

■今日头条

文·武卫红 王攀

在一台小巧的3D打印机前,记者看到,细小的喷头在快速而灵巧地穿梭往返。几分钟后,一个小巧可爱的机器人玩具便站立在人们面前。“有了这台3D打印机,不论你有什么创意,只要能想到的东西,它就能帮你打出来,以前工厂一般用它来制作模具,但现在的用处越来越多了。”来自广州的德威品牌策划公司设计师叶慧说。

记者在第118届广交会上采访发现,在风起云涌的互联网时代,无处不在的互联网已经融入外贸行业的方方面面,为我国外贸注入了全新活力。

在一个展位前,一架炫酷的红色无人机吸引了许多采购商的兴趣。据介绍,这是一款刚推出不久的全球首款具备自动跟随和跟踪拍摄技术的无人机,高度智能化特点让其立即获得不少海外订单。

记者采访了解到,利用互联网技术进行不断

“互联网+”为外贸注入全新活力

创新和尝试的背后,是我国外贸行业艰难转型的历程。金融危机、人工上涨、产能过剩等诸多困难让不少外贸企业一时难以适应。统计数据显示,今年以来,我国外贸进出口不断减速。前三季度,我国进出口总额同比下降7.9%,一些外贸企业也反映目前仍面临较大的不确定性影响。

但早已习惯了摸爬滚打的外贸企业很快适应了新的挑战,随着互联网技术的逐步普及和应用,全新的创意和技术,超级个性化的产品层出不穷,“中国制造”正在华丽地向“中国智造”转变。

“我们已经不是过去单纯的产品设计师了,设计方案可以从创客平台获得,产业链的各个环节都可以通过互联网完成,这在以前简直就是天方夜谭。”叶慧说。

在互联网思维引领下,研发设计、生产、销售等整个产业链都在发生着变化,传统外贸的工厂、供应商、制造企业找到了新的盈利模式,纷纷进入跨境电商,有的开始在线征集设计方

案,有的尝试海外建立平台,还有的试图整合上下游供应链等,风头十足的跨境电商成为外贸行业互联网3.0时代的最主要特征。

上海等势钱计算机科技有限公司一位销售代表告诉记者,通过该公司的云计算平台,用户可以及时了解和监测全球市场的消费习惯、个性需求以及供货状况等数据,从而为企业进行国际化经营提供决策服务。

广交会上雨后春笋般出现的外贸综合服务平台也是跨境电商迅猛发展的生动体现。借助专业的跨境电商平台和遍布全球的物流体系,中国产品的触角伸向全球每个角落。以“一带一路”沿线国家为例,借助“一带一路”战略带来的机遇,许多企业借助互联网技术加大对沿线国家的市场开拓力度,不少产品在沿线国家的出口显著增长。

在不少平台自己看来,他们更愿意把自己称作是互联网企业。这些互联网企业有多看

好中国外贸蕴藏的潜力,从“运去哪”这家正式运作还只有3个多月的在线国际物流服务商身上就可以得到显现。

在广交会场馆中,“运去哪”在海尔、美的等扎堆的展馆外设立了摊位,其运营模式是通过撮合交易,让外贸企业“在线比价”找到最适合的货代公司和物流服务,并提供集装箱拖车、报关、仓储内装等在线物流增值服务。“外贸物流环节多、隐形费用多,而通过互联网的方式,可让物流价格更加透明,消除中小企业不必要的高额信息成本,通过缩短中间环节可以帮助企业节省约20%的国际物流成本。”“运去哪”首席运营官徐杨说。

“现在互联网技术在外贸领域应用的核心是运用大数据分析,将传统的线下交易等环节搬到线上,为供应商、采购商和消费者提供智能化的增值服务。”外贸服务平台浙江融易通企业服务公司客户经理方明说。(新华社)

■数据酷

1264项

中关村为创客在线提供超1200项创业服务

在首届全国大众创业万众创新活动周期间,北京中关村发布了中关村创新创业服务平台。平台涵盖金融、政策、技术、人才、知识产权等服务要素,向全国创业者提供1264项在线服务,成为国内首个全要素聚集创新创业服务的云平台。

这个名为“网上会客厅”的中关村创新创业服务平台,与中关村创业大街的“创业会客厅”有着功能上的延续与升级。目前,该平台融合了政策、技术、人才、金融、知识产权等208个服务机构的1264项服务。创业者通过这个平台可以更加快捷、准确地寻找服务。这些服务中,早期服务大多免费,后期增值服务收费。创业者只需要登录系统,即可通过网页和移动端实现快捷“入驻”,享受多项定制化创业服务。

平台也是北京中关村政府部门支撑创新创业的新探索。该平台不同于政府网站,而是按照“政府引导、企业建设、市场化运营”的模式,由中关村管委会组织建设,中关村创新企业神州数码公司投资实施,并联合众多服务机构共同打造。

1.9批次

食药监总局近期抽检19批次食品不合格

国家食品药品监督管理总局20日发布消息称,在近期抽检的食用油和油脂及其制品、调味品、水产及水产制品等7类食品841批次样品中,抽样检验项目合格样品822批次,不合格样品19批次。

