

证券代码：300161

证券简称：华中数控

武汉华中数控股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2025-001

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input checked="" type="checkbox"/> 电话会议 <input type="checkbox"/> 其他			
参与单位名称及人员姓名	上海混沌投资	深圳正圆投资	汇丰晋信基金	华夏久盈资管
	金鹰基金	易方达基金	华泰资管	上海峰境私募基金
	上海顶天投资	北京禹田资管	富国基金	江苏瑞华投资
	上海至璞资管	方正证券	中信建投	恒盈资本
	国信证券	上海涇溪投资	华宝信托投资	福州三鑫资管
	中海基金	上海拓璞投资	幸福人寿保险	上海嘉世私募基金
	西部证券	中国人寿资管	天风（上海）证券资管	淮海天玺投资
	上海海岸号角私募	上海紫阁投资	上海天猷投资	平安证券
	国泰基金	上海砥俊资管	中国建设银行	鹏华基金
	奕金安投资	深圳市正向投资	长江证券	上海七曜投资
	上海泰昉资管	长江资管	财通证券	上海禧弘私募
	通用技术创业投资	西部利得基金	金翼私募	青松基金
	海富通基金	禾永投资	中金公司	宁泉资产
	美国友邦保险	越秀资产	深圳市尚诚资管	中信保诚资管
	深圳市领骥资管	申万宏源	上海伯兄投资	上海复星高科技
	方正富邦基金	瀚伦投资	嘉实基金	兴证证券资管
	广州金控资管	平安银行	深圳前海承势资管	中银基金
	农银人寿保险	华夏基金	中意人寿保险	博时基金
	创金合信基金	国投信托	国金证券	中泰证券
	德邦基金	循远资管	南方基金	中略恒晟
	复星保德信人寿	上海河清投资	EIP Alpha Limited	Pinpoint Asset Management Limited
	招商基金	北京诚盛投资	Trivest Advisors Limited	Green Court Capital
	深圳天际线投资	浙商证券	Oxbridge Capital Limited	Fenghe Asia Fund Ltd
	弘毅远方基金	上海兆天投资	Brighter Investment Management Co., Ltd	Fosun Hani Securities Limited
	财通基金	富舜投资	KTF Capital Management Limited	Orchid Public Investment Management Co

				Limited
	上海青沅资管	中央汇金资管	Admiralty Harbour Capital Limited	CGN Investment (HK) Co., Limited
	安信自营	招商证券	Yuanhao Greater China Fund	Sequoia Capital
	FIL HK-CHAPLT			
时间	2025年3月4日 14:00-16:30 2025年3月7日 9:30-11:30 2025年3月18日 10:00-10:50 2025年3月18日 15:00-16:50			
地点	公司会议室			
上市公司接待人员姓名	董事会秘书 陈程 证代 王琼			
投资者关系活动主要内容介绍	<p>首先带领投资者参观公司展厅，了解公司发展历程及目前公司各业务板块情况。参观结束后，在会议室与投资者进行交流，主要内容如下：</p> <p>一、介绍公司的基本情况及发展战略</p> <p>公司以自主可控的数控技术为核心，将核心技术应用领域不断延伸，形成了“一核三军”的发展战略，即“以数控系统技术为核心，以机床数控系统、工业机器人及智能产线、新能源汽车配套为三个主体”。</p> <p>1、数控系统配套</p> <p>数控机床是高端装备制造业的工业母机，在整个机床系统产业链中，数控系统为先进制造领域关键核心技术，是数控机床的“大脑”。公司的数控系统配套业务主要为各类数控机床企业、汽车、3C、木工、磨床及高端重点领域等行业用户提供数控系统配套和服务，包括为各类专机、高速钻攻中心、加工中心、五轴机床等机型提供华中高档数控系统，以及针对普及型数控车床和数控铣床等提供系列数控系统、系列伺服驱动、系列伺服电机等。</p> <p>2、工业机器人及智能产线业务</p>			

