



# “中国农业银行杯”新晚报万人徒步大赛·国庆专场周六开启 @徒步爱好者 明日领装备

本报讯(记者 王鸿凌)连日来,“中国农业银行杯”新晚报万人徒步大赛·国庆专场活动吸引了数千名徒步爱好者的预约报名。26日,已经报名成功的徒步爱好者可以领装备。

“我们已经准备好了国旗,比赛那天我们会迈开大步、奋力挥舞。”“新晚报每次发的装备都特别贴心,让我们在比赛的时候毫无后顾之忧。”“我已

经准备好,就等着那天一起相约太阳岛了。”报名参加徒步大赛的不管是个人还是团队,大家都满心期盼,认为这不仅仅是一次徒步爱好者的运动盛事,更是作为普通市民一起为祖国庆生的盛宴。

领好装备,准备出发。报名的徒步爱好者快过来,如何领取您的徒步装备。

领取时间:26日9时30分至20时  
领取地点:松北区浦源路3022号,观江国际购物中心(进入后乘滚梯到二楼即是)  
公交线路:122、123、145、207、231、231支路、266  
下车站名:松浦大桥北

您将得到



徒步战袍



徒步背包



遮阳帽



徒步手册

特别注意

已经成功获得个人参赛名额的市民,在领取装备时,需要正确报出您在报名时留下的姓名、电话。各团队领队在领取装备时,需要携带我们在确认报名时发给您的参赛卡,以此核对人数领取装备。

## “产学研”融合育出新品种,衍生出果酱、面包、冰淇淋 国内首创红甜菜食品年底端上餐桌

□实习生 王珊珊  
本报记者 王越文/摄

金秋九月,在黑龙江大学呼兰校区甜菜育种试验田里,拖拉机在田间来回穿梭,不一会儿工夫,夹杂着泥土香气的红甜菜在田地里被挖出来。望着眼前丰收的场景,黑龙江大学甜菜种质资源创新团队副研究员谭文勃脸上写满了笑意。“这些新鲜的红甜菜经过塑封后,将运往工厂进行加工,生产出红甜菜面粉、红甜菜饮品等功能性食品。用不了多久,我们的餐桌上就会出现这些红甜菜食物。”



### 黑大种质中期库规模 位列全球第三、亚洲第一

记者在黑龙江大学农学楼一楼的甜菜种质资源实验室里看到,各种高科技设备让人目不暇接,团队成员们正忙着做育种材料的基因检测。“这是甜菜的色素提取,这个过程很复杂,需要将甜菜冻干后粉碎加入溶剂,用树脂吸附后再进行洗脱、干燥,得到红色素。”谭文勃拿起一支装有红色液体的试管向记者介绍道。

在发芽检测实验室里,嫩绿的种苗“躺”在整齐排列的苗盘中,身穿白大褂的黑龙江大学农学院研究生倪渊嵘正在聚精会神地观察种苗的变化,同时他将数据及时记录在册。“这是新培育出的一批种苗,需要观察它们的性状变化,看哪一株更符合下一步的实验所需。”倪渊嵘说。

谭文勃告诉记者,种质资源要经过基因分析、精准鉴定等一系列实验,再选育优良品种进行监测。随后,谭文

勃带记者来到位于地下室的黑龙江大学国家甜菜种质中期库,这里承担着甜菜种质资源更新、种子活力监测等重要任务。据了解,目前,国家甜菜种质中期库保存全球24个国家的1728份种质资源,种质规模位列全球第三、亚洲第一。

### 打破国外长期垄断 红甜菜品种填补国内空白

据了解,早在上世纪50年代初,黑龙江大学甜菜研究团队就成立了,几十年如一日,一代又一代科研人员致力于种质资源的保护与创新利用。为了解决长期以来甜菜种子主要依靠进口的问题,研发团队以黑龙江大学国家甜菜种质中期库为基础,通过科技创新,自主培育适应性强、产量高、品质优的甜菜品种,打破国外垄断,育成自主品种。

