

向“植物诺亚方舟”要点种子

受叙利亚战乱影响,“末日种子库”首次受理提取申请

位于北极的斯瓦尔巴全球种子库储存着来自世界各地数十万份植物种子的“备份”,以防人类赖以生存的农作物因灾难而绝种。科学家对这座“植物诺亚方舟”将要应对的“灾难设定”包括自然灾害、疫病、战争,甚至“世界末日”。

眼下,这座“末日种子库”正在受理建成7年多来首次提取种子备份的申请,而这一申请来自战火煎熬中的叙利亚。



▲位于北极圈内的斯瓦尔巴种子库。(资料片)

▶经过真空密闭处理的种子被保存在斯瓦尔巴种子库中。(资料片)

建成7年来首取“备份”

斯瓦尔巴全球种子库位于挪威北部斯瓦尔巴群岛,由挪威政府出资建造,与北欧基因资源中心、全球农作物多样化基金会等组织联合运营。

挪威农业部专家格蕾特·埃维延21日说,位于中东地区的国际干旱地区农业研究中心研究人员向斯瓦尔巴种子库提出申请,要求取出先前存入这里的325盒、总计11.6万份农作物种子“备份”中的近130盒。按照埃维延的说法,这

是斯瓦尔巴种子库2008年建成以来首次提取库存。

国际干旱地区农业研究中心总部原本设于叙利亚北部城市阿勒颇,在当地一个“基因银行”中保存着小麦、大麦等适应当地干旱气候的农作物种子。叙利亚危机2011年爆发后,阿勒颇持续战乱,这个种子库勉强维持冷藏等部分功能,但难以继续培育并对外提供种子。国际干旱地区农业研究中心总部2012年迁往黎巴嫩首都贝鲁特,而阿勒颇

种子库储存的部分种子则在战乱中被毁。

所幸,被毁的种子在斯瓦尔巴种子库还有备份。埃维延说,这些来自阿勒颇的种子中,不少耐旱性强,培育出的作物能够经受干旱地区的气候变化,不仅适用于中东地区,也可种植在澳大利亚、非洲等地。全球农作物多样化基金会发言人布赖恩·莱诺夫说:“以这种方式保护世界生物多样性,正是斯瓦尔巴全球种子库的目的所在。”

北极圈内的“末日地窖”

作为保护地球物种多样性、预防人类永久丧失某些粮食基因的“保险箱”,全球大大小小的种子库数以千计。不过,这些“保险箱”并非完全保险,不时因天灾人祸遭受损失。例如,菲律宾的国家种子库曾毁于洪水,重建后又因火灾被毁;在阿富汗、伊拉克等战乱地区,当地种子库损毁严重。

斯瓦尔巴种子库坐落于北极圈内距离极点1000多公里的

山体中。独特的地理位置使它相对远离上述种子库面临的“天灾人祸”。这座种子库2008年2月投入使用后,接纳了来自全球多地国家性、地区性和国际性种子库的种子“备份”。

据挪威政府官方网站介绍,斯瓦尔巴种子库目前储存着来自全球各种规模“基因银行”超过4000个植物物种的86万份种子备份,包括豆类、小麦、稻米等人类赖以生存的农

作物种子。

斯瓦尔巴种子库建在地下100多米处,室温常年保持在零下18摄氏度,以长久保存种子的生命力。由于位于极地永冻土层中,即使意外停电,种子库内的温度也能在至少200年内保持在零摄氏度以下。因其可靠的储存条件和安全设计,这座种子库被视为可以运行到地球毁灭的“末日地窖”。

综合新华社消息



中秋团圆送啥礼 周六码帮赶大集

自上周起,“码帮商城”中秋大集将省内外口碑响名气大的地方名优特产,汇聚到一起。让全省各地的会员读者都能以超低的价格,购买到来自原产地、价廉物美的土特产。除了码帮商城平台外,9月26日还在济南举办第二场“中秋大集”现场销售,让您在中秋佳节吃上地道的乡土味道。

乡土味道 东平特产

每年八九月份,正是湖蟹上市之际,此时是吃湖蟹的最好时机。东平湖螃蟹膏满,黄实、肉质细嫩,色鲜味美,营养丰富,富含蛋白质、铁和人体所需多种维生素,自古以来就被视为上等菜肴,是纯野生绿色食品。在码帮大集上还有来自东平的传统泥腌麻鸭蛋,东平麻鸭蛋采用的是古法泥腌来腌制鸭蛋——用八角、桂皮、花椒、小茴香等五种香料和优质加碘盐混合而成的泥料包裹蛋体,辅以前现代食品生产工艺,腌制出最有传统味道、最纯正地道的咸鸭蛋,保证了每一枚加工出的鸭蛋具有“松、沙、软、嫩”的特点。

除了这两款明星产品,本次端午节活动我们把松花蛋、营养粥粉、绿豆粉皮、香卤鸭、糟鱼等东平名优特产搬上码帮货架,中秋节送礼自用两相宜,让你尽享绿色天然的原生态时尚。

码帮成熟蜜 喝出健康来!

