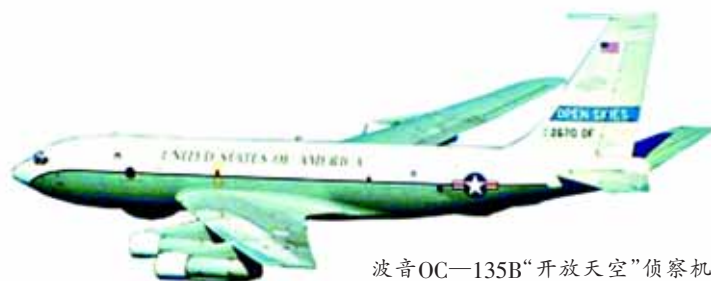


8 | 国际新闻



俄罗斯安—30B侦察机

俄美欧空中博弈 侦察机你来我往



波音OC—135B“开放天空”侦察机

本栏目图文综合新华社、《北京晚报》消息

俄罗斯国防部官员1日宣布,美国和德国将于本月7日前派遣飞机在俄罗斯领空进行侦察飞行。俄罗斯减少核危险中心主任谢尔盖·雷日科夫当天接受媒体记者采访时宣布这一消息。他说,美德两国侦察飞行将在《开放天空条约》框架内进行,执行任务所用机型为波音OC—135B“开放天空”侦察机。

雷日科夫介绍,美德两国飞行员执行任务期间,俄罗斯也将派遣专家搭乘同一飞机,以监督美德观察员操作和所用设备是否符合条约规定。

此前一天雷日科夫宣布,俄罗斯依据同一条约于3月8日前派出俄罗斯安—30B侦察机分别在西班牙和葡萄牙领空进行侦察飞行。根据俄方说法,此举意在提高签约国之间在军事领域的互信和透明度。

■ 揭秘《开放天空条约》

《开放天空条约》1992年由欧安组织27个成员国在芬兰首都赫尔辛基签署。条约规定,签约国之间可以对对方领土进行非武装方式的空中侦察,以检查其执行国际武器控制条约的情况,增强军事透明度,避免因猜忌而造成的紧张。俄罗斯于2001年5月批准了这个条约。2002年1月1日该条约开始生效,现有30多个签约国。

■ 条约鲜为人知

所有签约国中,美国与俄罗斯之间的相互空中侦察最受关注。不过,目前双方“开放天空”的象征意义仍大于实质意义,两国都采取各种手段避免对方真正获取己方情报。

曾与俄方合作参与“开放天空”侦察任务的美军指挥官克里斯·纳尔逊说,这项条约鲜为人知。“每当我提及俄罗斯飞机在美国领空执行侦察任务并拍照时,人们都大吃一惊。”他说。

■ 侦察飞行起点有规定

纳尔逊介绍,根据《开放天空条约》,美俄两国对在本国领空进行侦察飞行的起点作出详细规定。

其中,进入俄罗斯领空侦察时必须从西部的库宾卡或东部的乌兰乌德起飞,进入美国领空时则必须从加利福尼亚州的特拉维斯空军基地或弗吉尼亚州的杜勒斯国际机场起飞。

■ 侦察时可以拍照 但只能用老式相机

纳尔逊说,进行侦察飞行时可以拍照,但只能使用较低像素的老式相机。这种相机可辨识飞机、坦克和车辆,但无法看清它们的型号。

纳尔逊同时说,美方飞机进入俄罗斯领空后,可以有96小时执行侦察任务。通常情况下,机上搭载36人,包括十多名俄方专家和4名其他签约国观察员。

拍案惊奇

英研发5G高速网络 1秒可下载30部电影



网络变迁表情示意图

据北京晚报消息 据英国《每日邮报》2月27日报道,英国萨里大学科学家研发出了最新、最快的5G科技,每秒可传送多达1万亿字节(1TB)数据,即125GB。只需1秒便可下载30部电影,比目前的4G技术快了6.5万倍,是目前无线数据连接技术的最高速度。英国通信管理局预计将于2020年推广使用。

萨里大学5G创新中心建造了自家发射器及接收器,在100米的距离内成功完成传送数据测试,打破了三星去年10月创下的每秒7.5GB无线数据传送纪录。

据报道,5G技术除了用于高速下载电影,也可让智能手机用户之间实时进行全息游戏,也可减少金融交易时间误差等。研发团队计划于2018年进行公众地方测试。

三名外国设计师 设计出可种菜生态冰箱



生态冰箱示意图

据新华社电 这款生态冰箱叫Verdant(葱郁),分为面子和里子,由设计师Yolegma Marquez、Erin Glaberson和Emily Kvale共同设计。

