

我国量子计算测控系统发布第四代

新华社合肥5月6日电(记者戴威)记者6日从安徽省量子计算工程研究中心获悉,本源量子计算科技(合肥)股份有限公司推出支持500+量子比特的中国第四代自主量子计算测控系统“本源天机4.0”,标志着我国量子计算产业已具备可复制、可迭代的工程化生产能力,为百比特级量子计算量产奠定产业化基础。

量子计算测控系统是量子计算机的“神经中枢”,承担着量子芯片精密信号生成、采集与控制的核心职能。“本源天机4.0”是继3.0版本应用于我国第三代自主超导量子计算机“本源悟空”后的再次升级,在扩展性、集成度、性能稳定性及自动化水平方面实现跨越式提升。

安徽省量子计算工程研究中心副主任、“本源天机”研制团队负责人孔伟成介绍,他们自主研发的系列底层软硬件架构,进一步增强对量子芯片的高效控制与精准读取,可大幅缩短量子计算机的研发与交付时间。

据了解,“本源天机4.0”还额外搭载四大核心软件——量子计算测控系统服务端管理软件Naga&Venus、超导量子比特底层操控服务软件Monster、全界面量子芯片调控分析应用软件Visage、量子计算机操作系统连接软件Storm。其中,全界面量子芯片调控分析应用软件Visage,将颠覆超导量子芯片调试的传统模式。

“如果说量子芯片是精密的微缩城市,全界面量子芯片调控分析应用软件Visage就是它的‘中控智慧大脑’,能快速感知量子比特的‘生命体征’。”孔伟成说,量子芯片“中控智慧大脑”Visage的开发,实现了超导量子芯片自动化辅助控制技术的进步,显著提高超导量子芯片测试的效率和准确性。

安徽省量子计算工程研究中心主任、本源量子计算科技(合肥)股份有限公司首席科学家郭国平介绍,搭载“本源天机3.0”的中国第三代自主超导量子计算机“本源悟空”自上线以来,已为来自全球139个国家和地区的超2600万人次完成38万余个量子计算任务,赋能金融、生物医药、流体动力学等领域。

“两高”出台司法解释严打破坏黑土地资源犯罪

新华社北京5月6日电(记者冯家顺、罗沙)最高人民法院、最高人民检察院6日发布关于办理破坏黑土地资源刑事案件适用法律若干问题的解释,依法从严惩处盗挖、滥挖黑土等导致黑土地资源和生态环境遭受破坏的行为,以司法之力守护“黑土”粮仓。司法解释自发布之日起施行。

黑土地是地球上珍贵的土壤资源。最高法环境资源审判庭庭长吴兆祥介绍,司法解释主要围绕破坏黑土地犯罪案件司法中的突出问题与实践难题,如罪名适用问题、定罪量刑标准问题、事实认定难问题等作了解释。

司法解释规定了破坏黑土地构成非法占用农用地的认定及入罪标准。对于永久基本农田,非法占用并毁坏达到“三亩”或者非法采挖黑土达到“五百立方米”的,可以入罪;对于永久基本农田以外的黑土地,非法占用并毁坏达到“六亩”或者非法采挖黑土达到“一千立方米”的,可以入罪,加大对粮食安全的保护力度。

“针对实践中对‘掏洞深挖’式和‘蚂蚁搬家’式盗挖、滥挖黑土行为如何定罪量刑问题,司法解释明确将以采挖黑土的体积数量作为非法占用农用地的入罪标准。”吴兆祥说。

此外,司法解释规定严重污染黑土地行为的处理,明确对于违反国家规定在黑土地上非法排放、倾倒或者处置有放射性的废物、含传染病病原体的废物、有毒物质或者其他有害物质,严重污染黑土地的行为,以污染环境罪定罪处罚。

司法解释同时规定,对实践中非法开采属于矿产资源的黑土的行为,可以非法采矿罪定罪处罚。对明知是盗挖、滥挖等犯罪取得的黑土,而予以收购或者代为销售的,以掩饰、隐瞒犯罪所得、犯罪所得收益罪定罪量刑。

最高法当日还发布了3件人民法院依法审理破坏黑土地资源犯罪典型案例,展现司法机关坚决严厉打击破坏黑土地资源违法犯罪的坚定决心,引导社会公众增强保护黑土地意识和自觉。

(上接第一版)中苏两国作为亚洲和欧洲两个主战场,在抗击法西斯和军国主义的斗争中相互支持。苏联空军志愿队曾翱翔在中国长空,与中国军民并肩作战,200多名勇士血洒疆场;中华民族的热血儿女也曾投身苏联卫国战争洪流,毛泽东同志的长子毛岸英作为白俄罗斯第一方面军坦克连指导员,转战千里,直至攻克柏林……这份用鲜血和生命凝结的深厚友谊,沉淀为两国共同的历史记忆。

