



品质滨州 “一”目了然科普汇
PIN ZHI BIN ZHOU YI MU LIAO RAN KE PU HUI

一朵惠白菊 催生富农大产业

惠白菊,主产区位于滨州市惠民县境内。惠白菊花朵圆形,花瓣厚,金黄色,花托翠绿,菊香浓郁,耐冲泡,茶汤色黄、清香、微甜。总黄酮(以芦丁计)≥2%,16种氨基酸总量≥10%,维生素E≥20mg/100g。具有清肝明目降火的功效,李时珍在《本草纲目》里对其功效早有注解。

惠白菊在惠民县有着悠久的种植历史,清乾隆四十七年、光绪二十五年《惠民县志》、光绪三十二年《惠民县乡土志》、民国三十七年《续修惠民县志》中都有记载。惠白菊在十月初现蕾,惠民县的十月份正是光照充足,气温日较差大的季节。这种独特的光照和温差环境利于花蕾营养的积累,孕育出惠白菊独有的浓郁的果香气味,使惠白菊营养物质积累丰富。

惠民县地处鲁北平原,黄河下游,地势平坦,境内是黄河泥沙淤积而成的平原,土壤为潮土,土层深厚,结构即透气性良好,又保水、保肥能力强,腐殖质积累丰富,有机质含量高,为惠白菊中的维生素、绿原酸等营养成分积累

打下基础。

近年来,惠民县积极调整农业产业结构,坚持“一村一品”的思路,发展惠白菊种植项目,通过“公司+基地+合作社+农户”模式,带动农业增效、农民增收,助力乡村振兴,带动189个村农民脱贫致富。

当地通过打造农业品牌,积极推进新型农业经营主体培育发展。按照“合理布局、相对集中、形成规模”的原则,彰显区域特色,打造特色品牌,激发乡村内生发展活力。以惠白菊、银耳、黑花生等农产品加工企业为代表的龙头企业,通过建立基地、订单收购等方式与农户结成利益共同体,保证了农产品加工企业有稳定的货源,减少了中间环节,延伸了产业链,增加了农产品附加值,使整个农产品供应链处于增值过程,在助农增收上,起到了积极的推动作用。下一步,滨州将利用好高速高铁沿线地理位置优势,注重农旅融合发展,把菊茶产业与生态旅游结合起来,打造菊海农旅融合之路,助力美丽乡村建设。

(科普滨州)



第三代自主超导量子计算机关键组件实现国产

记者日前从安徽省量子计算工程研究中心获悉,中国第三代自主超导量子计算机“本源悟空”核心部件——高密度微波互连模组在合肥完成重大突破,成功解决“一根线”的“卡脖子”问题,实现完全国产化。

量子芯片是“量子计算大脑”,需要在-273.12℃或更低的极低温环境中运行。高密度微波互连模组则是“神经网络”,既要能准确传输信号,又要隔绝热量,为“量子计算大脑”与外部设备之间的量子信息传输建立起高速、稳定的通道。

在高密度微波互连模组中,有一根至关重要的“线”——极低温特种高频同轴电缆。这根线是量子计算机信号传输的关键组件,曾一度被国外垄断,导致采购价格高昂。

记者了解到,这款国产高密度微波互连模组可为100+位量子芯片提供微波信号传输通道,能够在极低温泄漏环境下实现微波信号的跨温区稳定传输。该模组的成功研发使得量子芯片能够发挥出更强大的计算能力,有助于我国量子计算机更高效运行。(科普滨州)



图为高密度微波互连模组。