在抽检的样品中,食用油和油脂及其制品87批次,不合格样品2批次;调味品459批次,不合格样品10批次;水产及水产制品32批次,不合格样品1批次;肉及肉制品142批次,不合格样品2批次;豆及豆制品样品16批次,不合格样品1批次;茶叶及其相关制品、咖啡样品59批次,不合格样品1批次;冷冻饮品样品46批次,不合格样品2批次。

对上述抽检中发现的不合格产品,企业所在地食品药品监管部门正按照规定责令生产经营企业及时采取下架、召回等措施。

9400亿元

发改委和全国工商联推介9400亿元PPP项目

国家发展改革委和全国工商联20日在北京举行政府和社会资本合作(PPP)项目推介电视电话会议,江苏、安徽、福建、江西、山东、湖北、贵州等七个省份在会上推出总投资约9400亿元的287个项目,涉及市政、公路、轨道交通、机场、水利、能源等多个领域。

国家发展改革委副主任张勇在会上说,推广实施PPP模式对于深化投融资体制改革、激发民间投资活力、提高公共产品和服务供给效率、扩大有效投资等具有重要意义。当前,从中央到地方,从政府到企业,推广实施PPP模式的热情很高,取得了积极进展。

但与此同时,民间资本的参与度仍然不足。专家分析,民间资本仍然存在信心不足、意愿不强等问题,同时由于对政策不了解,还存在分散和投资无序等问题。将具有较好盈利预期的项目对民间资本开放,有助于调动民间资本积极性。

江苏是较早探索PPP模式的省份之一,此次重点推介50个项目,计划总投资近2400亿元。

990万千瓦

前三季度全国新增光伏发电装机容量990万千瓦

国家能源局20日发布数据,今年前三季度,全国新增光伏发电装机容量990万千瓦。其中,新增光伏电站装机容量832万千瓦,分布式光伏158万千瓦。

数据显示,截至2015年9月底,全国光伏发电装机容量达到3795万千瓦,其中,光伏电站3170万千瓦,分布式光伏625万千瓦。

此外,前三季度,全国光伏发电量306亿千瓦时,弃光电量约30亿千瓦时,弃光率为10%。弃光主要发生在甘肃和新疆地区,其中,甘肃省弃光量17.6亿千瓦时,弃光率28%;新疆(含兵团)弃光量10.4亿千瓦时,弃光率20%。

国家能源局当日发布的数据还显示,截至9月末,全国6000千瓦及以上电厂水电装机容量2.74亿千瓦,前三季度水电设备平均利用小时比上年同期下降84小时;全国核电装机容量2414万千瓦,设备平均利用小时比上年同期增加19小时;全国风电装机容量10885万千瓦,设备平均利用小时比上年同期下降23小时;全国6000千瓦及以上电厂火电装机容量9.47亿千瓦,设备平均利用小时比上年同期下降265小时。

■图片酷



蜂鸟动态木雕

蜂鸟的翅膀每秒扇动50—70下,人眼几乎无法分辨。Colibri利用精密的齿轮展现出翅膀挥动时的美妙姿态,简直有如慢镜头一般引人入胜。如此复杂的机构花费设计师700小时的时间,总共用了400个部件,足以见得蜂鸟的身体是多么的精妙!

文·本报记者 管晶晶

沙漠和水稻,看似风马牛不相及,却在内蒙古奈曼旗被连在一起。

日前,记者在“金沙王国”内蒙古通辽市奈曼旗看到一幅“稻花香里说丰年”的金秋美景。成片黄澄澄的稻田延至天际,一望无垠。

沙漠里“衬膜水稻”

奈曼旗号称“金沙王国”,在地质年代第四系形成的风成沙,广布奈曼旗中部和北部,形成了沙丘、沙梁、沙岗和沙滩。奈曼旗沙地面积占全旗总面积的62%,土壤沙土含量高,总体耕地土壤质量较差。

作为我国北方典型的沙区,奈曼旗气候干旱,风沙灾害严重,长期以来,农牧业生产的产量低而不稳,粮食问题更是当地经济发展的主要矛盾。

去年起,政府为了打造沙地经济,拓宽农民增收途径,充分利用沙地的光热条件,大力发展沙地设施农业,沙地衬膜水稻等特色种植。

所谓衬膜水稻,就是平整沙丘后在地面挖80厘米左右深、30亩或50亩大的坑,在坑底及四壁衬垫塑料膜防止水、肥渗漏,然后回填沙土修成略高于地面的畦田,在田旁打井,运用农家配方肥、节水灌溉等综合措施确保水稻稳产高产。

多效微生物菌肥:营养竞争 抑菌杀虫

开机收割当天,奈曼旗农业局张素君主任组织现场实地测产,奈曼旗满都拉呼嘎查的500亩示范田,种植品种为稻花香2号,亩产达到1079斤!而去年该地的水稻产量为500—600斤/亩。

同样是沙土地,同样是稻花香2号,今年亩产量与去年相比接近翻倍。而这背后还有两大不同,一是今年由于资金链断裂,水稻插秧时间比去年晚了20天。二是去年使用了化肥和化学农药,今年却只是使用了禾神元多效微生物菌肥。

