



### 图说

## 青山埋忠骨 三代守陵人

4月22日,在安徽省涡阳县辉山烈士陵园,侯传宇(右)向儿媳刘红丽讲述新四军烈士的故事。

几乎每日,68岁的侯传宇老人都会拖着蹒跚的脚步,在儿媳的搀扶下,来到辉山烈士陵园,将园里的墓碑擦拭干净,花圈整理齐整,然后坐在马扎上回忆过去。这样看似单调的守陵扫墓,从1984年开始,侯传宇已经坚持了37年。

位于安徽省涡阳县辉山村的辉山烈士陵园始建于1945年,为纪念新四军第四师第十一旅300余名烈士而建。那时,侯传宇的父亲侯小臣是新四军的交通员,看到新建的烈士陵园遭到日伪军的破坏,便决定留下来为烈士守陵。1984年,侯小臣临终前将30多岁的侯传宇叫到身旁,“新四军十几岁的战士都能保家卫国,上阵杀敌,牺牲在这里,咱们要为他们守陵扫墓”,父亲的话感动了侯传宇。

2020年,侯传宇突发脑梗,儿子外出打工,在家留守的儿媳刘红丽接过了守陵的接力棒,如今,侯传宇尽管腿脚不便,依然几乎每天来到陵园。

■ 新华社记者 杜宇/摄



# 第十四届安徽茶博会5月中旬举办

## 将向市民发放千份优惠券

星报讯(记者 祝亮) 日前,市场星报、安徽财经网(www.ahcaijing.com)、掌中安徽记者从省政府新闻办举行的新闻发布会上获悉,2021第十四届安徽国际茶产业博览会,将于5月14日到17日在合肥滨湖国际会展中心举行。

安徽是传统优势产茶省,名茶品种众多。本届茶博会以“中国徽茶 迎客天下”为主题,展览面积共计4.3万平方米,设主展馆、8号馆两大展馆,共有十大展区。其中主展馆设立乡村振兴、安徽茶叶、省外名茶、境外名茶、茶空间等展区;8号馆设立茶科技、茶酒茶食茶饮、茶机械、茶叶包装等展区;在主展馆外,还设立了茶文化、茶科技长廊展区。

本届茶博会上,合肥、六安、宣城、池州、安庆和黄山六个省内主产茶市将携其区域公用品牌、地理标志品牌组团参展,芜湖、亳州也首次以独立特装形式参展。此外,祁门县、广德市、泾县、郎溪县、桐城市等县(市)均组织其区域内的优势茶叶品牌企业集中参展。除传统安徽四大名茶黄山毛峰、六安瓜片、太平猴魁、祁门红茶外,白云春毫、都督翠茗、泾县兰香、黄金芽、石台晒茶、东至云尖、岳西翠兰、桐城小花等区域公用品牌将在茶博会上全部展示,亳州花草茶也将首次在茶博会上亮相。经初步统计,有超过500家省内品牌茶企齐聚一堂,汇聚头春新茶,为市民奉上一场茶香盛宴。

安徽茶博会自2005年以来,已成功举办了13届,成为国内较有影响力的茶叶行业品牌展会,每届均吸引境内外省外内外众多茶企入驻。本届茶博会目

前已经有广西六堡茶、广东陈皮茶、福建福鼎白茶、湖南安化黑茶、台湾高山茶等12个省外境外区域的30多家企业参展。展示产品涵盖了全国绿茶、红茶、白茶、黄茶、黑茶、乌龙茶、各类有机茶等。

本届茶博会在做好参展商组织的基础上,重点进行全国采购商和爱茶市民的邀请工作。通过与省内外商协会组织对接、重点茶城现场邀约、渠道商电话沟通等形式,目前已经确定了来自全国各地的700余家专业采购商,届时将有超过1200家采购商前来茶博会参观采购。另外,为了更好地促进爱茶市民到会参观,引导现场采购,大会承办单位还将于5月5日起,面向合肥市民陆续发送70多万张茶博会参观券和1000份购茶优惠抵用券。

本届茶博会继续坚持线上线下结合办展模式,在充分运用现代化数字技术的基础上,优化茶博会官网平台,通过3D虚拟化的形式,搭建“云上茶博会”展馆,以VR全景展现,构建整个展馆多角度沉浸式的观展体验,展示茶博会线下全部参展茶企茶产品。通过设置“云交易”“云直播”“云展示”“云促销”四朵云,实现全天候“云上逛展”,打造永不落幕的“云上相约”平台。