冰箱内层的里子和普通的冰箱类似,只是在结构上将模块化运用到极致。冰箱储物空间的组成部分都能拿出来清洗,甚至连硅胶隔面也能轻松取出,适用于普通的洗碗机。

这仅仅是一小部分,这款冰箱的神奇之处在于它的外部结构,在外层空间中开设的温室,可以种植蘑菇和蔬菜,使用者可以自给自足种蔬菜。通过内置摄像头,主人还可以在外表的显示屏上了解植物的生长状况。

在概念中,冰箱门如果处于打开状态太久,其周围将会亮起警示红灯,提醒主人节约能源。

@ 科技新知

日发明检测指纹新技术 不接触就能快速检测出指纹

据新华社电 警方调查案件时,采集指纹非常重要。日本早稻田大学的研究人员与科学警察研究所合作,开发出一种无需接触就能快速检测出指纹的新装置,并且即使两个指纹叠加在一起也能识别。

以前采集指纹时,常使用撒铝粉或滴溶液等方法让指纹浮现出来。但这种方法可能会破坏带有指纹的物品上附着的有用的DNA(脱氧核糖核酸)物质等,此外还难以区分重叠在一起的指纹。

此次研究利用高光谱成像技术,向对象物品发射对DNA影响很小的波长为532纳米的绿色激光,通过观测反射光的颜色差异,就能够分辨出指纹的形状。即使有两个重叠的指纹,由于存在微小的颜色差异,也能够以70%的准确率区分出来。

由于指纹上的油脂和氨基酸的成分会随着时间会发生变化,它们对光的反应也会随之变化,因此这项技术还能了解指纹留存的时间。

这种装置的大小如同一个旅行箱,容易运到案发现场。今后,研究小组准备继续进行改良,争取在2017年使这一装置达到实用化。

一国际研究小组证实 两类艾滋病病毒源自大猩猩

据新华社华盛顿3月2日电 (记者林小春)一个国际研究小组2日说,在4类已知的1型艾滋病病毒中,除了两类此前已知源自黑猩猩外,另两类病毒的“源头”是喀麦隆的大猩猩。

艾滋病病毒分为1型和2型,1型又分为M、N、O和P四个亚型,目前全球流行的是亚型M,感染超过4000万人。亚型N和P只在喀麦隆有个别病例,亚型O主要在中非和西非流行,感染者约10万人。此前的研究已显示,亚型M和N源自喀麦隆不同地区的大猩猩群体,但亚型O和P的源头一直未能确定。2型艾滋病病毒只局限于西非地区。

法国、美国和英国的研究人员当天在美国《国家科学院学报》上报告说,他们分析了来自喀麦隆、加蓬、刚果(金)及乌干达的林地大猩猩和山地大猩猩的排泄物样本,在喀麦隆的4个西部低地大猩猩群体中检测到了猴免疫缺陷病毒,这种病毒被认为可转变成1型艾滋病病毒。研究人员对这些猴免疫缺陷病毒进行了基因组测序,结果显示它们存在“高度的遗传多样性”,其中两群大猩猩的猴免疫缺陷病毒与人类艾滋病病毒亚型O和P“惊人的相似”,表明这两个病毒亚型源自喀麦隆大猩猩。

负责这项研究的法国蒙彼利埃大学专家马丁·佩特斯说,了解疾病“源头”对于评估未来可能出现的人类感染风险至关重要。“很显然,黑猩猩和大猩猩身上都潜藏着病毒,它们有可能跨越物种传染给人,有潜力造成疾病大流行”。

文图综合新华社、《法制晚报》消息



枪杀流浪汉视频截图

洛杉矶警察 街头连开数枪射杀流浪汉

弗格森枪击案的记忆尚未远去,美国洛杉矶又曝出一起疑似警方暴力执法事件:一段现场视频显示,几名警察1日试图在街头制伏一名男子,其间使用泰瑟枪,随后射杀了这名嫌疑人。这段视频在网上发布后引发争议。洛杉矶警察局说,嫌疑人当时想伸手拿一名警察的配枪,从而引发在场的几名警察作出开枪反应。开枪的三名警员现在被勒令休假,等待调查结果。



