

科技

中国
两款无人机首秀珠海



珠海航展即将开幕,作为中国最大规模的航展,可以说所有的航空企业都非常重视,而且作为一个国际性的大型展会,自然有不少的东西可以展示,国内有不少厂商也希望借此机会让自己的产品走出国门,因此珠海航展经常会有一些比较先进的少见的产品亮相。

而今年除了已经确认的歼20、运20、歼10B等战机外,在无人机这个领域,中国也有不少新东西展示。比如这两天火遍网络的“云影”无人机,该机有6个挂架,可以挂载6枚导弹,性能出色。而这还不算什么,这两天真正火遍网络的无人机,其实还是一款已经多次亮相的无人机——彩虹5无人机。

彩虹5无人机此前在深圳的无人机大会上已经有一次露面了,但是当时只是缩小版模型,而此次露面的彩虹5放大后细节更多,最引人注意的是该机两翼的挂架,每边4个复合挂架,每个挂架可以挂载2枚导弹,也就是说一架彩虹5就可以挂载16枚导弹。这是一个非常可怕的挂载能力。16枚导弹就算每枚100公斤,整个挂载也超过了1.5吨,这对无人机来说相当不错。

而就在之前,美国的MQ9无人机进行了最新升级,采用复合挂架,最多可以挂载16枚导弹,而一转眼,中国国产的彩虹5直接追上来了,也可以挂载16枚导弹。

(据新华社)

财经

五大银行前三季净赚7582亿

五大国有银行今年前三季度业绩与市场预期相差无几。据上证报记者统计,五大国有银行前三季度共实现归属于母公司股东净利润7581.88亿,同比增幅1.07%。不过,细项指标有喜有忧,比如建行不良环比实现双降,但拨备覆盖率首度跌破了150%的监管红线;工行拨备覆盖率则持续三个季度跌破150%。另外,证金公司仍然是最活跃的前十大股东,三季度五大行无一例外均遭其微幅减持。

此前有券商预计,前三季度大行净利润增速在0-1%区间,这一预期与五大行三季报体现的数据相差无几。就业绩增幅而言,五大行居首位的是中行,同比业绩增幅2.48%,居末位的为工行,仅有0.46%,不过工行仍然维持了净利润第一的位置,为2227.92亿元。

三季报显示,工行拨备覆盖率已持续三个季度低于150%,三季度末低至136.14%。同期,建行拨备覆盖率也首度跌破红线至148.78%,中行一季度末也曾跌破过150%,但半年末再度回升至150%以上,三季度末拨备覆盖率为155.83%。

向好的迹象是,银行不良改善的迹象较半年末相对更明显。不过不同银行间也存在分化。其中建行不良环比实现双降,在商业银行不良上升周期尤显难得,至报告期末,建行不良贷款余额由半年末的1819.49亿元下降至1797.27亿元,不良率环比半年末下降0.07个百分点至1.56%,同期农行不良率下降0.01个百分点至2.39%,但不良贷款余额上升,工行、中行不良则双升。(据新浪)

惊险

美俄战机
在叙利亚上空险相撞

据外媒报道,俄美两国国防部日前表示,本月

17日,两国战机在叙利亚东部上空“危险接近”,几乎相撞。据称,美国军方已就此事件向俄方致歉,承诺就此同美方飞行员进行相关工作,保证未来不再出现类似状况。

据报道,美国空军发言人称,事发时,俄军战斗机护送一架大型的侦察机在叙东部上空飞行,一架美军战机在附近掠过,双方距离不足0.8公里,几乎相撞。官员说,由于双方距离太近,美军战机的飞行员感受到俄战机引擎所引起的气流。

不过,他们指出,当时天色已黑,双方战机都没有亮灯飞行,时速数百公里,可能俄军飞行员肉眼和雷达都发现不到附近有美方飞机。

另据俄罗斯媒体报道,俄国防部发言人伊戈尔·科纳申科夫表示,10月17日美国E-3空中预警机靠近俄战机事件发生后,赫梅米姆空军基地俄空军指挥部作出快速反应,同美方取得联系,要求就此事件作出解释。

他透露,美国军方就此事件致歉,承诺就此同美方飞行员进行相关工作,保证未来不再出现类似状况。

(中新社)

军事

美正囤积“杀人机器人”
维持军事优势



美媒称,在美国国防圈子之外,几乎没有人注意到,五角大楼已经把人工智能置于其维持美国全球主导军事大国地位的战略的核心。它正花费数十亿美元开发所谓的自动化和半自动化武器,建立军火库,存储到目前为止仅存在于好莱坞电影和科幻小说中的那种武器。

据美国《纽约时报》网站10月27日报道,今年夏天,一架带有六个嗡嗡转动的旋翼的小型无人机掠过过一个仿造的中东村庄用摄像机搜寻目标,没有人远程操纵这架无人机,但它是一个装有先进的人工智能软件的“机器人”,能够找到并识别出村子各处手持仿真AK-47冲锋枪、装扮成叛乱分子的人。

报道称,无人机展现出它高超的侦查能力,同时也是五角大楼变革军事行为的计划的可怕预演。

美国国防部正在设计可以和由人驾驶的飞机一起参加战斗的自动控制战斗机,它已经试射了可以自行确定打击目标的导弹,还建造了能不依赖任何人力就能在数千英里的范围内搜寻敌方潜水艇并跟踪它们的舰艇。美国国防部官员表示,美国需要这些武器来保持它相对于中国、俄罗斯和其他对手的军事优势,因为这些国家也在投入大量资金进行类似的研究。