工业机器人及自动化具体业务为各类制造企业提供多关节工业机器人整机、机器人核心零部件控制器等产品，以及智能产线、智能工厂整体解决方案等业务。

3、教育教学方案服务

教育教学方案服务业务主要为各类院校数控技术、机器人、智能制造等相关专业提供专业升级方案、师资培训、实训基地建设方案、开展校企合作项目等，其中设备部分包括各类数控机床、工业机器人实训工作站、智能制造教学单元、智能工厂实训基地等。

4、新能源汽车配套

公司新能源汽车配套业务主要是围绕汽车电动化、轻量化、智能化开展技术研究和应用推广，具体包括新能源汽车伺服电机、伺服驱动器、控制器、轻量化车身及新能源汽车智能化产品等。

5、特种装备

公司特种装备业务主要包括人体测温、工业安防监控等领域广泛应用的红外产品，以及特种装备配套产品，如控制系统用于特种装备部件或单元总成配套、特种机器人及智能系统在特种领域的应用等。

二、互动交流环节

1、公司如何区分中高低端数控系统？

经济型数控系统和高档数控系统的主要区别在于电机类型、加工程序、加工精度、开发程度、配套平台等的差异。高档数控系统主要与五轴及以上高档数控机床、多通道、重型数控机床及高速高精、超精密机床配套，可以满足高端重点领域、通信、汽车、船舶等高精度复杂零件的加工，具有多通道数控设备控制能力，具有双驱控制、高速度等性能。

2、数控系统行业竞争格局情况？

在国内不同档次的数控系统市场中，国产和国外品牌的占有率差异较大。根据中国机床工具工业协会数据，高档型、标准型数控系统的份额，主要集中在日本发那科、德国西门子等国际龙头企业。

高档型数控系统关键在于技术水平，产品附加值极高，市场主要由德国西门子占据。标准型数控系统关键在于产品可靠性，产品附加值较高、稳定性高，市场主要由日本发那科占据（日本基本不向中国出口高档数控系统产品）。经济型数控系统主要取决于产品价格，进入门槛较低，主要以国产品牌为主，市场竞争激烈。

面对经济形势和市场环境变化，进口品牌为应对国产品牌的崛起，保持市场份额，也通过降价来提升竞争力。这一方面给国内数控系统厂商带来价格压力，但另一方面也促使国产品牌加速技术升级和产品迭代，推动行业整合，促使企业提升核心竞争力。

3、公司华中 9 型进展情况？

华中 9 型是以“数字化+网络化+智能化”为特征、融合了大数据和新一代人工智能技术的智能数控系统，华中 9 型智能数控系统是我们引领行业实现“开道超车”的基石。2024 年 4 月公司在上海机床展上推出的华中 9 型领航智能数控系统，集成了 AI 芯片，融合 AI 算法，汇聚大数据，融合大模型，集成强算力，形成了真正的智能化数控系统平台，为构建智能化生态提供技术支撑，具备基于大模型的数控系统 AI 会诊、加工代码生成功能。

公司以华中 9 型智能数控系统为平台，与多家机床企业一起，“深度融合，联合攻关，协同创新”，研制了智能精密加工中心、智能五轴加工中心、智能高速轮毂加工中心、智能车削中心、智能凸轮轴磨床、智能螺杆磨床、智能滚齿机等不同领域、多种类型的智能机床。目前华中 9 型智能数控系统已在国内多家机床企业小批量配套应用，通过与机床企业深度融合，逐步拓展应用领域，不断更新迭代、完善工艺，提高产品的成熟度。同时华中 9 型的部分单元技术也已经在公司 8 型产品上得到应用和推广，形成了良好的效果，对华中 9 型切入市场也有帮助。

4、公司研发投入的重点方向？

数控系统是数控机床的“大脑”，是智能制造装备的核心部件和关键支撑，是决定数控机床功能、性能、可靠性的核心部件，是

国外对中国“卡脖子”的核心技术之一。在公司的业务板块中，研发投入比重最大的仍然在数控系统板块。公司所处行业属于技术密集型行业，数控系统与机床等关键设备的研发涉及多种科学技术及工程领域学科知识的综合应用，具有产品技术难度大、研发投入大、研发周期长的特点；公司长期坚持自主创新，在技术创新方面投入较大，也正是因为这种多年持续高研发投入的积累，使得我们在技术上具备了竞争优势，能够满足进口替代的需求，可与国际巨头同台竞技。

