

我国60多所高校获赠自主量子计算机“本源悟空”免费机时 培养量子计算与各领域融合复合型人才

▶ 本报记者 李洋

如何用中国的教学教具和方法培养中国自主量子计算未来人才?

1月16日,中国科学技术大学、北京大学、中国海洋大学、蚌埠医科大学等20余所高校教师及专家齐聚合肥市,参加中国通信学会量子计算专业委员会举办的首届量子计算产教研人才培养研讨会,共商中国量子计算人才自主培养路径。会上,我国首家量子计算公司——本源量子计算科技(合肥)股份有限公司(以下简称“本源量子”)宣布:向全国60多所高校捐赠自主研发的量子计算机“本源悟空”免费机时。

加紧培养量子计算人才

中国科学院院士郭光灿在开幕致辞中指出,量子计算正引领新一轮科技革命和产业变革,全球量子计算科技竞争日益激烈,中国作为世界量子计算领域的重要参与者,在人才培养上必须加紧步伐,构建自主量子计算

教育体系。

安徽省量子计算工程研究中心副主任赵雪娇介绍说,目前全国已有60余所高校采用本源量子自主量子计算教育系统,北京大学、中国海洋大学、厦门大学、安徽大学等多所高校已陆续采购“本源悟空”机时。

据了解,中国海洋大学已于2024年12月16日正式启动了首期量子人工智能微专业的招生工作。在本次研讨会上,该校副教授王志敏带来了中国海洋大学在自主量子计算人才培养方面的经验分享。他表示,中国海洋大学设立量子人工智能微专业,正是基于其灵活性和跨学科特点,面向全校各专业的本科生,选拔优秀且富有挑战精神的学生,培养他们在量子计算和人工智能领域的基本学科素养,同时帮助他们建立全球科技变革的视野,为未来量子人工智能领域的发展储备关键人才。

蚌埠医科大学教授杨枢表示,为推动量子计算与医学领域



AI制图:杨天

的深度融合,加速培养跨学科复合型人才,该校携手本源量子于2023年创建了国内首个数据医学(量子计算方向)实验班。2024年,“数据医学(量子计算方向)”成功获批安徽省省级微专业,为我国量子计算在医学领域的应用铺设了一条坚实的人才培养之路。

自主量子计算机进入教程

据了解,中国已有13所高校获批设立量子信息科学专业。郭光灿表示,目前,中国量子计

算产业发展要构建自主量子计算机真机环境,通过自主量子计算机进行教学科研,培养量子计算与各行业领域深度融合的复合型人才。

会上,本源量子宣布:向已部署本源量子自主量子计算教育系统的全国60多所高校捐赠自主量子计算机“本源悟空”免费体验机时。

中国科学技术大学教授、本源量子首席科学家郭国平说,“我们捐赠‘本源悟空’免费机时,是希望中国的学生能够尽早使用中国制造的量子计算机学习和实践量子计算知识,以提升自身科研能力,实现更多量子计算创新研究成果。”

据悉,“本源悟空”量子计算机机时是我国自主研发的第三代自主超导量子计算机“本源悟空”的计算时间,通过本源量子计算云平台对外提供使用。“本源悟空”由中国第一家量子计算公司本源量子自主研发,搭载72位自主超导量子芯片,是目前我国最先进的可编程、可交付超导量子计算机,自2024年1月6日上线运行并向全球用户开放使用以来,已吸引全球范围139个国家和地区超1800万人次访问,共完成逾32万个量子运算任务。

此外,本次会上还发布了中国通信学会“本源溯知”量子计算教育课题报告并启动“悟空杯”量子计算编程挑战赛。

广告



南京国家高新技术产业开发区

成立于1988年,
1991年升级为国家高新区

创新驱动示范区

新质生产力引领区

高质量发展先行区

汇聚

- 100%新型研发机构
- 85%科技型中小企业
- 85%企业发明专利
- 83%高新技术企业
- 80%技术创新中心



新赛道之城