世界反法西斯战争的胜利,彻底粉碎了法西斯主义和军国主义企图通过战争称霸世界的野心,彻底结束了列强通过争夺殖民地瓜分世界的历史,彻底动摇了在世界上存在了几百年的殖民体系,更重要的是,催生了对构建新型国际秩序的愿景,为人类走向持久和平奠定了基础。

世界的新生:重构秩序,维护和平

战争的硝烟尚未散尽,痛定思痛的人们已开始擘画未来。“欲免后世再遭今代人类两度身历惨不堪言之战祸”——《联合国宪章》序言中的重要宣示,正是对两次世界大战惨痛教训的深刻反思,展现出人类对持久和平的深切渴望。

诞生于二战余烬之上的联合国,是人类摆脱“强权即公理”的丛林法则和以西方为中心的等级秩序的伟大尝试。从威斯特伐利亚体系、维也纳体系到凡尔赛-华盛顿体系,旧秩序将世界划分为强权国家与被殖民、被压迫的国家,而《联合

国宪章》庄严确立的“主权平等”原则,第一次从国际法的高度确认国家不分大小、强弱、贫富一律平等,由此奠定了战后国际秩序的基石。

以联合国宪章为基石,各国主权平等、内政不容干涉、和平解决争端、禁止使用武力或以武力相威胁等重要原则深入人心。联合国及其专门机构的建立,为国际合作提供了平台,为全球治理奠定了框架。在联合国宪章精神指引下,民族解放运动风起云涌,一大批亚非拉国家摆脱殖民枷锁,赢得民族独立和国家主权。国际法开始为广大发展中国家维护自身权益提供保障,更加开放包容的国际社会取代西方排他性的所谓“文明国家”俱乐部,人类向着持久和平迈出坚实且意义深远的步伐。

“太阳与星辰罗列天空,大地涌起雄壮歌声。人类同歌唱崇高希望,赞美新世界的诞生。联合国团结向前,义旗招展。为胜利自由新世界携手并肩……”由美国诗人罗梅作词、苏联作曲家肖斯塔科维奇作曲的《联合国歌》,成为激励人们开创新世界的赞歌。

1945年6月26日上午10时,旧金山退伍军人纪念馆,8名中国代表先后在《联合国宪章》上庄重写下自己的名字。中国成为当时第一个在《联合国宪章》上签字的国家。

作为世界反法西斯战争的东方主战场和主要战胜国之一,中国积极参与联合国的创建和战后国际秩序的构建。在旧金山制宪会议上,中国代表团为维护中小国家利益仗义执言,坚决主张将“独立”作为托

油菜收获忙

近期,我国部分地区油菜进入收获期,农民抢抓农时,收获油菜。

图①为5月5日,山东省枣庄市山亭区农民在田间收获油菜。

图②为5月6日,在湖南省衡阳市祁东县归阳镇,当地村民驾驶农机在田间收割油菜(无人机照片)。

图③为5月6日,在湖南省衡阳市祁东县归阳镇,当地村民在田间采收油菜(无人机照片)。

(新华社发)



市场监管总局:民用“三表”检定合格率较高

新华社北京5月6日电(记者赵文君)市场监管总局6日对外发布2024年民用“三表”计量专项监督检查情况通报。通报显示,民用“三表”整体检定合格率处于较高水平。通报显示,目前全国在用电能表

6.6亿只,水表3.2亿只,燃气表2.6亿只。此次监督检查共抽查电能表296万只,不合格1799只,合格率99.94%;抽查水表169万只,不合格1.06万只,合格率99.37%;抽查燃气表131万只,不合格2923只,合格率

99.78%。据介绍,各地市场监管部门共检查民用“三表”生产企业938家,发现违法行为10起;检查计量检定机构2578家,发现违法行为16起;共受理投诉举报1.2万件,立案查处69件。

供水、供电、供气公用企业共受理投诉举报6.2万件,更换失准计量器具3.6万台。

市场监管部门表示,民用“三表”涉及千家万户,量大面广,其量值是否准确可靠,直接关系到人民群众的切身利益。推进民用“三表”计量监管,确保每一吨水、每一度电、每一方气都“量值有据”。