蜂蜜是一种营养丰富的天然滋养食品,味道甜美,所含的单糖,不需要经消化就可以被

人体吸收,对妇、幼特别是老人更具有良好的保健作用,因而被称为“老人的牛奶”。但是目前在济南市场上,真正的成熟蜂蜜却非常少。中秋节走亲访友之际,带上两瓶真正地成熟蜂蜜,给亲友带去健康,是当下送礼最时尚的选择。码帮大集把目前市场上难得见到的真正的成熟枣花蜂蜜搬上货架,还统一将洋槐蜜、椴树蜜、荆花蜜、比利时蜂蜜、俄罗斯黑蜂蜜在大集上平价销售。用平实的价格将最健康最正宗的优质成熟蜂蜜奉献给消费者。

夏茶新焙直供 中秋茉莉飘香

秋天开始也是喝红茶的季节。本次中秋节码帮商城特卖的茶叶有红茶、茉莉、铁观音、绿茶夏茶四个品类共8款茶。我们精选了清连香、圣谷山、立泰山、冠清三家的明星茶厂,将最优质的夏茶在中秋即将来临之际奉献给大家。本次销售的圣谷山的特制花茶“鲁冰花”是选用最好的“日照绿茶”茶胚,与七八月间半含半放的茉莉花瓣经过六窨六提蒸制而成。用90度的水沏上一杯,闷上一会儿,打开杯盖,顿时满室馥郁芬芳。中秋佳节醇醇的喝上一杯,心灵为之涤荡,不醉才怪!



紫土豆粉 绿色又营养

本次中秋大集有几款新产品与老顾客们见面啦!紫土豆粉也是我们最新上架的纯天然绿色健康产品。紫土豆具有比一般土豆高得多的营养成分。它们不含脂肪,富含抗氧化活性物质,花青素和多酚,维生素C含量相当于苹果的10倍,钾含量

相当于香蕉的4倍,维生素A含量相当于胡萝卜的两倍。具有软化血管,延缓衰老,增强免疫力,美白减肥等多种功效。在中秋节走亲访友之际,提一盒能喝出健康喝出年轻的紫土豆粉,倍儿有面子!

码帮中秋商品:

新疆特产/东北特产/东平特产/蒙阴特产/长岛海鲜/茶叶新品/名优酒水/鲜果/湖鲜

购买方式▶▶

在线购买:码帮商城http://mabangqjwb.com.cn
现场购买:本周六(9月26日)9:00-17:00(经十路16122号原山东报业大厦东20米副楼2楼,如走楼梯请到4楼)(乘坐公交16路、31、62、79、115、117、152、BRT2、K51、K56在科院路站下车向东40米)
乐陵金丝小鲜枣购买截止日期:9月24日中午12点之前
客服电话:0531-85196828 85196137

码帮·新世纪电影城 文西店 联手打造10元专场

——本周五上映《港囧》



码帮与新世纪电影城强强联手,为广大码帮会员打造“10元”电影专场,只要注册成为码帮会员,即可每周以10元的优惠价格看大片啦。

登录码帮商城微信端或PC端,点击“码帮·新世纪电影城10元观影”即可抢票,本场40张,下手要快哦!购票成功后持手机微信“码帮商城”订单到新世纪电影城文化西路店前台兑换电影票入场。

观影时间:9月25日(周五)19:30
(限当日当次场电影)
观影地点:新世纪电影城文西店(千佛山路1号,千佛山路与文化西路交会处西南角CCPark西塔负一层)

影片看点:导演徐峥曾表示:“港囧”是为观众度身定做的一部关于成长和记忆的喜剧片,影片中有很多大家熟悉的例如动作,黑帮,悬疑等经典的香港元素。”这是继去年大获成功的《心花路放》之后,徐峥连续第二年登上国庆档IMAX大银幕。

剧情梗概:徐来,一个曾怀抱画家梦想,如今却沦为小商人的中年男,陪伴老婆及家人来到香港旅游,真正的目的,却是与成为香港新锐艺术家的大学初恋偷偷见面。计划当天,徐来却被小舅子拉拉——一个怀揣纪录片梦想的二货青年给缠住了,拉拉阴魂不散,一路追随,竟还窥破姐夫的不轨企图,从旺角到中环,从弥敦道到铜锣湾,两人你追我赶,风波不断,美妙的香港之行,甜蜜的约会之旅,变成了一场惊心动魄的历险与逃亡。徐来和拉拉,将如何度过香港这难忘的一天?



扫码即可抢票