报道称,正如工业革命带来了飞机和坦克等强大而具有破坏性的机器并削弱了士兵个人在战斗中的角色,人工智能技术也使五角大楼重新调整了人和机器在战场上的位置,就像它在通过计算机以及自动驾驶汽车改变日常生活一样。这些新武器拥有无人可匹敌的速度和精确度,同时又能减少士兵和飞行员的人数及他们付出的代价。

“在五角大楼的想象中,这些武器不太会像电影《终结者》,而更像漫画超级英雄‘钢铁侠’,”一直在推动自动武器发展的国防部副部长罗伯特·O·沃克表示:“外界存在很多有关机器人杀手和天网(《终结者》中出现的杀人如麻的人工智能网络)的担忧,我们设想的根本不是那样。”他表示,在生死攸关的决策上,“永远会由人来决定”。

但在五角大楼之外,有人怀疑一旦创造具有思考能力的武器的技术臻至完美,这样的限制是否还会存在。去年,数百名科学家和专家曾发公开信警告,研发哪怕最笨的智能武器也有可能引发全球军备竞赛,结果将是出现能够取人性命、完全自主的机器人,它们价格低廉,有多么容易被各个大国获取,就能多么轻易地被暴力极端分子获得。

报道称,日益先进的自动化和武器的结合,还在法律学者和伦理学家中引发了越来越激烈的争论:我们能放心地赋予机器致命的力量吗?如果一个机器人袭击一座医院或一所学校,谁来承担

过错?比起由人给予致命一击,被一个机器人杀掉是对人类尊严更大的侵犯吗?

报道称,五角大楼的一项指令要求自动武器必须借用“适度的人类判断”。科学家和人权专家称这个标准太过宽泛,强烈要求将此类武器置于“明确的人类控制”之下。但是,如果美国面对一个与它力量接近或相等、但却使用全自动武器的对手,还有什么标准是立得住的吗?

(据参考消息)

幽默

英外交部“御猫”爱串门
第三度走错门被抓



英国外交部“首席捕鼠官”帕默斯顿。

英国外交部“御猫”帕默斯顿日前被发现到国际贸易部“串门”,在沙发上打盹被抓包。这已经是这只外交部“首席捕鼠官”第三次走错部门。

据报道,英国国会议员韩斯发现这只淘气的黑白猫,溜到国际贸易部的沙发上打盹,韩斯之后将抓包之事分享在社交网站“推特”上。

“帕默斯顿”在今年早些时候入驻英国外交部“治理”鼠患,身为“首席捕鼠官”的它却更喜欢探索唐宁街各个部门。9月,帕默斯顿曾被发现溜进财政部,似乎是在找财部“御猫”格莱斯顿。

更早之前,帕默斯顿曾溜进唐宁街10号首相官邸,结果被眼尖的守卫发现后赶了出去。一出首相府,帕默斯顿就和自己的“死敌”、首相府御猫拉里迎面撞上。在短暂对峙后,帕默斯顿返回了外交部。(据中新社)

养生

十大黄金保健时间
一定要抓住

与日升月落一样,在一昼夜之间,人的机体能力也是不断变化循环的。日前,口腔、营养、睡眠、运动等学科专家告诉大家几条人体的最佳黄金时间。

1、刷牙的最佳时间:饭后3分钟。因为这时口腔的细菌开始分解食物残渣,其产生的酸性物质易腐蚀牙齿,使牙齿受到损害。

2、饮茶的最佳时间:用餐1小时后。不少人喜欢饭后马上喝热茶,这是很不科学的。因为茶叶中的鞣酸可与食物中的铁结合成不溶性的铁盐,干扰人体对铁的吸收,时间一长可诱发贫血。

3、喝牛奶的最佳时间:睡前。中老年人睡觉前饮用,可补偿夜间血钙的低落状态而保护骨骼。同时,牛奶还有催眠作用。

4、吃水果的最佳时间:饭前1小时。水果属生食,吃生食后再吃熟食,体内白细胞就不会增多,有利于保护人体免疫系统。

5、晒太阳的最佳时间:上午8—10时和下午4—7时。

6、美容的最佳时间:睡前。皮肤的新陈代谢在24点至次日凌晨6点最为旺盛,因此晚上睡前使用化妆品进行美容护肤效果最佳,能起到促进新陈代谢和保护皮肤健康的功效。

7、散步的最佳时间:饭后45分钟—60分钟。以每小时4.8公里的速度散步20分钟,热量消耗最大,最有利于减肥。

8、洗澡的最佳时间:睡前。每晚睡觉前来一个温水浴(35℃—45℃),能使全身肌肉、关节松弛,血液循环加快,帮你安然入睡。

9、午睡最好从13点开始,这时人体感觉已下降,很容易入睡;晚上则以22点至23点上床为佳,因为人的深睡时间在24点至次日凌晨3点,而人在睡后一个半小时即进入深睡状态。

10、锻炼的最佳时间:傍晚。人类的体力发挥或身体的适应能力,均以下午或接近黄昏时分为最佳。此时,人的味觉、视觉、听觉等感觉最敏感,全身协调能力最强,尤其是心律与血压都较平稳,最适宜锻炼。(新浪)