流浪汉被枪杀地点摆放了鲜花

文图综合新华社、《法制晚报》消息

一些媒体报道,这名被射杀的男子名叫“阿非利加”,是非洲裔美国人。但按法新社的说法,从视频中无法辨认他的肤色。

这起事件不禁令人想起去年震惊全美的弗格森枪击案。2014年8月,18岁的非洲裔青年

死者没有持武器

迈克尔·布朗在密苏里州弗格森市被白人警官达伦·威尔逊开枪打死,后者免于起诉,引发全国性示威浪潮。

弗格森案后,媒体又曝出几起美国警方涉嫌暴力执法事件:两个月后,在距离弗格森不远处的一街区,18岁的非洲裔

3名警察开枪射杀

名旁观者惊声尖叫。当即有人大喊:“为什么要杀他?你们已经电击他了,为什么还要开枪打死他?”这名男性嫌疑人被当场确认死亡。

洛杉矶警察局发言人安德鲁·史密斯告诉记者,这几名警察是接到抢劫报警后

只是一个流浪汉

力执法的新闻……我只想把它拍下来以确保一切正常,事情却以悲剧告终”。另一名目击者托尼娅·爱德华兹说,她认识死者,称他只是一个“精神不太正常”的流浪汉。

事发时正在过马路的朗尼·富兰克林则告诉《洛杉矶时报》记者:“这名男子实在算不上威

青年冯德里特·迈尔斯遭一名不当班的白人警察枪杀;同年11月,12岁少年塔米尔·赖斯在俄亥俄州一座公园挥舞仿真枪时被警方误作真枪而射杀。

2日这起事件同样引发质疑。不少目击者说,死者当时并没有持武器。

赶到那里,试图逮捕嫌疑人的过程中使用了泰瑟枪,但未能阻止嫌疑人反抗。当嫌疑人试图伸手拿一名警察的配枪时,3名警察开了枪。史密斯说,他不清楚警察在这名男子身上搜到了什么,但“显然,他没有武器”。

居民逃往库尔德武装控制区或政府控制区。不过,“伊斯兰国”方面没有证实他们劫持亚述人。

相关链接:亚述人有4000多年历史,祖先是西亚两河流域的古亚述王国居民。2003年伊拉克战争后,不少亚述人从伊拉克迁往叙利亚和约旦等国。叙利亚冲突2011年爆发前,境内大约有3万名亚述人,信仰基督教,主要居住在哈塞克省。“伊斯兰国”势力渗入叙利亚后,亚述人生活状况受到严重威胁。

“伊斯兰国”释放19名亚述人质 仍有200余名人质被控制

据新华社时报消息 一些人权观察团体说,极端组织“伊斯兰国”1日释放几天前在叙利亚劫持的19名亚述人质,其余200多名亚述人质仍被“伊斯兰国”控制。

亚述人权网主管乌萨马·爱德华兹说:“19名亚述人质获释后乘坐两辆汽车离开沙达德,1

日抵达叙利亚哈塞克省圣母教堂。”沙达德是“伊斯兰国”在叙利亚南部的大本营。

叙利亚亚述人民主党高级成员巴希尔·沙蒂说,获释人质包括3名女性,大部分人质年龄50多岁甚至更为年长。

叙利亚人权观察组织主管

拉米·阿卜杜勒-拉赫曼说:“伊斯兰国”2月23日劫持220名亚述人,这是首批获释人质。”这一组织先前说,28名亚述人质获释,随后更正人数。

“伊斯兰国”武装人员2月23日袭击哈塞克省哈布尔河沿岸村庄,焚烧房屋,劫持人质,大约5000名

美墨边境 毒品隧道长276米破纪录



地下隧道入口

据北京晚报消息 美国边境警察本周在亚利桑那州靠近墨西哥的小镇纳科,发现一条从墨西哥向美国走私毒品的秘密地下隧道,全长约276米,是目前为止美国当局破获的最大毒品走私地道。

隐藏在屋内可掀起的假地板下的地道,约3个橄榄球场长。洞口大到可让一个成人站立着进出,其内有木头支架和完善的设施,如通风和电力照明系统,甚至还有一台液压升降机。

据福克斯新闻报道,警方同时在这个运毒地点抓捕两名犯罪嫌疑犯,并成功拦截已装上货车的约2174公斤的大麻,其市价约为300万美元。

给未谋面男友876万元 一外国女子被骗仍称“相信爱情”



骗情的解挂

据中国日报消息 一名外国女子向网上一名素未谋面的男友先后共汇去140万美元(约合876万元人民币)后,却依然对自己的这位“爱人”深信不疑。当然,我们希望人们不要轻易下结论,这对任何人都不公平,对死者及其家属不公平,对涉事的警察也不公平”。

汇钱。萨拉表示,尽管他曾多次尝试回家和她在一起,但他总是因为各种错误的指控被捕。截至目前,萨拉已经为奥尔森支付住宿费、电话费、律师费、保释金等共计140万美元。去年6月,萨拉为了给他汇55万美元的保释金,还卖掉了自己的房子。然而,萨拉依然认为他是在想尽办法“回家”。萨拉说:“我依然相信爱情。”