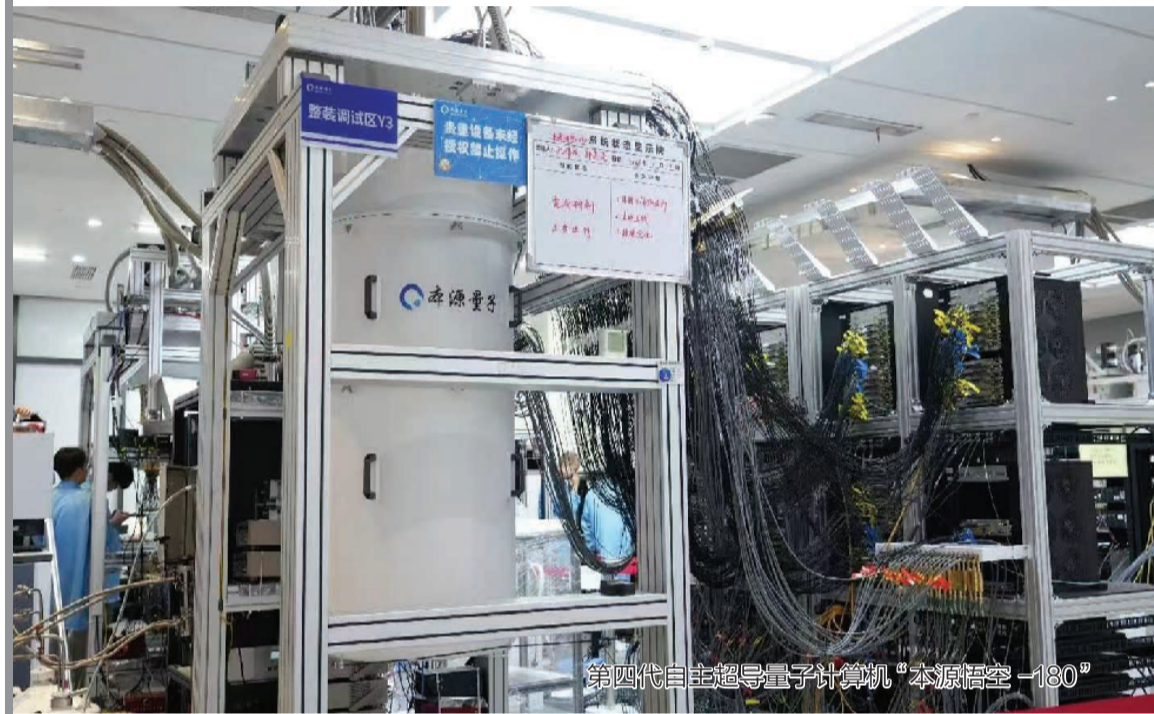


# 合肥本源量子第四代 超导量子计算机上线

面向全球提供算力服务



第四代自主超导量子计算机“本源悟空-180”

本报讯(孙超 安徽商报记者 郗征)记者5月9日获悉,本源量子第四代自主超导量子计算机“本源悟空-180”——搭载单核180个计算比特自主超导量子芯片的“本源悟空-180”量子计算机已上线运行,当天起开始接受全球量子计算任务。

据介绍,“本源悟空-180”搭载单核180个计算比特超导量子芯片,在单芯片架构上实现百比特级量子计算,具备180个可直接投入实际运算的计算量子比特,单比特逻辑门保真度99.9%,双比特逻辑门保真度99%,另有251个耦合量子比特。“本源悟空-180”由本源量子计算科技(合肥)有限公司自主研发,全链条自主可控。其搭载的量子计算芯片系统、量子计算测控系统、量子计算

环境支撑系统及量子计算机操作系统等4个关键核心体系,均由本源量子全栈自主研制。

2024年1月6日,本源量子研制的第三代自主超导量子计算机“本源悟空”(单核72个计算量子比特)全球上线,目前已稳定运行超两年,被全球160多个国家进行了约5000万次远程访问,完成超90万个全球量子计算任务,并于2025年实现中国自主量子算力首次出口销售。

本源量子是中国首家量子计算公司,建设了我国首条量子芯片生产线,销售部署了我国首台超导量子计算机整机,研发了我国首套量子计算机操作系统并开放下载,和全国近百所高校合作开展了量子计算教育工程。

## 我省三年内将建30家 省级制造业中试平台

本报讯(安徽商报记者 武鹏)针对“实验室成果走不出、生产线需求接不上”等问题,我省将加快制造业中试平台布局建设,打通成果转化“最后一公里”,提升产业化水平。记者从省政府新闻办5月9日举行的《安徽省制造业中试平台建设实施方案》(以下简称《实施方案》)政策解读新闻发布会上获悉,我省将用四种模式,到2028年培育建设省级制造业中试平台30家左右。

中试即中间试验,是紧密连接创新链、技术链和产业链的关键环节。中试平台承担着将科研成果从“样品”转化为“产品”、从“产品”转化为“产业”的重要任务。

省科技厅二级巡视员王孟忠介绍说,我省通过省市联动,建设首批8家省级概念验证中心,汇聚200余名高层次专业技术人员,为高校院所、科技型企业等提供原理验证、技术可行性验证、商业前景验证等服务近1000次。累计备案58家省科技成果转化中试基地,为科技型企业等提供1万余次技术开发服务,有效促进了实验室成果走向生产线。

