

# 我国首艘氢能动力船首航

□郁琼源 李思远

新华社武汉10月11日电 我国首艘氢燃料电池动力示范船“三峡氢舟1”号11日在长江三峡起始点湖北宜昌首航。这标志着氢燃料电池技术在我国内河船舶应用实现零的突破。

上午9时许,湖北宜昌三峡游客中心(九码头),一句“启航”声响彻江面,蓝白相间的新型船舶“三峡氢舟1”号缓缓驶离码头。

三峡集团长江电力股份有限公司总经理张星燎介绍,“三峡氢舟1”号由三峡集团长江电力等单位共同研发建造,是国内首艘入级中国船级社氢燃料电池动力船。首航成功对加快内河航运绿色低碳发展具有示范意义,是践行新发展理念、落实“双碳”目标的生动实践。

张星燎说,“三峡氢舟1”号为钢铝复合结构,总长49.9米、型宽10.4米、型深3.2米,乘客定额80人,主要采用氢燃料电池动力系统,氢燃料电池额定输出功率500



10月11日,“三峡氢舟1”号行驶在长江湖北宜昌水域(无人机照片)。新华社记者 肖艺九 摄

千瓦,最高航速28公里/小时,巡航航速20公里/小时,续航里程可达200公里,交付后用于三峡库区及三峡-葛洲坝两坝间交通、巡查、应急等工作。

据测算,“三峡氢舟1”号相比传统燃油动力船舶,预计每年可替代燃油103.16吨,减少二氧化碳排放343.67吨。

从2021年6月签订合作协议,历时28个月突破种种技术难关,“三峡氢舟1”号首航投入使用开启了长江航运的氢能时代。长江航务管理局局长刘亮说,近些年,绿色航运持续推进,新能源船舶陆续下水示范作用明显,有力推动了长江航运绿色转型发展。

## 我国杂交水稻累计推广面积达90亿亩

新华社长沙10月11日电 10月11日,记者从在湖南长沙举行的籼型杂交水稻研究成功50周年国际学术研讨会上了解到,50年来,我国杂交水稻在国内累计推广面积90亿亩,累计增产稻谷超8000亿公斤。

“50年里,我国杂交水稻实现了产量‘五连跳’。”中国工程院院士、湖南省农业科学院党委书记柏连阳介绍,2000年、2004年、2011年和2014年我国分别实

现了超级杂交稻第一期、第二期、第三期和第四期育种攻关目标,亩产分别达到了700公斤、800公斤、900公斤和1000公斤。2017年超级杂交稻高产攻关亩产超过1100公斤。全国水稻单季平均亩产已从20世纪50年代至60年代的170公斤,增加到当前的470公斤。

柏连阳介绍,目前,全国年种植杂交水稻面积超过1700万公顷,年增产稻谷约250万吨,每年

可多养活8000万人。一季稻大面积种植亩产从2000年的700公斤,增加至2023年的1186公斤。

50年来,杂交水稻也为世界粮食安全做出了中国贡献。截至目前,全球已有数十个国家开展了杂交水稻的研究和示范种植,国外杂交水稻年种植面积近800万公顷。从20世纪80年代开始,我国已为国外培训了14000多名杂交水稻专业技术和管理人才。

周勉

## 我国科学家成功研制“九章三号”量子计算原型机

据新华社合肥10月11日电 记者从中国科学技术大学获悉,该校潘建伟、陆朝阳等组成的研究团队与中国科学院上海微系统与信息技术研究所、国家并行计算机工程技术研究中心合作,近期成功构建255个光子的量子计算原型机“九章三号”,再度刷新光量子信息技术世界纪录,求解高斯玻色取样数学问题比目前全球最快的超级计算机快一亿亿倍,在研制量子计算机之路上迈出关键一步。

1981年,诺贝尔奖获得者理查德·费曼提出量子计算机构想。作为信息科技“后摩尔时代”一种新型计算范式,量子计算在原理上具有超快并行计算能力,可通过特定算法产生超越传统计算机的算力,解决重大经济社会问题。

2020年,潘建伟团队成功构建76个光子的量子计算原型机“九章”,处理高斯玻色取样问题的速度比当时最快的超级计算机快一百万亿倍,使中国成为全球第二个实现“量子优越性”的国家。2021年,他们进一步成功研制113个光子的“九章二号”和66比特的“祖冲之二号”量子计算原型机,使中国成为唯一在光学和超导两条技术路线都实现“量子优越性”的国家。

