

■ 今日头条

文·赵焱 陈威华

今年10月底,巴西最大城市圣保罗将举办拉丁美洲首届无人机行业综合性展会,26岁的航模店主路易斯·内托已经租下了展厅中心位置的一个大展台,同时承包了展厅内唯一的一个试飞区。他打算将来自中国大疆创新科技公司的产品摆在最显眼的位臵卖力推广,既是为了自己的生意,也是为了钟爱的中国品牌无人机。

内托在业内已经小有名气,在他位于圣保罗市北部卡萨韦尔迪区的航模店铺里,大疆全系列无人机产品摆满了几柜子,占到店铺总销量的90%以上,柜台边上还摆放着他自己动手制作的比原物大4倍的大疆航拍机模型。

据内托本人介绍,他与中国无人机结缘已有两年时间。2013年6月,他用自己购自中国的大疆无人机,在圣保罗最繁华的保利斯塔大街上拍摄了民众大规模游行示威的画面,提供

给当地电视台播放。节目播出后,他在一周内收到超过1000封电子邮件,大多是询问如何能够买到这款航拍无人机。于是他决定开始与大疆合作,成为大疆在巴西的诸多代理商之一。如今,即便巴西国内经济不景气、本币贬值严重,他的每月进货量始终保持在数万美元,生意十分红火。

巴西是全球无人机厂家看重的重要市场。早在2010年,巴西就曾斥资3.5亿美元(约合22亿元人民币),从以色列采购了14架无人机,用于监视广袤的亚马孙热带雨林地区。不过,随着中国无人机技术的进步,巴西官方近年来开始采购中国产无人机投入农林业等领域的使

用。不久前,巴西劳工部宣布将从今年8月份起使用无人机来督查和打击里约热内卢州农业地区的非法用工问题。据报道,巴西将使用大疆制造的“悟”(Inspire1)无人机,这一型

号的无人机能够拍摄4K分辨率的视频和1200万像素的图片,能对目标区域拍摄360度无死角的影像资料,并将实时画面传输到预设手机或计算机。巴西首先在里约热内卢州使用6架“悟”无人机进行监视,之后将推广到其他州。

不仅巴西官方大量使用,民间无人机爱好者更是把以大疆为代表的中国产无人机视为心头之爱,当地社交媒体上专门有到“海淘”无人机的攻略。除了为巴西无人机爱好者们熟悉的大疆品牌之外,零度、亿航等其他中国无人机品牌也具有一定知名度。

中国产无人机不仅在巴西受到青睐,也已经开始进入拉美其他国家。秘鲁文化部和当地考古学者使用中国产无人机为该国超过1.2万个印加文化遗迹进行了3D测绘,所得图纸将为这些遗迹的保护、修缮和研究提供支持。墨西哥、智利、巴拉圭等国也成为中国产无人

机的重要市场。

作为中国无人机品牌中的翘楚,成立于2006年的大疆创新科技有限公司如今已被视为空中摄影摄像行业的领军者,产品销往全球100多个国家和地区。大疆在全球的知名度从好莱坞起步,美国主流影视剧制作团队早年使用大疆无人机进行航拍。这个做法具有明显的示范效应,拉美各国影视圈、航模和摄影爱好者圈子里很早就开始流传大疆的名字,只是由于渠道有限,很多人无法一睹真容。近年来,随着大疆在拉美各国代理商渠道的逐渐拓宽,越来越多的拉美摄影发烧友以及当地媒体摄制团队接触到大疆无人机,并在实际使用中予以极高评价。

对于即将举行的拉丁美洲首届无人机行业综合性展会,年轻店主内托的期望值很高;他希望中国无人机能够为他带来其他拉美国家的用户。(据新华社)

拉美市场期待中国无人机

■ 数据酷

8715亿元
商业银行上半年实现净利润8715亿元

中国银监会10日发布数据显示,上半年,商业银行实现净利润8715亿元,与去年同期持平;商业银行不良贷款率1.5%,较上季末上升0.11个百分点。

银监会的数据显示,截至二季度末,我国银行业金融机构本外币资产总额为188.5万亿元,同比增长12.75%。其中,大型商业银行资产占比41.2%,股份制商业银行资产占比18.59%。商业银行实现净利润8715亿元,与去年同期持平;商业银行平均资产利润率为1.23%,同比下降0.15个百分点;平均资本利润率17.26%,同比下降3.4个百分点。