高原假日缤纷多彩

(上接第一版)浙江省第十批援藏工作组进藏后,积极回应广大干部群众对公共文化空间的期盼,借鉴浙江嘉兴相关经验,投资500余万元援建“温暖嘉·色尼城市书房”。

2024年6月初,该场所正式开放,一亮相,便凭借优美的阅读环境、新颖的阅读模式、高颜值的建筑风貌,成为干部群众竞相前往的打卡点。

开放近一年后的这个“五一”假期,“温暖嘉·色尼城市书房”已然融入那曲群众的生活。一盏盏阅读灯旁,读者或在一排排书架间寻找心仪的图书,或安静地埋头阅读畅游在知识的海洋,或欣喜地与同伴分享阅读收获……

“这里环境特别好,我专程带孩

子过来看书,让她多阅读、多接触课外书,丰富知识结构。”那曲市委宣传干部次仁央吉说。

读者白先生是这里的常客。从一名西部计划志愿者到留在西藏成为一名公务员,从阿里地区到那曲市,他总是手不释卷、书不离身。翻开一本《人生得遇苏东坡》,他看得格外认真。“都说‘远不过阿里,苦不过那曲’,但我一路走来,深刻体会到苏东坡的一句词——‘此心安处是吾乡’。”白先生说,“静下心来才能更好成长。”

把书香飘进城市生活、让阅读引领社会文明风尚,在这一方空间,阅读、艺术、文化、讲座、休闲等功能有机相融,给予人们最有温度的精神文化关怀。

文旅市场欣欣向荣

一场文艺盛宴

趁着“五一”假期,山南市贡嘎县持续推出一系列丰富多彩的文旅活动,向慕名而来的各地游客展示深厚的文化底蕴,以丰富游客假日体验打造本地文旅消费新场景。

5月1日,2000余名来自五湖四海的游客齐聚贡嘎县岗巴拉景区一号观景台,共同见证贡嘎县“河畔来风 五一‘贡’聚——文艺盛宴与民族风情之旅”主题活动盛大开幕。丰富多彩的文艺节目吸引过往游客纷纷驻足观赏。

除了文艺表演,景区还精心准备多种款式的藏族传统服装,让游客免费体验。“这里有特色的自然美景,还有深厚的人文底蕴,加上当地周到热情的服务,让我们旅游体验更赞了!”游客张

先生感慨道。

距离贡嘎县不远的山南市浪卡子县依托独特的自然风光与多元文旅活动,吸引各地游客纷至沓来。

浪卡子县各景区聚焦“文化+旅游”深度融合,推出“文艺进景区”系列活动,观景台上演民族歌舞盛宴,呈现“藏韵飞扬”的文化盛宴。“游客互动抽奖”“文明旅游宣传”等活动同步开展,群众性文艺演出将现场氛围推向高潮,让游客全方位感受西藏优秀传统文化的独特魅力。

景区内消费业态丰富多元,特色拍照点成为网红“打卡地”,牦牛骑行、小羊互动、骑马射箭等体验项目趣味盎然。美食摊位飘来烤串焦香与瓜果清甜,满足味蕾需求。当地特产、文创等商品琳琅满目,游客选购热情高涨,有效拉动旅游经济。

管制度的目标写入宪章,顶住了来自西方国家的压力,彰显了捍卫国际公平正义的决心。

战后国际秩序巩固了世界反法西斯战争的胜利成果,确立了当代国际关系的基本准则,极大限制了武力扩张行为,推动了全球范围内的和平与发展,其历史进步意义彪炳史册。80年来,联合国历经国际风云变幻,成为当今世界最具普遍性、代表性和权威性的政府间国际组织,承载着全人类对美好未来的向往。

时代的回响:捍卫正义,共筑未来

80年来,世界保持了总体和平,没有爆发新的世界大战;以中国为代表的新兴市场国家和发展中国家群体性崛起,推动国际力量格局加速重构;经济全球化浪潮澎湃,跨国交流合作日益频繁,世界成为名副其实的“地球村”;新一轮科技革命和产业变革深入发展,重塑着人类的经济模式、社会结构及国家间互动方式……和平红利孕育出前所未有的繁荣。

与此同时,单边主义和保护主义逆流涌动,“筑墙设垒”“脱钩断链”甚嚣尘上;个别国家试图以意识形态划线,拼凑排他性小圈子,挑动“新冷战”和阵营对抗;个别国家罔顾国际规则,大搞经济贸易霸凌,挥舞“关税大棒”,将国内法凌驾于国际法之上……这些霸权霸道行径,严重冲击以联合国为核心的国际体系,公然挑战以国际法为基础的国际秩序,侵蚀世界和平与发展的