该微生物菌肥技术曾获得两项“国家发明专利”和国家“有机产品认证”,产品对人体安全,不污染环境,采用自主研发的“天然植物生长调节剂BL-3菌株、微生物农药杀虫剂BL-8菌株、微生物农药杀菌剂BL-6菌株”三株地衣芽孢杆菌经微生物液体发酵、混和、浓缩、喷雾干燥加工而成。不仅有促植物生长、增加产量的作用,而且还具有很好的杀虫、抑菌作用。

在金灿灿的稻田里,一台收割机正忙着收割水稻,稻田里一派热闹非凡的丰收景象。沙漠绿洲不罕见,但沙漠里也能种水稻,你一定觉得不可能,而一种元多效微生物菌肥技术却将这个“不可能”变成了现实。

沙地衬膜水稻和普通水田稻生产技术有很大不同。衬膜水稻的优点:一是不占用好地,可选用任何草木不长的沙地或沙漠,不与农、林、牧争地;二是提前成熟,一般比普通水稻早熟7天左右;三是不返盐碱;四是省工、省水,产量高,沙地平整好后一般能用10年,一般比普通水稻省水4%,水稻亩产也相对高一些。

“这是老天给的,人为是做不出来的。这里的空气和水是没有污染的,沙地中不含有化肥残留、化学农药、除草剂等有害物质。所以,这里非常适合种植有机稻米。”一位在现场的农业专家如是表示。

经专家研究论证,奈曼旗境内的沙漠浩瀚、广袤,同时经过上万年的积淀,富含丰富的矿物质,方圆百里没有污染源,给沙漠水稻提供了生长的纯净空间;又因沙漠昼夜温差大,积温高,生长期长,使沙漠水稻营养更均衡,籽粒更饱满;但关键要看什么样的肥料。



修复土壤,将沙漠变成良田

使用多效微生物菌肥,沙漠水稻的产量不仅翻倍,而且实现源头安全种植,带来显著的经济效益,生态效益;使沙漠变良田的梦想成为可能。

奈曼旗是全国重点扶贫县,在沙地上衬膜种植水稻,首先解决的是农民的口粮问题,然后要促进农民增收增收。而人们其实还有一个更为远大的抱负,那就是修复土壤,将沙漠变成良田。

沙地衬膜种植水稻后,由于地面郁闭和具有覆盖层,气温、湿度、地温、风速、辐射等环境条件,将会得到很大改善,并会促进稻田周围的沙丘由流动一半固定一固定方向的转化,辐射整个区域的生态环境向良性方向发展。

“开发一亩衬膜稻田就等于增加一亩优质耕地,同时彻底治住一片沙。这让农牧民实现了从过去单纯‘防沙治沙’到如今‘治沙致富’的发展方式转变。”奈曼旗旗长布仁说。

大大小小的水稻田建在沙海间,不仅给牧民带来了收益,还抑制了风沙,改善了沙区生态。覆在地下的膜不必更换,历经三、四十年后,自动降解,而且对土地并无污染。

“由于长期化肥、化学农药的不合理使用,使土壤里含有的大量对植物有益的微生

物菌群丧失殆尽,土壤中的病原菌及地下害虫为害越来越严重,导致农药用量加大,很多耕地土壤中农药残留严重超标。而沙漠由于长期没有种植过作物,所以也不存在农药和重金属残留,可以说是一片净土。”龙厚茹说,“在这片净土上种植作物就不能再重蹈覆辙,不能再过量使用化肥和化学农药。使用无污染的微生物菌肥可以在增产的同时减少化肥使用量,增加土壤有益菌及有机质,改变土壤环境,促进根部生长及营养快速吸收,改变土壤团粒结构。”

中国近14亿人口,仅有18亿亩耕地,这种耕地资源严重短缺已经构成对中华民族生存紧迫的最大危险。全国政协十二届二次会议上,全国政协常委王文彪介绍说:“纵观全球和中国的治沙经验,我国至少可以从沙漠中改造出3亿—4亿亩良田,相当于18亿亩耕地红线的1/6,可以大大缓解我国日益加重的土地压力。”

“连续三年使用,沙地土壤有望改良为好土壤,改种花生、大豆等抗旱型经济作物,既改变了沙漠生态环境,又扩大了18亿亩红线外基本农田,产品技术应用潜力巨大。”龙厚茹信心满满。

■炫技术

无人机射枪

四旋翼无人机如今异常泛滥,针对那些恶意的家伙,美国 Battelle 公司推出了一支保卫私人领域的强大射枪,它同样利用无线电波来屏蔽无人机的接收信号,使其停



高阶泡沫轴

经常健身的人一定很熟悉泡沫轴的功效,它能帮我们放松紧绷的肌肉,促进血液循环。Eclipse Roller 是一款高阶泡沫轴,“奇怪”的形



状允许你根据身体不同部位与肌肉紧张程度来选择按压方式,一根就搞定全身肌肉,极大提升训练效果。