随着种质资源的深入研究,研发团队将视线投向了位列国际粮农组织

推荐的13个最具食用价值蔬菜之一的红甜菜。“红甜菜起源于欧洲,是一种药食同源作物。”谭文勃向记者介绍说,这种蔬菜本身富含甜菜红素、甜菜碱、叶酸、铁、钾、镁、钠、钙、维生素、膳食纤维等,被誉为“生命之根”。经过多年攻关,目前团队研发的3个红甜菜品种正在参加测试。“预计到2025年,我们就会拥有我国自主知识产权的品种了,这也填补了国内的空白。”谭文勃说。

### 面包、饼干、冰淇淋

#### 红甜菜食品将端上餐桌

谭文勃说,团队将农业与生物科技相结合,利用红甜菜中富含的甜菜红素,将其提取纯化,生产出高纯度、高质量并可长效存储的甜菜红素产品。

2020年,团队充分利用甜菜红素抗氧化等特性,将其添加到食品及保健产品等相关产品中进行生产,其所含有的植物蛋白和补血功能可以弥补现有市场对于素食产品的空缺,该项目荣获2021年第七届中国国际互联网+大学生创新创业大赛铜奖。“现在已经生产出的红甜菜面粉,在原有优质河套小麦基础上,具有预防高血压、贫血、增强免疫力等功效。”

销售团队负责人徐壮老师告诉记者,创新性生产出来的红甜菜果酱、面包、饼干、冰淇淋、红甜菜面粉等一系列产品,均为国内首创。预计到今年年底,这些用科研团队汗水与智慧浇灌出“甜蜜”的果实就会端上大众餐桌。

黑大团队生产出的红甜菜面粉。



## 哈市提供“小份菜” 商户数超万家

本报讯(记者 陈悦)美团平台数据显示,目前哈市提供“小份菜”商户数已超万家,上线“小份菜”品类六万余个,满足广大游客在“十一”期间的多样化消费需求。

“我觉得推出‘小份菜’对于消费者来说,既带来了实惠,又能更好地节约粮食。”24日,在南岗区九转小磨餐厅,市民刘霞说,她和女儿想在外面的餐馆吃一顿午餐,担心菜码大两个人吃不完,现在看到餐厅推出“小份菜”,特别开心。

国庆假期即将到来,哈尔滨旅游热持续升温,为有效满足市民和游客对菜品菜量的现实需求,近日,冰城多家饭馆餐厅响应市商务局推行“小盘菜”专项行动号召,积极推出“小份菜”。顾客用同样的费用,一顿饭可以吃得更经济实惠、更丰富多样的菜品。

市商务局号召冰城各餐饮服务单位积极参与“小盘菜 新食尚”“厉行勤俭节约、制止餐饮浪费”“适量点餐、理性消费”等文明活动,崇尚节俭之风,杜绝铺张浪费。市商务局流通业发展处处长李萌介绍:“前期我们通过发放倡议书、制作宣传海报、制作公益视频等形式,积极开展节俭就餐、合理消费的公益宣传,推动餐饮行业的升级变革。”

哈市力主推出的“小份菜”,满足了餐饮消费者差异化的需求,让就餐者有更合理、更丰富的消费选择。

## 冷空气来袭 今日降雨又降温

本报讯(记者 陈悦)24日早晨,哈市阳光明媚,最高气温回到“2”字头。预计冷空气25日来袭,气温将被“打回原形”,厚衣服穿起来吧!

市气象台预计,25日白天全市有小雨天气过程,降雨使气温下降。25日和26日,主城区白天最高气温降至18℃左右,最低气温降至7℃上下。25日外出还请携带好雨具,参考着装为套装、夹克、风衣等。

今天	白天阴有小雨 西北风2-3级
18℃至8℃	夜间晴 东北风2-3级
明天	白天晴 东北风2-3级
19℃至7℃	夜间晴 东北风2-3级
后天	白天晴 东北风2-3级
20℃至7℃	夜间晴 东南风2-3级