本届茶博会首次与电商平台拼多多合作,开设线上销售渠道,依托平台流量支持,通过展示、直播、促销等形式线上销售徽茶产品,并在展会主展馆乡村振兴展厅设立直播间,以参展茶企为主体,实现茶产品线下与云上的互通销售。目前“云上茶博会”正在积极建设推进中,将在5月14日茶博会开幕式上进行线上运行启动仪式。

## 4年来,安徽累计选派5万余名干部深入44万家企业



星报讯(记者 祝亮) 日前,安徽省政府新闻办举行推进“十四五”开好局起好步“四送一服”专项行动新闻发布会。记者从会上获悉,自4月12日开展为期一个月的“四送一服”专项行动以来,全省各级共成立741个工作组、选派4363名干部深入企业园区开展活动,工作取得初步成效。

专项行动期间,各地开展宣讲活动,推动惠企政策落地见效;开展对接活动,解决发展要素瓶颈制约;开展“双招双引”活动,加快新兴产业发展;开展调研

活动,帮助市场主体纾困解难;开展提升活动,推动营商环境优化提升。截至4月19日,各地共走访调研企业1.4万家、重点项目2088个,收办解决问题2018个,线上线下组织政策宣讲会1137场次、参与企业6.64万家,帮助兑现各类奖补政策5.36亿元,解决企业资金需求218.74亿元、用工需求2.57万人、土地供应2730.6亩,推动达成产学研用合作协议66个、涉及金额6.14亿元。

近4年来,我省面向全省企业开展“四送一服”双千工程,累计选派5万余名干部深入44万家各类企业,送新发展理念、送支持政策、送创新项目、送生产要素,服务实体经济发展。截至目前,共帮助解决融资贷款、办证办件、项目建设、政策奖补等各类问题11.22万个,对接融资614.33亿元,解决用工22.8万人,落地科研项目483个,对接用地10.38万亩。

## 中国科大科学家 将光存储时间提升至1小时 刷新世界纪录 向实现量子U盘迈出重要一步

星报讯(桂运安 记者 于彩丽) 记者从中国科学技术大学获悉,该校郭光灿院士团队李传锋、周宗权研究组近期将光存储时间提升至1小时,大幅刷新2013年德国团队所创造的光存储1分钟的世界纪录,向实现量子U盘迈出重要一步。该成果日前发表于《自然·通讯》。

光速高达30万公里每秒,降低光速乃至让光停留下来,是国际学术界孜孜以求的目标。光的存储在量子通信领域尤其重要,这是因为基于光量子存储可以构建量子中继,从而克服信道损耗建立起大尺度量子网络。另一种远程量子通信的解决方案是量子U盘,即将光子存储到超长寿命量子存储器中,然后通过直接运输量子U盘来传输量子信息。考虑到飞机和高铁等速度,量子U盘的光存储时间需要达到小时量级。

李传锋、周宗权研究组2015年自制光学拉曼外差探测核磁共振谱仪,专门用于稀土离子掺杂晶体的能级结构分析。依托该仪器,他们精确刻画了掺杂硅酸钇晶体光学跃迁的完整哈密顿量,并在理论上预测了一阶塞曼效应为零(ZEFOZ)磁场下的能级结构。

近期,该课题组结合理论预言首次实验测定掺杂硅酸钇晶体在ZEFOZ磁场下的完整能级结构,并结合原子频率梳(AFC)量子存储方案以及ZEFOZ技术,成功实现光信号的长寿命存储。

实验中,光信号首先被AFC吸收成为铈离子系综的光学激发,接着被转移为自旋激发,经历一系列自旋保护脉冲操作后,最终被读取为光信号,总存储时间长达1小时,且光的相位存储保真度高达96.4±2.5%。

量子U盘在全球卫星量子通信、甚长基线干涉天文测量系统等领域均具有广泛应用。这一成果将光存储时间从分钟量级推进至小时量级,满足了量子U盘对光存储寿命指标的基本需求。接下来,他们将通过优化存储效率及信噪比,有望实现量子U盘,从而可以基于经典运输工具实现量子信息的传输,建立一种全新的量子信道。