

中国量子计算机“悟空”将霸气问世

2月3日，中国量子计算机“悟空”将霸气问世，之前2022年1月，本源量子与晶合科技成立量子芯片联合实验室，建设全国第一条量子芯片生产线。



同时，本源量子还开发出国内首个量子芯片设计工业软件“Q-EDA”——本源坤元，可同时支持超导和半导体量子芯片版图自动化设计，进一步实现量子芯片的自主研发及产业化生产。



巨头们趋之若鹜的量子计算

量子计算已经是大势所趋，2022年11月10日，IBM公司宣布已经制造出一种更强大的量子计算芯片，从而向打造能够为企业提供商业价值的量子机器又迈出了一步。

这款433个量子比特的Osprey芯片在IBM纽约年度量子峰会上亮相，其量子比特数是去年推出的127个量子比特的Eagle芯片的三倍多。

2022年8月25日，百度首席技术官王海峰在2022量子开发者大会上宣布，百度正式发布集量子硬件、软件平台、量子应用的产业级超导量子计算机“乾始”，并据此形成全球首个全平台量子软硬件一体化解决方案“量羲”。



悟空霸气登场

在安徽合肥，国内首条量子芯片生产线已经是一片繁忙景象。1月31日上午11点，我国最新量子计算机“悟空”即将在这里面世，生产线正在紧锣密鼓生产量子芯片。

合肥本源量子已研发出多台量子计算机，并成功交付一台量子计算机给用户使用，使我国成为世界上第三个具备量子计算机整机交付能力的国家。

在金融市场也同样热闹非凡，2月2日，受我国最新量子计算机“悟空”即将面世消息影响，A股信创概念股持续拉升，根据投资机构分析，量子计算机被誉为新一轮科技革命的战略制高点，能够在一些需要高并行的算法问题领域提供超越经典计算机极限的核心计算能力，在新材料研发、生物医药、金融分析乃至人工智能领域均有望发挥出重要的战略作用。

技术领先的本源量子

本源量子是中国第一家量子计算公司，早在2020年，本源量子上线首台国产超导量子计算机“本源悟源1号”，搭载超导6比特量子处理器夸父KFC6-130和本源量子测控一体机。“本源悟源2号”沿用了“本源悟源1号”的设计架构。

本源量子官方路线图显示，到2025年，本源量子将突破1000位量子比特，达到1024位量子比特，并将运用量子计算尝试在某些行业领域解决对应的问题，研制出行业领域的专用量子计算机。

本文链接：<https://dqcm.net/zixun/16754254147043.html>