



导 语：瞄准超算皇冠：神威 E 级超算原型机正式启用

投资顾问： 段绍球

执业证书编号： S1280613120002

重要新闻点评

运算速度达每秒百亿亿次的 E 级计算机，被称作“超级计算机界的下一顶皇冠”。5 日，国产超算研制向着这一皇冠又迈进了一步：神威 E 级超算原型机在国家超级计算济南中心完成部署，并正式启用。

段落摘要：

运算速度达每秒百亿亿次的 E 级计算机，被称作“超级计算机界的下一顶皇冠”。5 日，国产超算研制向着这一皇冠又迈进了一步：神威 E 级超算原型机在国家超级计算济南中心完成部署，并正式启用。

记者在启用现场看到，神威 E 级超算原型机放置在一个黑色机柜中。机柜有一人多高，机柜门上镶嵌着金黄色“神威 E 级原型验证系统”字样。在周围“神威·蓝光”机柜的映衬下，显得格外醒目。

神威 E 级超算原型机，由国家并行计算机工程技术研究中心联合国家超级计算济南中心等团队，经过两年多的关键技术攻关与突破，最终成功研制并部署投用。这一原型机系统，主要由硬件、软件和应用三大系统组成。其处理器、网络芯片组、存储和管理系统等核心器件全部为国产化。

这一原型机的系统软件，由完全自主研发的神威睿思操作系统、神威睿智编译器构建。运算系统全部采用“神威 2 6 0 1 0 +”众核处理器，高速互连网络系统全部采用申威网络交换芯片、申威消息处理芯片，这些关键部件均具备完全自主知识产权。存储和管理系统由申威多核处理器构建，实现对该领域产品的国产化替代。

据研制团队介绍，在多态融合计算体系结构、新一代申威众核处理器、软件定义海量存储、高效供电和强化相变冷却等方面，神威 E 级超算原型机均实现了重大突破。同时，研制团队在国产超算上构建了人工智能软件生态链，开展多个大规模人工智能应用。

来源：（中国证券网）

点评：A 股上市公司中关注： 中科曙光(603019) 、浪潮信息(000977)



导语：外资加速“抢滩” 中国智能制造市场

重要新闻点评

段落摘要：

产业升级是中国制造业必经之路，智能制造将贯穿整个过程。目前，中国智能制造开放的格局已基本形成并不断深化。政策风口下，不少外资也开始积极“抢滩”中国智能制造。随着开放层次不断提高，中外资本合作领域不断拓展，在自动驾驶与新能源汽车、工业互联网、机器人等领域都有所突破。

产业升级是中国制造业必经之路，智能制造将贯穿整个过程。目前，中国智能制造开放的格局已基本形成并不断深化。政策风口下，不少外资也开始积极“抢滩”中国智能制造。随着开放层次不断提高，中外资本合作领域不断拓展，在自动驾驶与新能源汽车、工业互联网、机器人等领域都有所突破。

汽车领域优势互补

作为全球最大的汽车消费市场，中国市场自然是全球目光的集聚之处。而新能源汽车、自动驾驶技术的快速发展，使汽车这一传统产业又开始了新一轮的角逐。

近来，新版负面清单全面取消了专用车、新能源汽车外资股比限制：2020年取消商用车外资股比限制，2022年取消乘用车外资股比限制以及合资企业不超过两家的限制。至此，汽车领域对外开放有了明确的路线图和时间表，增强了开放的可预期性，外资布局动作加快。

7月10日，特斯拉上海建厂的消息尘埃落定，规划年产50万辆纯电动整车的特斯拉超级工厂正式落户上海临港地区，成为特斯拉美国之外的首个超级工厂。

根据协议内容，特斯拉将以独资的形式，在临港地区建设研发、制造、销售等功能于一体的特斯拉超级工厂，其中涵盖了电动车研发创新中心、特斯拉超级工厂、特斯拉销售中国分公司等。

点评：A股上市公司中关注：比亚迪(002594)、东土科技(300353)



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。

免责声明：

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