

超量融合计算中心项目启动

# 合肥“最强大脑”开建量子计算机

笔者4月2日从合肥市大数据资产运营有限公司获悉,合肥超量融合计算中心项目已正式启动,合肥市将基于合肥先进计算中心“巢湖明月”超级计算机,部署2台超量子计算机和1台离子阱量子计算机。科大量子技术股份有限公司等3家企业承担项目落地任务。

“巢湖明月”为合肥先进计算中心名称,因其超级计算能力被誉为合肥市的“最强大脑”。新启动的合肥超量融合计算中心项目分为3个标段,量子计算节点涵盖当今最为主流的超量子计算方案和离子阱方案。除了量

子计算机系统外,项目还包含合肥先进计算中心运维中心1楼展厅空间、配电房等必要场所改造,为三台量子计算机提供运行环境,总建设周期共8个月。

“超量融合”是一种量子计算-经典计算混合的新型计算架构,可以协同两种先进计算的优势,通过整合量子计算的并行处理能力和超级计算机的高效数值计算能力,有效提升对复杂问题的求解效率。这种新型计算架构能够增强算法的灵活性和效率,还能够提高计算速度、优化资源配置、扩展应用范围等。

国际上,美国、英国和欧盟等主要国家和地区都竞相启动超量融合项目。例如,欧洲运行速度最快的超级计算机“LUMI”、日本超级计算机“富岳”先后宣布与量子计算机“联姻”;今年3月,英国电信集团与光量子计算公司ORCA Computing展示了混合量子-经典数据中心架构,科技巨头甲骨文、英伟达也合作推出相关业务,帮助企业探索量子-经典混合计算行业应用。

合肥市是全国最早系统布局量子计算研发及产业化的省会城市,经过多年发展,量子

科技已成为合肥独特的产业优势。据介绍,项目建成后,将以“超量融合计算”为核心,加速下游“超量融合计算”应用产业发展,促进上游国产化量子计算供应链的产业持续升级,探索超量融合计算在气象预测、金融、生物医药、材料科学、智能汽车、高端科研等领域的应用,推动相关行业的技术突破和产业发展。

届时,“巢湖明月”作为合肥的“最强大脑”,也将成为集超级计算、人工智能计算、量子计算于一体的异构算力统一服务平台,为科创之城的数字经济发展夯实算力“底座”。(陈婉璇)

## 大自然的“天然氧吧”

4月9日,记者来到宿州市萧县皇藏峪国家森林公园,园内有大量古树名木,树龄100年以上的有1000多棵,树龄1000年以上的有300多棵,同时,还有皇藏洞、三仙洞、美人洞、拔剑泉、马扒泉、仙人床、瑞云寺等72处景点。春夏之季,这里气候宜人,蝉鸣悦耳,是避暑观光的好去处。

全媒体记者  
黄文静 摄



## 春游江淮 请您来

# “榴”住好时光,红红火火迎客来



特色非遗文化老街。

博物馆是宣传文化的重要载体,蕴含着民族的智慧、精神、文化,更蕴含着生生不息的力量。历史博物馆、艺术博物馆、文化博物馆相信大家都有耳闻,那么以石榴为主题的石榴博物馆您听说过吗?4月9日,带着强烈的好奇心,记者来到淮北市相山区的中国石榴博物馆,为您揭开它的“神秘面纱”。

淮北市烈山区种植石榴历史悠久,辖区列山镇榴园村的万亩石榴园内,至今仍保留着明清时期的古石榴树,深厚的历史积淀,秀美的自然环境,孕育出浓厚的“石榴文化”。为此,2014年中国石榴博物馆在此地建成,场馆坐落在蜿蜒曲折的龙脊山路上,群山环抱,异常醒

目。馆外,博物馆正前方的石榴雕塑,从空中俯瞰犹如一颗红宝石格外璀璨夺目。走进场馆,一尊古色古香的张骞出使西域铜像映入眼帘,充满历史气息。石榴原产于地中海沿岸的伊朗、阿富汗等国,在汉朝时由丝绸之路引入中国,至今已有2000多年的栽培历史。博物馆设有三个展厅,一楼、二楼分别以“石榴的

溯源与传播”“璀璨的石榴文化”为主题,通过珍贵的展品以及图文等方式集中介绍了石榴的发源以及传入中国后的发展历程。“以前只觉得文物很精美,带有异域风情,这次来看,我了解了文物背后蕴藏着如此丰富的文明交流故事。”游客黄先生感叹道。外皮红润,果实晶莹剔透,口感酸甜,在古人眼里,石榴不仅美味可口还寓意着金玉满堂,吉祥如意。从石榴裙到石榴瓷器再到石榴木雕,武则天、李白、杜甫等雕像生动形象,漫步在各个展厅内,仿佛走入了时空隧道,穿越千年,同这些古代名人进行跨时空交流,了解石榴与他们之间的历史奇缘,一览石榴