二季度以来,银行业继续加强对“三农”、小微企业、保障性安居工程等经济社会重点领域和民生工程的金融服务。截至二季度末,银行业金融机构涉农贷款(不含票据融资)余额25.1万亿元,同比增长11.5%;用于小微企业的贷款余额22万亿元,同比增长15.5%;用于信用卡消费、保障性安居工程等贷款同比分别增长29.8%和56.9%;以上各类贷款增速均高于同期各项贷款平均增速。

50亿元
中央财政追加农村危房改造补助资金50亿元

财政部会同国家发展改革委、住房和城乡建设部在已下达315亿元的基础上,近日追加中央农村危房改造补助资金50亿元,专门用于地震高烈度设防地区农村抗震改造。

据了解,中央补助标准为每户7500元,对贫困地区农户和建筑节能示范户每户分别增加1000元和2500元。

财政部介绍,2015年,中央共下达农村危房改造补助资金365亿元,完成贫困农户危房改造432万户,分别比上年增加135亿元和166万户。其中,抗震改造地震高烈度设防地区农房126万户。

财政部社会保障司有关负责人强调,各地要依据改造方式、建设标准、成本需求和补助对象自筹资金能力等不同情况,合理确定不同地区、不同类型、不同档次的省级分类补助标准,并对地震高烈度设防地区的特困农户在补助标准上给与倾斜照顾。

800余名
海南女教官6年帮扶矫正800余名“问题少年”

海口市未成年法制教育中心女教官原上草6年来写下50多万字“教官手记”,详细记录对800余名“问题少年”的帮助教育过程,以及如何引导这些孩子们迷途知返的心得体会。

今年60岁的原上草2009年在重庆市一家事业单位内退后应邀来到海口市未成年法制教育中心考察。在这里,一群因为犯了各种错的“坏孩子”让她心灵受到了震动:一张张还稚嫩的脸上带着与年龄不符的成熟和玩世不恭,游移不定的眼神中却分明地透着期盼和渴求。

原上草想,一定要给这些误入歧途的孩子改正的机会,不能把他们“一棒子打死”,他们需要理解,需要关怀,需要感化,自己应该为这些孩子做点什么。于是,她决定留下来帮忙,这一帮便是6年时间。

6年来,原上草仔仔细细研究“问题少年”的行为特征,针对每个学员的不同情况和个性,制定不同的教育感化方案,采取不同的施教措施,并与帮教对象的家长实现了联动。6年来,她帮教过的学员有800多名,50多万字的“教官手记”中,认真记录了每个孩子进入中心前的情况、经历、犯的错误,以及在中心接受教育转变的效果、结业后的去向和表现。

297部
湖北全省297部申龙扶梯需加装盖板支架

经湖北省质监局排查,湖北省共有297部与“7·26”荆州安良百货电梯事故同类型的申龙牌扶梯,这些扶梯正在逐一加装盖板支架,经检验机构确认排除隐患后方可使用。

7月26日,湖北省荆州市安良百货商场内的一部手扶电梯顶层踏板突然翻转,致使一名乘梯女士死亡。

“7·26”荆州安良百货电梯事故发生后,湖北省质监局责令相关单位暂停使用申龙扶梯。随后,苏州申龙电梯股份有限公司递交涉事电梯的技术改进方案和详细说明资料,具体方案是在扶梯的上下口盖板下各加装4块支架并以螺丝加固,以避免翻转的可能。

目前,湖北省各申龙牌扶梯技术改进都在进行中,质监部门将组织法定检验机构验收,确认设备合格并无其他安全隐患后,方可恢复使用。

■ 图片酷



Bucardo为Apple Watch设计了一套怀表佩带,可挂在腰间或脖子上,当你打开精致外壳时,那一声清脆的声响或许会勾起你珍贵的回忆呢,如此佩戴更彰显独特品味。

钞票防伪技术大揭秘

文·本报记者 郭科

央行宣布将于11月12日发行2015年版第五套人民币100元纸币。新版人民币对票面图案、防伪特征及其布局进行了调整,提高机读性能,采用了先进的公众防伪技术,使公众更易于识别真伪。

