

新一轮省级粮库建设项目全部开工

总投资超16亿元,全省将新增75万吨省级仓容

海都讯(据福建日报) 国庆节前,长乐、漳浦、泉州、仙游4个省级粮库建设项目相继开工。自此,我省新一轮省级粮库建设项目已全部开工,全省预计将新增75万吨省级仓容。

其中,省储备粮管理有限公司长乐直属库扩建项目概算总投资3.06亿元,规划建设浅圆仓仓容15万吨及附属生产生活设施。扩建后,长乐直属粮库仓容将达到36.2万吨,是我省地方储备粮仓容最大的粮库。省储

备粮管理有限公司漳浦直属库扩建工程项目设计总仓容7万吨,建设内容包括浅圆仓一组共14座以及相关生产和辅助设施。省储备粮管理有限公司仙游储备库搬迁重建项目设计总仓容12.62万吨,建设内容包括9.6万吨浅圆仓和3.02万吨平房仓,以及相关生产和辅助设施。省储备粮管理有限公司泉州储备库搬迁重建项目设计总仓容12万吨,建设内容包括12万吨浅圆仓以及相关生产和辅助设施。

为加强粮食储备能力,省委省政府于今年5月同意省发改委、省财政厅、省粮储局上报的新增75万吨省级仓容建设方案,要求分两批开工建设,分别于2023年秋粮、2024年夏粮上市前投入使用。

按照计划,我省将采取新建、利用库区空地扩建、拆旧建新、“退城进园”搬迁重建以及收购仓容等方式,增加省级仓容75万吨,总投资超16亿元。此轮省级粮库建设时间紧、任务重、

标准高。为此,省粮储局组织开展“大干100天,加快省级粮库建设”行动,建立“挂图作战”“清单管理”“办结销号”机制,加快推进项目建设进度。

今年6月底,建宁直属库、南安直属库拆旧建新、长汀直属库扩建等首批3个项目相继开工建设。这3个项目计划建设仓容18.56万吨,目前基本按照倒排工期的时间节点有序推进,预计将在2023年秋粮上市前投入使用。

2022年诺贝尔文学奖揭晓 法国女作家获奖

N新华

瑞典文学院6日宣布,将2022年诺贝尔文学奖授予法国女作家安妮·埃尔诺。

瑞典文学院常任秘书马茨·马尔姆当天在斯德哥尔摩举行的新闻发布会上揭晓获奖者时说,埃尔诺因文学创作的“勇气和敏锐度”而获奖。

瑞典文学院在当天发布的新闻公报中说,埃尔诺“以勇气和临床医生般

的敏锐揭示了个人记忆的根源、隔阂和集体约束”。在写作中,她“始终如一地从不同角度审视在性别、语言和阶层方面存在巨大差异的生活”,她的创作之路漫长而艰辛。

马尔姆表示,他很遗憾未能与埃尔诺取得联系。

埃尔诺1940年出生于法国,是当代法国文坛有影响力的女作家之一,已出版多部作品,代表作包括《悠悠岁月》等。

千万亿分之一秒! 国际首次 我国科学家实现百公里自由空间高精度时间频率传递

N新华

记者从中国科学院获悉,我国科研团队在国际上首次实现了百公里级的自由空间高精度时间频率传递实验,时间传递稳定度达到飞秒(千万亿分之一秒)量级,频率传递万秒稳定度优于4E-19(相当于时钟约一千年年的误差不超过一秒),可满足目前最高精度光钟的时间传递要求。

该研究由中国科学技

术大学潘建伟院士团队与多家合作单位共同完成,相关成果5日在国际学术期刊《自然》在线发表。

近年来,光钟的稳定度已进入E-19量级,将形成新一代的时间频率标准(光频标),可在精密导航定位、全球授时、广域量子通信、物理学基本原理检验等领域发挥重要作用。

“精确的计时不应局限于高冷的实验室,还要‘飞入寻常百姓家’。通过

高精度的时间频率传递,构建广域光频标网络,是光钟在上述诸多领域发挥作用的前提。”文章第一作者、中国科学技术大学副研究员沈奇说,要有与光钟精度相匹配的时间传递技术,把精准的时间传播出去。

据介绍,自由空间高精度时间频率传递是建立全球性广域光频标网络的重要内容,但此前国际上的相关研究成果信噪比低、传输距离近,难以满足

星地链路高精度时频传递的需求。

此项研究中,研究团队实现了瓦级功率输出的高稳定光频梳,实现了纳瓦量级的高灵敏度线性光学采样探测,进一步提升了光传输望远镜的稳定性和接收效率。基于上述技术突破,研究团队在新疆乌鲁木齐成功实现了113公里自由空间时频传递,充分验证了星地链路高精度光频标对比的可行性。

