



扫码关注

《安徽科技报》官方微信

安徽省科学技术协会主管

安徽省科技创新服务中心主办

# 安徽科技报



扫码阅读

《安徽科技报》数字报

安徽科技报社出版

国内统一连续出版物号 CN34-0023  
邮发代号:25-5 总第5222期

农历癸卯年十二月初九 星期五  
本期16版 2024年1月19日

网址:Http://www.ahkxww.com  
邮箱:ahkjb2003@163.com



安徽科技报

前往



## 合肥成为中国首个向全球提供可用量子算力服务城市

记者从安徽省量子计算工程研究中心获悉,截至1月15日10时,我国第三代自主超导量子计算机“本源悟空”已为全球用户成功完成33871个运算任务,全球60多个国家远程访问“悟空”人次突破35万,合肥市成为中国首个向全球提供可用量子算力服务的城市。

在21年前,合肥就已经开始起步研究量子计算机,是中国最早开始量子计算机研发和产业化的城市。目前,中国已销售超导量子计算机全部产自于合肥,是我国唯一具备超导量子计算机制造能力的城市。合肥拥有中国首条量子芯片生产线、中国首个量子计算机操作系统,合肥量子计算专利数目前排名我国第一,全球第六。

“本源悟空”由本源量子计算科技(合肥)股份有限公司(以下简称“本源量子”)自主研发,搭载72位自主超导量子芯片“悟空芯”,是目前我国最先进的可编程、可交付超导量子计算机。“本源悟空”于今年1月6日上线运行,随后向全球用户限时免费开放。这是中国超导量子计算机首次大规模全球限时免费开放。

本源量子副总裁、本源量子计算云平台负责人赵雪娇介绍,截至2024年1月15日上午10时,全球远程访问“本源悟空”已突破35万次,且在不断增长。从登录用户看,美国、保加利亚、新加坡、日本、俄罗斯、加拿大等全球61个国家用户均远程访问了中国“悟空”,其中美国注册访问“悟空”的用户量最多。

“悟空”操作系统研制团队负责人、安徽省量子计算工程研究中心窦猛汉介绍,“本源悟空”目前共收到全球量子计算运算任务37666条,已成功完成了其中33871个运算任务,其余运算任务正在有序排队中。

(刘小容 代群 杨夏)

## 马鞍山长江公铁大桥南主塔顺利封顶



1月15日上午10时许,全球最大塔式起重机R20000-720将重达88.3吨钢塔节段精准吊装到300多米高空的5号主塔上,标志着世界最大跨度三塔斜拉桥——马鞍山长江公铁大桥南主塔成功封顶,高达306米的塔柱屹立于皖江之滨,项目建设取得突破性进展。马鞍山长江公铁大桥是巢马城际铁路全线控制性工程,桥梁全长达9.8公里。巢马城际铁路建成运营后,将在皖江两岸建起一条快速新通道,对进一步拉近合肥都市圈与南京都市圈之间的时空距离,完善区域高铁网络布局,助力长三角一体化发展和长江经济带建设等国家战略实施具有重要意义。

王文生 宋春辉 摄

### 本期看点

#### 2023年中国GDP同比增长5.2%

详见02版  
要闻

#### 天舟七号货运飞船发射任务圆满完成

详见07版  
纵览

#### 首款国产化“图谱合一”传感器研发成功

详见11版  
农业