未来，我们一方面要继续坚持自主创新，持续加强研发投入，坚持走中高端路线，避免纯粹的价格竞争，从技术、品质、服务等方面提升竞争力；二是在持续坚持自主创新的同时，加强、加快市场推广的力度和进度，争取更多的市场份额，力争扩大经营规模，摊薄相关费用。

5、与重点客户的合作情况？

目前公司与多家企业签署战略合作协议，一方面推动量大面广的主机厂配套华中数控系统，另一方面公司将与部分机床厂联合研发攻关，共同开发中高端产品，帮助客户向高质量发展方向转型升级。

6、工业机器人的应用领域？

公司旗下“华数机器人”始终秉承“提供专业的机器人产品和服务，让制造更简单，让生活更美好”的宗旨，全力推进工业机器人核心部件、整机产品及智能制造整体方案的研发、设计、生产、销售和服务工作。

华数机器人瞄准国内制造业对性价比较高的专业机器人需求，通过持续不断的技术和产品创新，把多关节通用机器人产品作为主攻方向，对标行业龙头，重点研制针对细分领域的专用机器人、创新性新结构机器人、工业级协作机器人、高性能重载机器人、面向高等院校的开放式终端机器人产品，与国际巨头错位竞争，实现了进口替代。成功推出 BR 双旋、垂直多关节、水平多关节、SCARA、

Delta、特殊系列六大系列的 50 余款工业机器人新产品，广泛应用于汽摩、电子、材料、金属加工等行业，在机加、冲压、搬运、喷涂、打磨、涂胶、焊接、装配等领域形成应用示范。

7、公司在智能机器人等方面的布局如何？

公司凭借在运动控制领域的深厚技术积累与独特优势，已把人工智能相关技术融入工业机器人产品体系与应用场景中。未来，我们会持续优化战略布局，密切关注行业发展动态，加强机器人与新一代人工智能的技术深度融合，积极拓展市场，丰富产品应用场景，从而进一步增强公司的盈利能力。

8、公司对中高端数控系统领域的布局？

在高档数控系统领域，我们将继续保持优势。尤其是智能数控系统这一块，我们的产品一直是融合 AI 算法，打造二次开发平台。以创新平台为抓手，塑造产业生态圈，使得产业链上下游企业、主机厂和重点行业用户等在其中深度融合、联合攻关、协同创新、对标追赶国际高端数控产品。2025 年 4 月的北京国际机床展，届时欢迎大家去展会现场参观、了解。在中端数控系统领域，公司具备自己的优势，利用“以高打低”的市场策略，与友商进行竞争，我们也在山东、江苏、安徽、广东等多个地区实现了批量配套。

9、新能源汽车配套领域今年的计划是什么？

针对新能源汽车配套领域，我们今年的主要精力是抢抓订单交付，把订单转化为公司的效益。

10、AI 技术为公司带来哪些商业机会？

AI 赋能新技术的发展。2024 年 4 月公司在上海机床展上推出的华中 9 型领航智能数控系统，集成了 AI 芯片，融合 AI 算法，汇聚大数据，融合大模型，集成强算力，具备基于大模型的数控系统 AI 会诊、加工代码生成功能，降低了数控系统使用门槛。华中 9 型新一代智能数控系统将新一代人工智能技术与先进制造技术深度融合，具备“指令域示波器”“双码联控”“热误差补偿”“工艺优化”“健康保障”等多项原创性的智能化单元技术，使 AI 赋能机床的智能化

	<p>应用，在技术上实现了多项突破，利用 AI 算法以及大数据驱动，使生产流程更为流畅，资源利用率显著提升，运营成本有效降低，为用户带来更加智能、高效的生产体验，实现了中国数控系统技术从“跟跑”到“领跑”的“换道超车”。未来公司将继续重视数据整合与运用，不断为公司产品赋能，提高企业核心竞争力。</p> <p>11、定增项目进展情况？</p> <p>公司积极推进再融资项目，目前项目正处于深交所审核环节并根据深交所相关要求更新材料，后续如有新进展公司将及时进行披露。</p>
附件清单 (如有)	无
日期	2025 年 3 月 21 日