

超导量子计算及融合计算

Friday, 28 June 2024 08:45 (30 minutes)

近几年，量子计算已经从实验室内的科研工作部分转向了产业应用。如今已经可以通过互联网渠道直接使用到最先进型号的量子计算机。

本文从量子计算的发展讲起，并对现阶段量子计算机的组成，尤其是超导量子计算的实现进行介绍，并展示互联网上的量子计算机的使用方式以及经典与量子计算的融合计算形式。

最终，展望未来的量子计算形式，以及量子计算实现过程的设备需求、与现今各学科的交叉等。

Summary

Primary author: 梁, 福田 (中国科学技术大学)

Presenter: 梁, 福田 (中国科学技术大学)

Session Classification: 大会报告