钞票作为现代社会的物品交换媒介物,与我们的日常生活息息相关,是我们每个人生活

中必不可少的一部分,但你真正了解这些纸钞么?一个国家的钞票防伪水平也反映了该国的科技实力,钞票作为最特殊的印刷品,在版面设计、材料选择、印刷工艺等方面的防伪技术上不能有丝毫马虎。那么手里这张漂亮的纸币在防伪方面,到底有哪些高新技术?科技日报记者就此采访了钞票防伪的相关专家。



被仿制。手工雕刻制版由于个人的刀法、风格、绝活不同,故其雕刻线条的深浅、弧度、角度他人也很难仿制,就是作者自己本人也很难刻出两块完全相同的版,所以到现在为止凹版印刷还是各国钞票防伪必不可少的手段。

凹印还可以实现一种折光潜影的印刷技术,该技术利用横竖不同的凹印线条对光倾斜效应的不同,在纸张同一部位制成两种图文。当把这种图文对着光源平视时,是一种图文,如把纸张水平旋转45度或90度时又会变换成另一种图文。我国第五套100元人民币正面上方的椭圆形团花,即可通过上述角度的旋转,显现出隐形面额数字“100”。

未来趋势“塑料钞票”

“塑料钞票”以塑料为主要材料,是一种无纤维高分子聚合物。1988年由澳大利亚首次发行。“塑料钞票”生产成本低,为一般纸钞的2倍。但其超强的防伪技术,受到很多国家的央行青睐,被称为“假钞克星”。目前,全球有包括澳大利亚、巴西、中国香港、加拿大等众多国家和地区发行了塑料钞票。

据有关专家介绍,“塑料钞票”具有多种优点,它的质地接近于普通钞票纸,而且无纤维、无空隙、防静电、防复印。由于有透明视窗与全息图,塑料钞票很难仿造,可有效防止假币泛滥。此外,塑料钞票的票面更加清洁,有利于减少货币流通传染疾病。

与纸币相比,更容易保管且恢复性极

而平版胶印用来印刷钞票复杂多变的底纹。平版胶印图文和纸面几乎在同一平面,我们看到的大多数印刷品都使用了这一技术,但平版胶印也有很难仿制的印刷技术,如平版胶印对胶技术,这是一种精度很高的胶版印刷技术,一般很难仿制。这种技术对印和花纹对接都对胶印精度提出了极高的要求,对印刷机的精度和印刷人的技术都是极大考验。

记者了解到,最新版100元人民币就运用了平版胶印对胶技术,票面正面上方和背面右下方均有面额数字“100”的局部图案。透光观察,正面图案组成一个完整的面额数字“100”。

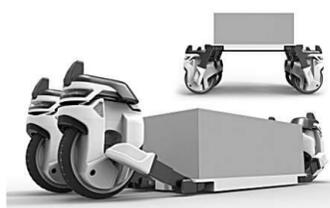
强。即使塑料钞票被折叠或者压皱,只要摆放一会就能够恢复原状,连折痕也会消失。塑料钞票不吸收液体,受湿气、汗水或尘土等其他污染物影响较小,不像纸币那样容易附着病菌,如果在制作过程中加入抗菌素,还能长时间防止细菌滋生,成为真正的“卫生钞票”。

除此之外,相对于一般纸币,“塑料钞票”方便于ATM机上运作,降低旧钞回收成本,在环保方面也可以通过回收利用来生产塑料产品,被称为“绿色钞票”。相关专家认为“塑料钞票”几乎已经克服了普通钞票的所有缺点,代表了防伪印刷的最新成果,也将是未来钞票防伪发展的必然趋势。

■ 炫技术

单体独轮运输车

Transwheel是一辆概念运输独轮车,它像无人机一样可根据设定的程序来完成任



务的托运。如果该运输车得以使用,在不久的将来,“快递小哥”这个职业估计会受到巨大挑战。



Macbook拓展坞

新款Macbook为了轻薄而牺牲了众多实用数据接口,Sparrow拓展坞为你提供了3个



USB口、Thunderbolt、HDMI接口等共7个扩展接口,满足你的日常工作需要。

