



品质滨州 “一”目了然科普汇

PIN ZHI BIN ZHOU YI MU LIAO RAN KE PU HUI

一颗小蓝莓 绘就增收新“蓝”图

蓝莓是杜鹃花科、越橘属的落叶灌木。蓝莓原产于加拿大东部和美国东部及南部,在日本、中国、新西兰及欧洲等地都有引种。蓝莓喜温暖气候,较耐高温,喜半日照环境、喜湿润环境、耐旱及耐涝性均一般,宜用肥沃疏松、富含有机质的酸性土壤种植。

蓝莓的味道酸甜可口,含有丰富的营养成分、具有防止脑神经老化、保护视力、强心、抗癌、软化血管、增强人体免疫功能。蓝莓作为一种具有较高经济价值和广阔开发前景的小浆果树种,在英国权威营养学家列出的全球15种健康食品中,居于首位,并在2017年被国际粮农组织列为人类五大健康食品之一,被誉为“浆果之王”。

践行智慧农业新实践。滨州惠民县淄角镇地处黄河下游,气候、水土条件优越,有传统的瓜果种植历史。该镇积极创新“龙头企业+特色产业+休闲采摘+观光旅游”的特色发展模式,大力发展“蓝莓经济”。引进具有产量高、单粒



重、品质好、采摘期长、花青素含量高等优势的蓝莓品种,为蓝莓产业的发展打下坚实的基础,取得了良好成效。惠民县淄角乡村振兴产业示范基地由山东土地集团威海有限公司投资建设,占地327亩,总投资1.2亿元,主要建设蓝莓温室大棚77个。不少游客趁着假期前来游玩,体验动手采摘的乐趣,仅今年4月27日蓝莓采摘节开幕当天,淄角镇接待周边游客

8000余人次。五一假期期间接待游客将超过10万人次,旅游收入有望达到1000万元。蓝莓采摘节,不仅让“蓝莓经济”成为当地一张亮丽的名片,更成为推动乡村振兴的强大动力。

产学研融合带动提质增效。该基地立足于打造国内领先一流基地,高起点规划、高水平定位,与西南大学等高校合作,引进美国南高丛蓝莓品种,

具有产量高、单粒重、品质好、采摘期长、花青素含量高等优势。采用订单销售模式,从基地直达北上广等大中城市消费终端,受到消费者广泛青睐。基地以高品、高质保证高价、高位,为全县农业产业振兴做出示范。

智慧赋能带动数字种植。基地采用基质栽培模式,从荷兰引进优质泥炭基质,配套水肥一体化、地热采暖、智能通风

等设施,实时调控温湿度、二氧化碳浓度等技术指标;采用五级过滤水,经以色列管道技术智能输送,实现均匀灌溉、节水增效、绿色生产,充分发挥了数字农业优势。

产业为基带动全面振兴。基地与淄角镇龙兴社区紧邻,为入住居民提供就业岗位,带动就近就业300余人,让群众获得土地流转费和劳动报酬双重收益,人均增收2800元/年。同时,与和美食品、荣洋纺织、嘉悦纺织等企业形成合力,搭建广阔的就业平台,有效带动周边2000多名群众增收致富,助力乡村振兴的同时,有力促进共同富裕。

一颗蓝莓果,绘就增收新“蓝”图。以“蓝莓”促消费,以“人气”聚合力,蹚出农旅融合发展新路径。下一步,滨州将大力发展生态观光、种植采摘等绿色产业,打造“龙头企业+特色产业+休闲采摘+观光旅游”的特色发展模式。蓝莓为“媒”,助力农业增效、促进农民增收,切实提升乡村振兴内生动力。(科普滨州)



全球都在放“微软蓝屏”假 中国为何能独善其身?