根基。

世界银行前副行长、英国牛津大学教授伊恩·戈尔丁感叹:“我们已经进入全球化的亚洲阶段,而大西洋地区正在倒退。”巴基斯坦《论坛快报》刊文说:“作为二战以来自由经济秩序的缔造者,有的国家如今却似乎一心要摧毁这种秩序。”这些国家对自由贸易的破坏和对国际事务的蛮横态度更让土耳其前总理艾哈迈德·达武特奥卢直言,“强权即公理”沉渣泛起,一些国家在21世纪搬出了“19世纪的世界观”。

一边,是“未来已来”的欢呼,另一边,是“历史在掉头”的哀叹。面对合作与对抗、进步与反动的历史较量,联合国秘书长古特雷斯不由感叹:“和平正四面受敌。”

世界再次来到何去何从的十字路口:是坚定倡导多边主义,还是允许单边主义肆意蔓延?是推动国际关系民主化,还是放任强权政治为所欲为?是遵守国际法和国际关系基本准则,还是重回弱肉强食的丛林法则?

“历史是最好的教科书,也是最好的清醒剂。”二战的烽火淬炼出深刻的现实启示:

——和平是需要代代守护的文明底线。纳粹铁蹄下的生灵涂炭、南京大屠杀中的文明震颤,无不警示着人类:战争是文明的爆破机,和平是发展的总阀门。

——团结是人类文明存续的重要依托。当法西斯主义、军国主义试图撕裂世界之时,26国联合发表《联合国宣言》以求同存异的远见卓识证明:意识形态的藩篱可以打破,全人类

共同价值的纽带始终都在。

——历史潮流不可逆,也不可违。殖民体系的瓦解、冷战格局的终结、新兴力量的崛起,昭示着强权逻辑终将随多极共生的浪潮吞没,历史正义的车轮终将碾压一切阻挡者的倒行逆施。

——规则不是强者操弄的玩具,应是维护公平正义的盾牌。《联合国宪章》规定的主权平等原则、战后审判确立的反侵略法理,皆在重申:国际秩序若沦为“强权即公理”的角斗场,人类将陷入一个接一个的陷阱。

“弱肉强食、丛林法则不是人类共存之道。穷兵黩武、强权独霸不是人类和平之策。赢者通吃、零和博弈不是人类发展之路。和平而不是战争,合作而不是对抗,共赢而不是零和,才是人类社会和平、进步、发展的永恒主题。”习近平主席的这番话,表达了世界各国人民向往和平、热爱和平、捍卫和平的共同心声。

作为二战的胜利者、战后秩序的创建者和维护者,中国始终站在历史正确的一边,站在人类文明进步的一边,从推动高质量共建“一带一路”,到提出并践行全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议;从倡导构建人类命运共同体,到为解决地区热点问题 and 全球性挑战贡献中国智慧和方案……中国以实际行动践行真正的多边主义,致力于推动全球治理体系朝着更加公正合理的方向发展,为世界和平与发展注入强大的稳定性和正能量。

越来越多国家认识到,中国是维护世界和平与稳定的中坚力量。联合国副秘书长汤姆·弗莱彻认为,中方提

出的共建“一带一路”倡议和构建人类命运共同体等理念主张全球团结,强调世界需要合作而非对抗,这些倡议和理念极其重要。美国《外交政策》杂志网站刊文指出,在全世界看来,中国如今已成为国际秩序中一股致力于维护稳定的积极力量。

一箭易断,十箭难折。中俄作为二战并肩奋战的盟友,今天继续携手维护全球战略稳定,在联合国、上海合作组织、金砖国家等多边框架内密切协作,共同反对霸权主义和强权政治,以真正的多边主义推进世界多极化和经济全球化。新兴市场和发展中国家群体性崛起,觉醒的“全球南方”声势卓然壮大,在全球治理中的发言权和影响力不断提升,维护世界和平与发展的进步力量空前强盛。

法国作家维克多·雨果曾说:“开展纪念日活动,如同点燃一支火炬。”光明每前进一分,黑暗便后退一分。纪念世界反法西斯战争胜利80周年的意义,就在于照亮未来,宣示人类捍卫持久和平的坚定信念。

1945年4月,得知盟军攻入德国,布痕瓦尔德集中营内的战俘和反战者拿出暗藏的武器,发动起义。控制集中营后,他们在大铁门上贴上标语:“永不重演。”

“欲免后世再遭战祸”言犹在耳。站在新的十字路口,人类需要的不是新冷战的喧嚣,而是合作航船的汽笛;不是文明优越的傲慢,而是美美与共的气派;不是丛林法则的沉渣泛起,而是命运与共的彼此成就。唯此,方能让历史的悲剧永不重演,让持久和平与永续发展的愿景成为现实。

(新华社北京5月6日电)