

新动能的浪潮中，浪潮在做什么

山东商报 5月7日讯 记者张冠超

随着山东新旧动能转换的日渐深入，浪潮集团也有了更多动作，除全力推动 S02 科研楼建设，加快“ABC”领域的多个国家级平台落地外，还在积极探索在健康医疗领域打造“全息数字人”，并与省内大企业集团加强合作，共同提升产业智慧化和跨界融合化水平。

“ABC”业务发展猛进科研楼已不够用

4月29日晚，当多数济南家庭已沉浸在五一前夕的欢愉氛围中时，位于奥体中心斜对面的一栋黑色高层建筑内依旧灯火通明。

这栋建筑是浪潮科技园的标志性项目——S01 科研楼，于 2015 年正式启用，浪潮集团服务器、大数据、云计算领域的近千名科研人员，都集中在这栋大楼上办公。

作为山东省科技领域的龙头企业，专注“ABC”业务（AI、BigData、Cloud 的简称，分别指人工智能、大数据、云计算）浪潮集团 2017 年业绩继续一路高歌。

据浪潮集团 2017 年财报显示，集团服务器业务去年排名全球第三、中国第一，公有云跻身国内三甲，已建成 5 个核心云数据中心、45 个地市云数据中心，为 138 个省、市镇府和上千家大企业提供服务。

在济南，S01 科研楼深夜的灯光早已成为这座城市 IT 产业奋进者的标志，很多浪潮技术人员的办公桌旁都备了一把躺椅，以便深夜

加班时住在大楼内，公司也因此形成了一种独特的文化——“躺椅文化”。不过即便如此，浪潮集团仍需要新增大量员工来应对快速增长的业务量，这也让刚落成 3 年的办公楼，逐渐变得拥挤。

“早晨要是 8 点之后进大楼，得等一刻钟才能挤上电梯。”浪潮集团大数据事业本部副总经理齐光鹏告诉记者，集团业务的快速发展让 S01 科研楼的新员工越来越多，原本设计 2 个人使用的工位，现在都挤了 3 个人。

如今，随着 S02 科研楼启动建设，S01 科研楼的压力将有望得到有效缓解。

S02 科研楼拔地而起 国家级创新中心、实验室都要入驻

S02 科研楼选址位于 S01 科研楼东侧，记者在浪潮科技园看到，一片围挡中的工地还在紧张施工中。

据介绍，S02 科研楼总建筑面积 15 万平方米，总投资 9.3 亿元，外形设计与 S01 科研楼相仿，都像一台服务器，主要建设以研究云计算、大数据等核心技术为主，以创客中心带动信息产业孵化为辅的研发运营中心区。

齐光鹏告诉记者，新科研楼去年 8 月正式开工建设，预计将在 2020 年底交付使用，届时，国家云计算装备产业创新中心、大数据流通与交易技术国家实验室，以及国家双创示范基地等国家级企业和平台，都将进驻其中。

大数据流通与交易技术国家工程实验室的名字，对很多人来说并不陌生。去年 2 月，国家发改委批复认定，由浪潮集团和上海数据交

易中心联合共建该实验室，这也是我国该领域唯一的国家工程实验室。

建成后，该实验室将针对我国大数据共享交换及交易流通不畅、标准不明、数据质量参差不齐等问题，开展透明可信数据交易、数据隐私与安全、政企数据融合应用、互联网数据加工处理、创客数据供需匹配等技术的研发和工程化。

有关国家云计算装备产业创新中心的表述，则首次出现是在《山东省新旧动能转换重大工程实施规划》（简称《规划》）中。

《规划》中指出，山东将突破大数据核心技术，加快构建自主可控的大数据产业链、价值链和生态系统，构建完善云计算产业链，形成一批大数据产业基地和产业集群，支持济南建设国家云计算装备产业创新中心。

“S02 科研楼将极大提高集团科研创新能力，带动高端人才集聚，为我省新旧动能转换提供强有力的支撑。”齐光鹏这样评价道。

助力新动能培育 已帮多家大企业迈向产业智慧化

2017 年 7 月，山东提出创建国家新旧动能转换综合试验区，将通过发展新技术、新产业、新业态、新模式，实现产业智慧化、智慧产业化、跨界融合化、品牌高端化，促进经济转型升级提质增效。

今年初，国务院正式批复了《山东新旧动能转换综合试验区建设总体方案》，这是党的十九大后获批的首个区域性国家发展战略，也是我国首个以新旧动能转换为主题的区域发展战略。而摆在山东省面前的首要问题，是如何改造提升体量庞大的传统产业。

“传统产业的体质增效，首先需要提高企业内外部运营效率，应

用先进信息技术对各流程进行提升改造，变得‘更有智慧’，ABC都是重要的手段，并不是新兴产业的专利。”谈及传统产业培育新动能的路径时，浪潮集团董事长、CEO孙丕恕告诉记者。

孙丕恕所言，也是浪潮集团正在做的。记者了解到，在领跑我省ABC产业发展的同时，浪潮集团还积极与其他省内大企业集团联合，共同推动传统产业的智慧化和跨界融合化水平。

如今年1月，山钢集团与浪潮签署达成战略合作协议，在云服务、企业大数据、信息化咨询规划、集团管控等领域建立合作，同时围绕钢铁数据，打造行业领先的大数据服务平台，共同推进“智慧山钢”建设。

次月，东阿阿胶与浪潮集团签署战略合作协议，围绕质量链、工业互联网平台、智慧企业等深入开展合作，将区块链技术应用到阿胶全产业链，为消费者提供产品溯源和鉴真服务，共同打造“智慧东阿阿胶”。

此外，张裕集团目前采用浪潮人力云提供的解决方案，实现对人力资源全过程的精细化管理，而荣昌制药则借助浪潮财务、资金、人力建设，搭建统一的集团管控平台。

探索“全息数字人”建设数字山东中谋更大作为

除了国家云计算装备产业创新中心、大数据流通与交易技术国家实验室，记者了解到，浪潮集团还参与建设了济南市的新旧动能转换重点项目——国家医疗健康大数据北方中心（简称北方中心）。

孙丕恕告诉记者，通俗理解，北方中心就是要通过大数据技术，

将海量的医疗数据进行整合、挖掘、分析和创新应用，打造一个“全息数字人”，让个人的身体机能、健康状况的变化，都能以数据的形式呈现出来。

孙丕恕进一步解释，未来数据中心将以社保一卡通为基础，并进一步收集个人可穿戴设备数据、健康管理记录、电子病历、健康生活轨迹等数据，建立以人为中心的健康档案和健康医疗大数据平台。

“有了这些以后，我们就能通过人工智能和大数据分析技术，对患有高血压、糖尿病等慢性病的病人，以及孕产妇、婴幼儿群体，提供风险预警、健康干预等健康管理服务，从而降低发病水平和疾病负担。”

按照济南市的规划，将围绕北方中心形成一个全新的健康产业链，下游不但有医疗康养、智能制造、生物医药等产业，还会围绕大数据形成精细化、智能化的现代医疗服务体系，构建医养结合的智慧养老新模式。

5月1日，省委书记刘家义调研浪潮集团，视察浪潮高效能服务器和存储技术国家重点实验室、浪潮云计算创新中心，并重点了解云服务、大数据、智慧城市、智慧企业、浪潮云工业互联网、健康医疗、质量链网等业务发展状况。

调研中刘家义表示，希望浪潮深入贯彻落实总书记关于建设数字中国的重要指示精神，不断深化改革创新，在数字山东建设中有更大作为，为新时代现代化强省建设作出应有贡献。