



导 语：中外科研人员合作开发出光量子计算芯片

投资顾问： 段绍球

执业证书编号： S1280613120002

重要新闻点评

中国科研人员参与的国际团队 20 日在英国《自然·光子学》杂志发表论文说，他们利用硅光子集成技术开发出一款通用光量子计算芯片，能够用于执行不同的量子信息处理任务，这是推动光量子计算机大规模实用化的重要一步。

段落摘要：

中国科研人员参与的国际团队 20 日在英国《自然·光子学》杂志发表论文说，他们利用硅光子集成技术开发出一款通用光量子计算芯片，能够用于执行不同的量子信息处理任务，这是推动光量子计算机大规模实用化的重要一步。

光量子计算机使用光子来编码量子比特，通过对光子的量子操控及测量来实现量子计算，有望解决密码破译、分子模拟、大数据处理等传统计算机难以解决或解决不好的计算任务。

中国的军事科学院国防科技创新研究院、国防科技大学、中山大学和北京大学，以及英国的布里斯托尔大学等机构的科研人员合作，利用硅基光波导芯片集成技术，设计并开发出面向通用量子计算的核心光量子芯片。使用这一芯片制造的光量子计算机可实现小规模量子检索、分子模拟和组合优化问题等应用。

论文第一作者、军事科学院国防科技创新研究院的强晓刚博士在接受新华社记者电子邮件采访时说：“这一芯片集成了超过 2 0 0 个光量子器件，具有高稳定性、可快速配置等特性，能实现不同的量子信息处理应用，如量子优化算法和量子漫步模拟。”

不过，在光量子计算机得到大规模实际应用前还需克服一系列挑战，如保持大规模光量子计算系统的稳定性、实现高精度操控等。据论文另一位作者、北京大学学者王剑威介绍，这几年国内外科学界、产业界在量子计算领域的研究均取得很大进展，但跟实用目标相比都还处在初级阶段。

来源：（中国证券网）

点评：A 股上市公司中关注：同方股份(600100)、浙江东方(600120)



导语：相关规划即将印发实施 国家智能物流骨干网将加速成型

重要新闻点评

段落摘要：

今年前 7 个月，新能源汽车增长 68.6%，保持了持续增长的态势，成为拉动整体汽车市场增长的重要力量。记者从国家发改委等部门了解到，目前包括新的汽车投资管理规定等多项政策正在加紧推进，鼓励技术、模式等创新。未来新能源智能化汽车将迎来更多利好。

中国物流与采购联合会公布的数据显示，上半年，全国社会物流总额 131.1 万亿元，同比增长 6.9%。工业品物流总额 119 万亿元，同比增长 6.7%，其中高技术产业和装备制造业物流需求分别增长 11.6%和 9.2%。互联网平台车辆利用率较传统运输企业提高 50%，平均等货时间缩短至 8-9 小时，交易成本下降 6%至 8%。

国家邮政局日前发布的 2018 年上半年邮政行业经济运行情况显示，我国快递主要指标保持快速增长。上半年，邮政行业业务总量累计完成 5528.1 亿元，同比增长 28.6%，业务收入（不包括邮政储蓄银行直接营业收入）累计完成 3741 亿元，同比增长 22.2%。上半年，全国快递业务量完成 220.8 亿件，同比增长 27.5%；快递业务收入完成 2745 亿元，同比增长 25.8%。

不过，我国物流业现状与高质量发展的要求仍有不小差距。国家发展改革委经贸司巡视员刘小南在此前召开的“全国物流创新发展工作会议”上坦言，物流业大而不强，物流成本高、效率低问题仍然存在。中西部地区、农村地区的设施建设还存在短板。货物运输结构不合理，物流“信息孤岛”“信息烟囱”仍很普遍，绿色物流发展滞后。

“物流体系的改善对于促进消费、拉动生产和贸易都具有关键作用。”清华大学互联网产业研究院副院长刘大成对《经济参考报》记者表示，国家智能物流骨干网就是在全球范围内包括国内建立重要的节点，通过节点成网，实现物流效率更高、成本更低、响应更快。在实现智慧物流的同时，利用物联网和互联网技术进行资源调配和优化。通过信息流、资金流和实物流三者合一拉动消费、调整生产布局。

点评：A 股上市公司中关注：今天国际(300532)、东杰智能(300486)



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