省工业和信息化厅副厅长蒋晨捷表示,当前,我省部分领域仍存在中试资源分散、开放共享不足、工程验证能力薄弱等短板,“实验室成果走不出、生产线需求接不上”问题较为突出。

我省新近出台《实施方案》。同时,制造强省建设领导小组办公室同步印发了《安徽省制造业中试平台重点建设方向》等配套文件。根据《实施方案》,我省计划到2028年,培育建设省级制造业中试平台30家左右,在优势产业领域争创国家级制造业中试平台,形成支撑制造业技术成果工程化开发与产业化应用的中试服务体系。

中试平台如何建?怎样对症下药?《实施方案》明确提出,要围绕我省正在打造的具有国际竞争力的先进制造业集群和“1188”现代化产业体系精准布局。《实施方案》围绕我省重点产业创新发展需求,在智能网联新能源汽车、新一代信息技术、人工智能等重点领域,分类布局中试平台建设。

针对企业、高校院所、园区等不同主体的特点和需求,因地制宜、分类施策,提出了四种建设模式:支持企业自主建设中试平台并面向中小企业开放共享;鼓励高校院所以技术入股、独立法人运作等市场化方式建设中试平台;支持在产业集聚区由政府投资建设公共服务性质的中试平台;以及推动政产学研用多方联合共建中试平台,实现风险共担、利益共享。这四种模式形成了可灵活选择的“菜单”,旨在充分调动各方积极性,避免“一刀切”,让有能力的主体愿建、有需求的主体能用。

## 是一张彩票 也是一杯热水 更是一程守护

暮春四月,韶光满城,马鞍山的春意温柔绵长。4月19日,东苑小区旁,八十多岁的王老先生遭遇了一场意外。家中小狗意外走失,心急如焚的他不顾身体不便,拄着拐杖独自出门寻找。受脑梗后遗症影响,老人本就行动迟缓,连日奔波加上情绪焦灼,让他双腿发软、体力不支。行至3410010190号体彩实体店门前时,老人身形一晃,骤然瘫倒在地。

店内,门店业主王海军正在店里,余光察觉门外异样,见状立刻放下手中事务,快步冲出店外。只见老人面色苍白、冷汗涔涔、身体微微颤抖,状态十分危急。王海军小心翼翼地搀扶起老人,稳妥安置在店内沙发休息,随即端来一杯温热的白开水,轻声安抚:“大爷,先喝点水缓缓,别着急。”见老人双手颤抖无法稳握水杯,他耐心陪护,细心询问家属联系方式。

老人强撑着报出家属电话,言语含糊、气息虚弱。王海军第一时间拨通号码,却久久无人接听。眼看老人身体不适

不断加重,他当机立断拨打110报警,准确告知事发地点、老人身体状况与外貌特征,全程冷静稳妥、暖心守护。短短十分钟,民警迅速抵达现场,核实信息后妥善护送老人安全返家,王海军驻足目送,直至警车远去。

没过多久,老人的老伴回拨电话,言语间满是感激与后怕。她坦言,老人年事已高且身患慢病,平日从不让其独自外出,此次因宠物走失一时情急贸然出门,若不是体彩店主及时伸出援手,后果不堪设想。面对家属的再三道谢,王海军朴实回应:“邻里之间,遇见难处搭把手都是应该的。体彩与生俱来带着公益底色,我们一线从业者,更要把这份爱心与善意传递下去。”

平凡善举的背后,是责任彩票的初心践行,更是体育彩票扎根基层、服务群众的生动写照。在马鞍山,众多体彩门店不仅是公益彩票的销售窗口,更化身暖心“工会驿站”,以责任为帆,以公益为桨,常年常备饮用水、应急药品、雨伞、充电设备等便民物资。夏日为环卫工人、外卖骑手撑起

一片阴凉,冬日为过往行人送上一份暖意,用点滴便利解决群众急难愁盼,让每一处体彩门店都成为传递社会温情的重要节点。这不是偶然的善举,而是体育彩票“来之于民、用之于民”公益宗旨的具象化表达,是责任彩票理念融入日常、落地生根的真实体现。

公益从不是遥不可及的宏大叙事,而是藏在每一张体育彩票背后的责任与担当,藏在每一次伸手搀扶的善意里,藏在体彩人日复一日的坚守中。体育彩票始终坚守公益初心、践行社会责任,将每一份购彩者的善意汇聚成公益暖流,不仅滋养着体育事业的蓬勃发展,更渗透到民生保障、扶危济困、社区服务的方方面面。遍布街巷的体彩小店,昼夜灯火长明,既是公益传播的前沿阵地,也是责任担当的践行载体,它们以细微之力汇聚磅礴温暖,用点滴善意守护一方烟火,让责任彩票的温度触手可及,让体育彩票的公益之光点亮城市每一个角落,让文明与善意在岁月中生生不息、薪火相传。

崔玲玲