受伤

新华社开罗12月10日电 (记者郑凯伦)亚丁消息：据也门安全部门透露，也门南部城市亚丁的一座军营10日遭受自杀式爆炸袭击，至少33名士兵死亡、40人受伤。

当地一位不愿透露姓名的安全部门官员说，袭击发生在位于亚丁机场附近的一座军营。一名自杀式袭击者在数十名政府军士兵排队领取薪水时引爆了炸弹。

这位官员说，爆炸已造成至少33名士兵死亡、40人受伤，死亡人数

可能还会上升。救护车已赶到现场运送伤员。

2014年9月，也门胡塞武装夺取首都萨那，后又占领该国南部地区，迫使总统哈迪前往沙特阿拉伯避难。2015年3月，沙特等国针对胡塞武装发起代号为“果断风暴”的军事行动。2015年7月，支持哈迪的政府军和部落武装在多国联军空中支援下夺回亚丁省。在联合国斡旋下，也门冲突各方曾进行和谈，但至今各方未达成共识。

## 科技前沿

美航空航天局携手霍金  
打造微型星际飞船

美国国家航空航天局(NASA)已与英国著名物理学家斯蒂芬·霍金携手，将共同打造能以五分之一光速飞行的纳米飞行器。

据介绍，计划建造的纳米飞行器以电脑芯片“星片”为船体。该芯片仅有二三厘米见方，几克重，但集成了摄像机、光子推进器、导航和传输部件。芯片会安装上名为“光帆”的超材料布蓬，通过地面发射高能激光助力推进，“光帆”可吸收激光能量，带动微型飞船前行。

如何“熬过”20年的  
太空飞行依然存疑

不过，这种微型星际飞船如何

“熬过”20年的太空飞行依然存疑，因为宇宙高能射线可能会导致飞船失灵。

报道说，NASA本周在美国加利福尼亚州旧金山一次国际会议上对此提出了3点建议。

一是调整航线避开高能辐射区，但这可能会导致航程增加数年，也不一定能保证飞船不受损；二是在电子元件上加装保护层，但这会使飞船增重、变大，速度因此降低；三是建议打造能自我修复的“星片”芯片。

“芯片内修复已经被讨论很多年了，”NASA研究员韩振宇(音译)说。

目前相关研究  
尚处于理论阶段

报道说，目前相关研究尚处于理论阶段，为实现星际飞行还有很多问题待解决，研究者仍有相当多工作要做。

今年8月25日，英国《自然》杂志一篇论文宣布，天文学家发现有类地行星绕比邻星运行，距太阳系仅4.2光年。这一所谓“另一个地球”被称为“比邻星 b”。次日，“突破射星”计划宣布将目标对准“比邻星 b”，以探索太阳系外生命。

海洋(新华社特稿)

美国《华尔街日报》发表文章说

中国投巨资  
欲重新成为发明大国

新华社华盛顿12月10日电 美国《华尔街日报》近日发表文章，认为中国正在以一种不同寻常的国家使命感投入巨资推动创新，渴望重振发明大国地位，在核心技术上减少对国外的依赖。

中国研发开支  
2020年有望超过美国

文章说，在西方研究预算不景气之际，中国却在为许多尖端研究项目提供巨额资金。经济合作与发展组织的数据显示，中国的研发开支在2009年超过了日本，在2013年超过了欧洲，而到2020年将有望超过美国。

中国试图成为首个  
登陆月球背面的国家

文章说，现在还不清楚中国的努力会带来多少创新，但是中国正在在人工智能、无人机和互联网技术等领域追赶上。今年8月，中国发射了世界首颗量子通信卫星；中国“神威·太湖之光”在全球超级计算机500强榜单上夺冠，其运算速度是美国最快超级计算机的约5倍；上海磁悬浮列车是世界上最快的商用高速列车；中国正同美国企业竞争制造无人驾驶汽车；中国还试图成为首个登陆月球背面的国家……

文章说，这些项目可能会带来出人意料的创新，就像美国当年的太空项目那样。“至少，中国雄心勃勃的举动意味着，在对技术突破的全球探索中，出现了又一个选手、一个可以激发创新力的新竞争者，这种创新可能最终让全球经济再次走上一条更快增长之路”。

中国在全球专利申请  
位列第三

文章指出，中国的科技初创企业也引人关注，这些企业正在吸引越来越多的资金和人才。

文章说，在世界知识产权组织的《专利合作条约》下，去年中国在全球专利申请中所占份额大幅增加到13.7%，以29846项申请在美国和日本之后位列第三。而10年前中国在全球专利申请中所占份额只有1.8%。