

霍尼韦尔取得重大技术突破 即将推出全球性能最强大量子计算机

2020年03月19日 版面：B1

作者：陈怡

高科技企业霍尼韦尔近日宣布在量子计算领域取得突破：该公司将提升量子计算机的性能，在未来3个月内发布全球最强大的量子计算机。同时，霍尼韦尔宣布对两家领先的量子计算软件提供商进行战略投资，并将与摩根大通共同开发量子算法。此举将改变量子计算行业的发展动态。

霍尼韦尔计划在未来3个月内，把全球量子体积最强大的量子计算机推向市场。量子体积是用于度量量子计算机性能的指标，而不是仅仅以量子比特数量作为度量标准。量子体积更准确全面地度量了量子计算机的能力，包括度量可解决问题的复杂程度等。霍尼韦尔即将发布的量子计算机，其量子体积将至少达到64，是业界未来排名第二者的两倍。未来5年霍尼韦尔将把量子计算机的量子体积每年提高一个数量级。该突破源于霍尼韦尔量子计算解决方案拥有高质量、全连接及低错误率的量子比特。

霍尼韦尔董事长兼首席执行官杜瑞哲表示：“企业应该现在开始确定他们的策略，以利用或缓解由新量子计算技术可能带来的许多业务变化。量子计算将使我们能够应对复杂的科学和商业挑战，推动计算能力、运营成本和速度的逐步改进。材料公司将探索新的分子结构，交通运输公司将优化物流，金融机构将需要更快、更精确的软件应用程序，制药公司将加快新药研发。”

为加速量子计算的开发和拓展客户的实际运用，霍尼韦尔创投投资了两家量子软件和算法领导者企业——剑桥量子计算公司（CQC）和Zapata Computing公司。这两家公司补充了霍尼韦尔自身的量子计算能力，带来大量跨行业的算法和软件能力。

 点击下载PDF (<http://www.shkjb.com/FileUploads/pdf/200320/kj03205.pdf>)

证件信息: 沪ICP备10219502号 (<https://beian.miit.gov.cn>)

 沪公网安备 31010102006630号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630>)

中国互联网举报中心 (<https://www.12377.cn/>)

Copyright © 2009-2022

上海科技报社版权所有

上海科荧多媒体发展有限公司技术支持



(<http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59>)