



导语： 阿里研制出世界最强量子电路模拟器 量子计算研发望提速

投资顾问： 段绍球

执业证书编号： S1280613120002

重要新闻点评

阿里巴巴量子实验室施尧耘团队宣布，近日成功研制出世界最强的量子电路模拟器“太章”，在全球率先成功模拟了81比特40层的作为基准的谷歌随机量子电路，此前同样层数的模拟器只能处理49比特。

段落摘要：

阿里巴巴量子实验室施尧耘团队宣布，近日成功研制出世界最强的量子电路模拟器“太章”，在全球率先成功模拟了81比特40层的作为基准的谷歌随机量子电路，此前同样层数的模拟器只能处理49比特。

量子计算被视为颠覆现有计算技术的下一代技术，受到全球主要国家和科技巨头的重视。2016年，谷歌通过特定随机量子电路，模拟了操纵49比特量子纠缠对，电路的深度达到40层，成为量子计算“霸主”。IBM则在2017年11月宣布成功构建了50个比特量子原型机，从而超越谷歌。微软则押注拓扑量子计算，开发量子硬件及量子计算机软件开发套件。今年3月，谷歌在量子计算机研发上更上一层楼，展示了72比特量子模拟器。百度和腾讯也布局了量子计算。

记者从业内人士获悉，阿里巴巴的进展在一定程度上有助于加快量子计算机研发。“太章”作为软件模拟器，模拟了操纵量子计算机底层的量子纠缠对，相当于验证了量子计算的算法、系统架构、应用演示，为真正的量子计算机开发准备了开发工具和开发环境。在实际物理实现上，只要是能够普遍操纵100个量子纠缠对以上、搭建了上层的通用量子算法，就有望开启真正意义上的量子时代。

来源：（中国证券网）

点评：A股上市公司中关注：XD 中科曙(603019)、三力士(002224)



导语：首家军工科研院所转制获批 军工体制改革推进

重要新闻点评

记者从国防科工局网站获悉，国防科工局等八部门日前联合印发《关于中国兵器装备集团自动化研究所转制为企业实施方案的批复》。这成为本次军工科研院所分类改革获得批复的第一家转制为企业的单位。

段落摘要：

记者从国防科工局网站获悉，国防科工局等八部门日前联合印发《关于中国兵器装备集团自动化研究所转制为企业实施方案的批复》。这成为本次军工科研院所分类改革获得批复的第一家转制为企业的单位。

转制进入实施阶段

此次批复原则同意了兵器装备集团自动化研究所转制为企业，明确了转制适用政策，需要开展的重点工作和程序，提出了有关要求。

兵器装备集团自动化研究所成立于1977年11月，位于四川省绵阳市，是专业从事自动化与信息化技术的军民融合型研究所。

研究所形成了信息与控制、先进制造为两大专业方向，以信息与控制技术研发中心、智能制造技术研发中心、产业公司为平台，以特种产品、高端智能装备、基础电子、数控系统、辐射监测系统、传感器等系列产品为产业板块的军民融合式发展格局。

点评：A股上市公司中关注：西仪股份(002265)、航天电子(600879)



适应对象：本产品属于中风险类，适合于稳健型投资者。

产品简介：整合行业最佳资源，遴选最贴近市场信息，将最有价值资讯提供给客户。

华林证券财富管理中心 公司评级标准：

强烈推荐：预期未来6~12个月内股价升幅30%以上

推荐：预期未来6~12个月内股价升幅10%~30%

中性：预期未来6~12个月内股价变动幅度为-10%—10%

回避：预期未来6~12个月内股价跌幅10%以上

重要声明：

本报告中的信息均来源于已公开的资料，我公司对这些信息的准确性及完整性不作任何保证，不保证该信息未经任何更新，也不保证本公司作出的任何建议不会发生任何变更。在任何情况下，报告中的信息或所表达的意见并不构成所述证券买卖的出价或询价。在任何情况下，我公司不就本报告中的任何内容对任何投资作出任何形式的担保。我公司及其关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券并进行交易，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行或财务顾问服务。本报告版权归华林证券有限责任公司所有。未获得华林证券有限责任公司事先书面授权，任何人不得对本报告进行任何形式的发布、复制。如引用、刊发，需注明出处为“华林证券股份有限公司”，且不得对本报告进行有悖原意的删节和修改。

资质申明：

中国证监会核准华林证券股份有限公司证券投资咨询业务资格

作者申明：

作者具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格并注册为证券投资顾问，保证报告所采用的数据均来自合规渠道，分析逻辑基于作者的职业理解，报告清晰准确的反映了作者的研究观点，力求独立、公正及客观，结论不受任何第三方的授意或影响，特此申明。

免责申明：

本报告专供华林证券股份有限公司证券投资顾问使用，作为其向客户提供证券投资顾问服务的依据之一，报告不构成对任何投资者的投资建议，也不同于本公司发布的“证券研究报告”。

版权申明：

本报告版权仅为本公司所有，未经书面许可，任何机构及个人不得以任何形式翻版、复制、发表或引用。

风险提示：

市场有风险，投资需谨慎。本公司证券投资顾问可能根据本报告作出投资建议，投资者应当充分了解证券投资顾问业务中的风险：

本公司及其证券投资顾问提供的投资建议具有针对性和时效性，不能在任何市场环境下长期有效。

本报告作为投资建议依据时，可能存在不准确、不全面或者被误读的风险。

本公司及其证券投资顾问可能存在道德风险，如投资者发现投资顾问存在违法违规行为或利益冲突情形，如泄露客户投资决策计划、传播虚假信息、进行关联交易等，投资者可以像本公司投诉或向有关部门举报。

上述风险揭示仅为列举性质，未能详尽列明投资者接受证券投资顾问服务所面临的全部风险和可能导致投资者投资损失的所有因素。

华林证券财富管理中心

地址：深圳福田区民田路178号华融大厦5楼

邮编：518048

客服电话：400-188-3888

公司网址：www.chinalions.cn