的“前世今生”。

“2023年,我们将原馆进行改造重建,现在新馆设有500多件珍贵文物,建有26个常设展厅,在硬件设施上不仅加入了声光电等许多先进的视觉技术,同时还与石榴文化与我们当地特色民俗更紧密地结合,赋予其深厚的文化内涵,使其更‘接地气’,也更通‘人气’。”中国石榴博物馆相关负责人董文寒向记者介绍。

位于三楼的非遗文化展便是本次重建的特色区域之一,颜氏糖画、杨氏鸟书、烈山石磨香油……内容涵盖美食、工艺、医学等众多领域,那些曾经闪耀着先人智慧之光的非物质文化遗产,在这里得以重现,令人啧啧称奇,也吸引了省内外大量游客的眼球。博物馆是一座城市的“会客厅”,只有办出特色、展出亮点才能受到群众的喜爱与青睐。为了更好地宣传和发扬淮北石榴文化,入馆大厅还新建了文创商店,来此地参观的游客可以购买到包括石榴汁、扇子、笔记本等带有石榴文化特色的文创商品,创意十足。“如今,来我们博物馆参观、研学的游客越来越多,日接待最高峰达到5000人。”董文寒说。接下来,博物馆将进一步利用好当地特色资源,不断升华石榴主题,催生新的文化基因,带来新的文化价值,红红火火喜迎八方游客。

(全媒体记者 黄文静)

## 记安徽省徽岳记食品股份有限公司董事长李广来

# 瓜蒌地里的「坚守」

人物名片:李广来,安徽省徽岳记食品股份有限公司董事长,曾获“安徽省优秀民营企业家”“安徽省劳动模范”等称号。

人物寄语:弘扬企业家精神,以诚立身、以信立市,因地制宜发展岳西瓜蒌产业,做好“农头工尾”增值文章。

“我们现在已经形成了集种植指导、产品回收、加工销售于一体的瓜蒌全产业链条。”近日,在位于岳西县的安徽省徽岳记食品股份有限公司生产车间内,董事长李广来向记者介绍。

李广来与岳西瓜蒌“结缘”始于2006年。当时,22岁的李广来还是安徽中医药大学在校生。暑假期间,他和同学到岳西开展“三下乡”活动,调查了解当地中药材资源,对岳西瓜蒌产生了浓厚兴趣。

“瓜蒌药食两用,全身是宝。”李广来深知瓜蒌的价值,一回到合肥,他就帮岳西农户推销瓜蒌子,可惜问津者寥寥。

大学毕业后,李广来在安徽省农科院从事农作物种植研究工作。业余时间,他仍兼职销售瓜蒌子。随着瓜蒌市场慢慢热起来,到岳西创办瓜蒌加工厂的想法在李广来的心里扎下了根。

2011年,李广来毅然辞职,带着积攒下来的3万多元存款回到岳西,与当地瓜蒌种植人朱德毅联手创办了徽岳记公司。

起家犹如针挑土。创业初期,公司缺技术、缺资金、缺资源,但李广来依然信心满满,劲头十足。

瓜蒌子收获季节,李广来和朱德毅每天凌晨3点起床,开着租来的面包车,到各个乡镇回收瓜蒌子,一直忙活到晚上12点。

“那时,每天忙得脸都没时间洗,蓬头垢面的,像个野人。”李广来笑着告诉记者。

开拓市场是最难的一关。“商家和消费者对我们的品牌不了解,有时跑了好几天也卖不了多少。”最初的两三年,李广来辗转各地推销瓜蒌子,为节省经费,他晚上经常睡在车上。

屋漏偏逢连夜雨。岳西瓜蒌种植遭遇了严重的病虫害,瓜蒌种植户们纷纷改种其它作物。此时,李广来承担起技术研发的重任,不仅成功带领团队研究出瓜蒌脱毒组培技术,还培育了4个新品种,帮助种植户实现增产增收。

“由于市场开发费用很高,公司成立的第5年,仍然四处借钱,负债1000多万元。”李广来说。

2017年,徽岳记开始扭亏为盈,此后产业越做越大。如今,徽岳记公司生产的瓜蒌子产品占全国市场份额三分之一以上,成为瓜蒌行业当之无愧的“领头羊”。

创业成功后,李广来不忘回馈社会。徽岳记公司不仅带动了村集体和村民共同增收,还累计捐款超过50万元,用于公益和慈善事业。近年来,该公司先后荣获省“食安安徽”品牌认证企业、省脱贫攻坚先进集体、省专精特新中小企业等荣誉。

(安徽日报记者 陈成)