支持数字人民币应用推广 我省下达千万元奖励资金

海都讯(据福建日报) 近日,省财政厅根据福州和平潭综合实验区在数字人民币应用与推广中取得的成效,下达资金1000万元给予奖励。

今年,我省福州(含平潭)、厦门入选第三批数字人民币试点地区。通过加大推进力度,拓展落地场景,强化地方特色,福州和平潭综合实验区的试点工作取得良好效果。

其中,福州市以交通出行、生活缴费和党费缴纳、文娱旅游消费、商圈零

售等8大类通用场景为切入点,结合福州特色,推出数字峰会体验、海上渔业交易、榕台融合消费等特色场景,逐步在全市全域推开。

平潭综合实验区突出对台特色,促进首单台资企业税款数字人民币缴交业务落地;上线运行全省首个专门对台服务的APP“台陆通”线上数字人民币场景;对台小额商品交易市场台企开立数字人民币商户,实现新台币直接兑换数字人民币。

主要产油国决定 11月起大幅减产

N新华

石油输出国组织(欧佩克)与非欧佩克产油国5日在奥地利首都维也纳举行第33次部长级会议,决定自今年11月起大幅减产,在8月产量的基础上将月度产量日均下调200万桶。此次减产规模相当于全球日均石油需求的2%。

欧佩克在会后发表的声明中表示,鉴于全球经济和石油市场前景的不确定性,需要加强对石油市场的长期指导,采取积极主动、防患于未然的干预措施,主要产油国作出此次减产决定。

近期,由于市场担忧世界经济前景,国际原油价格震荡走低。纽约原油

期货主力合约价格从今年6月的每桶超过120美元跌至目前的每桶90美元左右,回落至今年2月乌克兰危机升级前水平。伦敦布伦特原油期货价格也呈现相似走势。

2020年4月,因新冠疫情等因素冲击石油需求,欧佩克与非欧佩克产油国达成减产协议。自2021年5月起,随着疫情缓解、石油需求复苏,主要产油国开始逐步增加石油产量。今年9月,主要产油国时隔一年多首次宣布下调月度产量,将今年10月的月度产量日均下调10万桶。

5日的会议还决定,欧佩克与非欧佩克产油国第34次部长级会议将于今年12月4日举行。

我国新添4处世界灌溉工程遗产

四川省通济堰、江苏省兴化垛田、浙江省松阳松古灌区、江西省崇义上堡梯田入选2022年度(第九批)世界灌溉工程遗产名录

N新华

四川省通济堰、江苏省兴化垛田、浙江省松阳松古灌区、江西省崇义上堡梯田6日成功入选2022年度(第九批)世界灌溉工程遗产名录。记者从水利部获悉,包括这4处新入选的世界灌溉工程遗产,我国的世界灌溉工程遗产已达到30处。

通济堰渠首位于成都市新津区南河、西河、金马河交汇处,是我国历史上规模最大、运用时间最长的活动坝。通济堰灌区目前都是都江堰灌区的重要组成部分,主要承担向成都、眉山2市4县区提供生活、生产、生态用水,灌溉面积52万亩。

兴化垛田灌排工程体系分布在江苏兴化湖荡区,是高地旱田灌排工程体系。历史上垒土成垛形成的垛田,发展出有着配套的

圩堤、灌排渠道、水闸等复合灌排工程体系和独特灌溉方式的灌溉工程系统。目前它仍在发挥灌溉排水、防洪抗旱排涝、生态农业、景观旅游等效益。

松古灌区位于浙江省松阳县,是中小流域古代灌溉工程的典范。从当初人们在松阴河流域依势筑堰建渠,逐步建成以松阴溪主支流为水源,堰堤密布、圳渠交错的灌溉网络。明清时期灌区工程体系臻于完善,至今仍在滋润着松阴溪两岸16.6万亩良田。

上堡梯田位于江西省赣州市崇义县西北部山区,面积约有5.1万亩,属陡坡梯田,垂直落差近千米。成熟于宋元时期、完善于明清时期的上堡梯田灌溉工程,既包含完善的农田水利灌溉工程系统,也包含良好的生态保护系统。

与我国4处世界灌溉



江苏兴化垛田(水利部供图)

工程遗产同时列入第九批世界灌溉工程遗产名录的,还有来自澳大利亚、印度、伊拉克、日本、韩国、斯里兰卡等国的15处。目前,世界灌溉工程遗产总数达140处,分布于18个国家。

“我国的世界灌溉工程遗产几乎涵盖了灌溉工程的所有类型,是灌溉工程遗产类型最丰富、分布最广泛、灌溉效益最突出的国家。”中国国家灌排委员会