根据业界公开发表的最优经典精确采样算法,“九章三号”处理高斯玻色取样的速度比“九章二号”提升一百万倍,“九章三号”1微秒可算出的最复杂样本,当前全球最快的超级计算机“前沿”(Frontier)约需200亿年。

据悉,未来的通用型量子计算机可望在密码破译、天气预报、材料设计等领域发挥作用,目前的“九章三号”还只是具有潜在应用价值的“单项冠军”。

潘建伟团队表示,期待这次突破能激发科学界更多关于经典算法模拟的研究,解决各种科学和工程挑战,加快实现通用型量子计算机。

徐海涛 陈诺 戴威

<h3>公告</h3> <p>因预安排检修于10月19日9:30至14:00,影响线路涉及110kV盛泽变10kV盛前线。110kV盛泽变10kV盛前线影响用户:公变,潘黄大厦1#S1箱变、前进小区S15箱变。专变,盐城市潘黄房地产开发有限公司7900176747。</p> <p>因预安排检修于10月19日7:00至13:00,影响线路涉及10kV映顺线。10kV映顺线影响用户:红升28#变、红升20#变、红升32#变、伍港04号变、伍港05号变、伍港06号变、伍港9号变、伍港11号变、盐城日新棉业有限公司7900141857。</p> <p>因预安排检修于10月19日9:00至14:40,影响线路涉及110kV城南变10kV南瑞线。110kV城南变10kV南瑞线影响用户:公变,地震台公变、双元7#变、双元8#变、双元11#变、10kV南瑞线/10kV利华线瑞都新城3#配电室(双电源)、10kV利华线/10kV南瑞线锦元商业街配电室1#及3#主变(短时停电调电)。专变,江苏怡宁能源实业集团有限公司(盐都汽车站出租车充电桩)3203080976461、江苏怡宁能源实业集团有限公司3203079852781、盐城市第二汽车运输有限公司3203081691341(双电源,10kV南瑞线侧停电)、盐城市景祥物业管理有限公司7104010683(双电源)。</p> <p>因线路检修于10月26日9:00至15:00,涉及110kV明朗变10kV郭杨线影响用户:公变,无。专变,中国移动江苏盐城分公司3207104027260、郭猛五支河双泵站3207103591477。</p> <p>查询电话:89895598</p>	<h3>门面房地产拍卖公告</h3> <p>受委托,我司依法对以下标的进行公开拍卖,有关事项公告如下:</p> <p>一、拍卖标的: 位于盐城市区招商新村18幢-19幢结合处门面房地产(双证齐全,房屋建筑面积为338.26㎡;土地使用权分摊面积为56.4㎡,土地使用权类型为出让),参考价为534.45万元。</p> <p>本房产位于市区海龙路与后关路交叉口东南角,地理位置得天独厚,招商商场商圈,商业氛围浓厚,投资自营两相宜,欢迎咨询看样。</p> <p>二、拍卖时间:2023年10月29日15时。</p> <p>三、拍卖地点:盐城市嘉元广场东区222室。</p> <p>四、标的展示时间及地点:自公告日起至拍卖日前在标的所在地展示。</p> <p>五、注意事项: 1. 上述标的按现状拍卖,意向竞买人参加登记前务请实地看样。 2. 标的成交后因过户产生的税、费按照国家相关法律法规由委托人与买受人各自承担。 3. 意向竞买人缴纳竞买保证金伍拾万元至我司后,须于2023年10月28日18时前持缴纳凭证及有效合法证件至我司办理竞买登记手续。 六、公司地址及电话: 地址:盐城市嘉元广场东区222室 电话:13805102035、15305109010 公司网址:www.xrpmh.com 微信公众号:盐城市旭日拍卖有限公司 七、市场监管电话:051589029707 盐城市旭日拍卖有限公司 2023年10月12日</p>
---	--

### 迁址通告

原盐城工学院烧伤专科门诊部现更名为盐城慰平烧伤创伤中医院(全国可导航)!

地址:开放大道与东进路交会处(水街)向东150米  
公交:可乘51路、B支4、206路、99路、夜1线、夜2线至慰平中医院站下即可

无痛查胃肠 健康好“胃”来 苏医广[2023]第02-24-3209-018号

## 查胃·肠镜 到德馨

盐城德馨医院 咨询预约:88222567  
地址:盐城市建军东路66号

恋爱的季节 需要零距离接触 苏医广[2023]第02-24-3209-018号

## 德馨治腋臭 季节价580元

盐城德馨医院 咨询预约:88222567  
地址:盐城市建军东路66号