

澳洲5历史开奖记录官方号码

EMCm7DuGMf9lBRLV

澳洲5历史开奖记录官方号码微软警告：量子计算竞争美国绝不能落后中国，更输不起整场竞赛

4月29日消息，美国时间周一，微软总裁布拉德·史密斯（Brad Smith）撰文指出，美国在量子计算机研发竞赛中绝不能落后于中国。

史密斯在文章中强调，美国总统唐纳德·特朗普（Donald Trump）及其政府需优先资助量子研究，否则中国可能超越美国，危及经济竞争力和国家安全。

史密斯写道：“尽管多数人认为美国仍处于领先地位，但我们不能排除战略突袭的可能性，也不能忽视中国可能已与美国并驾齐驱的现实。简而言之，美国绝不能落后，更输不起整场竞赛。”

微软的表态表明，量子计算研究正成为科技巨头和投资者寻找下一个能与人工智能热潮匹敌的技术焦点。

史密斯呼吁特朗普政府增加量子研究资金、续签《国家量子计划法案》、扩展国防高级研究计划局（DARPA）的量子计算机测试项目。他还建议政府扩大量子领域数理人才培养通道，为量子技术博士开设移民快速通道，并通过政府采购构建覆盖量子计算关键部件的美国本土供应链。

虽然微软未具体说明中国在量子技术上取得领先将如何危及美国国家安全，但美国国家安全局（NSA）研究主管吉尔·埃雷拉（Gil Herrera）曾于去年指出，一旦中国或其他竞争对手率先研发出可行的量子计算机，美国将面临严重后果。

埃雷拉表示，若出现类似的“黑天鹅”事件，金融机构的加密交易可能不再安全，因为量子计算机足以破解现有加密机制。同时，许多被加密储存或以加密形式公开共享的数据也可能被解密，包括涉及美国核武器系统的机密信息。

今年2月，微软发布了最新量子芯片“马约拉纳”（Majorana），声称该芯片基于一种全新物质形态研制而成。去年，谷歌也推出了名为“Willow”的新型量子设备，声称其达成了一项“里程碑式”的成就——不仅实现了错误纠正，还能在五分钟内解决一个传统计算机需用“比宇宙寿命还长的时间”才能完成的数学问题。

与传统计算机利用0和1的二进制位进行运算不同，量子计算机使用“量子比特”（qubit），其状态是0和1的叠加态，取决于概率。这使得它们在解决具备无限可能性的复杂问题（如化学反应模拟、物流路径优化等）方面具有独特潜力。

不过，目前量子计算技术距离真正实用化仍有很长的路要走。许多业内专家认为，量子计算的广泛商业应用可能还需要几十年的持续发展。

微软的“马约拉纳”芯片目前拥有8个量子比特，但该公司表示，其目标是开发出至少拥有100万个量子比特的商用芯片。不过在此之前，微软首先需要打造出配备数百量级量子比特的设备，以评估其可靠性和可用性。（小小）

澳洲十历史开奖结果

2020澳洲幸运5(官方)开奖结果直播

快三数据分析器软件

澳洲10人工必赢计划网

幸运澳洲536组码预测网站

极速赛车168开奖官网开奖视频

澳洲10全天精准计划网优势

正规斗地主1元2元5元

澳洲幸运10计划精准7码计划

澳洲幸运10计划精准计划

极速赛车大数据分析软件

168澳洲幸运5开奖网

澳洲幸运5计划精准人工计划软件

澳洲十计划软件手机

澳洲幸运10的经历

稳赚导师免费赚钱微信号

澳洲幸运10最佳公式

澳洲幸运10赢怎么看走势

极速赛车168开奖记录一分钟