7月19日,“微软蓝屏”事件突然登上全球各大社交媒体热搜,引发广泛关注和讨论。据了解,Windows电脑的蓝屏死机问题在全球多地爆发,数百万Windows用户遭遇这一困扰。“微软蓝屏”问题对全球众多领域造成了严重影响,众多企业正陷入业务中断的困境,涉及的行业包括欧美多家航空、银行、铁路、电信、媒体、医疗健康、旅游与酒店业等。当天正值周五,不少打工人戏称,这真是在放“微软蓝屏”假了。

值得注意的是,除了少数在华外企受到影响之外,此次“微软蓝屏”事件对我国的影响非常小,无论是各大航空公司、机场、网约车还是网上购物等与电脑密切相关的部门,均没有受到影响,这是何缘故?

>>>CrowdStrike
安全软件惹的祸

这次全球性宕机事故对中国等全球各国产生的明显影响之一体现在微软的Windows设备上。

微软公司发言人证实,此次Windows设备大面积蓝屏是CrowdStrike终端安全软件发布更新造成的。CrowdStrike终端安全软件的驱动文件CSAgent.sys存在兼容性问题,升级后,微软的系统试图整合CrowdStrike对其Falcon安全产品进行的最新更新,结果导致蓝屏和无限重启,致使大面积的业务中断和系统崩溃。

CrowdStrike含内核模式运行的CSAgent.sys等驱动程序,用于监控系统活动。内核驱动程序可以访问和使用所有包括存储和外设等关键的系统资源。普通应用程序出现异常还有机会修复,内核模式加载运行的驱动程序出现异常,将无法进行错误恢复,最后操作系统不得不以蓝屏的方式停止工作,防止计算机

中的资源或者硬件受到不可恢复的破坏。

>>>国产操作系统
厥功至伟

幸运的是,尽管“微软蓝屏”成为微博热搜话题,许多商业用户、外企因系统故障而提前下班,但值得注意的是,国内的公共服务并未受到此次Windows系统故障的影响。这里有两个原因,一是CrowdStrike的客户主要集中在欧洲和美国,除了少数在华外企之外,国内基本上不使用CrowdStrike的产品;二是近年来快速兴起的国产操作系统在此次事件中表现出其稳定性和可靠性,确保了航班、高铁、银行服务等公共服务的正常运行。其中,第二个原因尤为重要。

面对全球化的信息技术浪潮,我国深知核心技术自主可控的重要性,尤其在操作系

统这一信息基础设施的“心脏”部位,多年来政、产、学、研、用多个环节协同发力,始终致力于打破垄断,发展国产操作系统,以期在面临外部技术风险时,能拥有更为坚实的防线。如今,以银河麒麟、统信UOS、中标麒麟、深度操作系统、中科方德等为代表的国产操作系统,经过多年发展,已在政府、企事业单位等领域得到广泛应用与成熟运行,尤其在公共服务领域,国产操作系统已逐步实现对关键业务的全覆盖。这些基于开源技术自主研发的系统,不仅具备良好的兼容性、稳定性和安全性,更在实际应用中展现出强大的抗风险能力。

当全球多地因依赖特定商业操作系统而遭遇“蓝屏”冲击时,我国依靠国产操作系统的多元布局,成功规避了单一技术路径可能带来的系统性风险,实现了公共服务系统的稳定运行。国产操作系统在此次“微

软蓝屏”事件中的表现,不仅是一次成功的实战检验,更是我国科技自立自强战略的生动体现。

同时,此次“微软蓝屏”事件无疑对国家安全发出了强烈的警示。在数字化、智能化时代背景下,网络安全已经成为国家安全的基石,其重要性不言而喻——没有网络安全,就没有国家安全。尽管此次“微软蓝屏”事件是一次意外的技术事故,但它所暴露出的潜在风险却让人无法忽视。我们必须清醒地认识到,如果未来发生有组织、有目的的故意攻击事件,其影响将远远超出技术范畴,对关键基础设施、社会乃至国家都将构成巨大威胁。因此,我们必须加强网络空间安全的建设,提升防范能力,强化措施机制,特别是网络安全产品在自主、安全以及全流程可信方面的能力,以应对日益复杂的国际网络安全环境。(科普滨州)