



# 驱动经济质量和动力变革，数据上升为新型生产要素 济青如何抓住数据要素红利



9日晚，《中共中央国务院关于构建更加完善的要素市场化配置体制机制的意见》(以下简称《意见》)对外发布。

这次改革的一个亮点就是，除了土地、劳动力、资本、技术这些要素外，明确将数据作为一种新型生产要素写入政策文件。那么，山东如何抓住数据要素改革的红利？



中央文件明确推动数据开放共享，浪潮多年呼吁终获结果。(资料片)

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 蔡宇丹

## 浪潮“热身”10年 终于等来产业周期的“春天”

4月14日，浪潮集团在其官微上推送了《中央文件明确推动数据开放共享，浪潮多年呼吁终获结果》。从文章标题上，能感受到在业界有“数据开放第一人”之称的浪潮集团董事长兼CEO孙丕恕此时的心情。

2010年浪潮开始探索汇聚、盘活数据。2014年3月，作为全国人大代表，孙丕恕在全国两会上率先提出政府数据开放的必要性，之后连续5年，围绕政府数据开放、运营、大数据“双创”等提出相关建议。

2016年全国两会上，孙丕恕提出数据社会化的构想。

2017年，浪潮云正式成立，阿里云营收突破100亿元人民币。浪潮依托大数据流通与交易技术国家工程实验室，打造了当时国内最大的数据资源与交易平台天元数据网。

2019年，成立仅两年的浪潮云成为山东独角兽公司，启动上市计划。

浪潮云的飞速成长印证了一个时代的到来。要让数据这个生产要素释放出生产力，必须铺平三条“跑道”。这份《意见》划了重点：在政府数据采集和共享上，要制定出台一批数据共享责任清单；在市场数据的采集和共享上，推动人工智能、可穿戴设备、车联网、物联网等领域数据采集标准化。

浪潮这10年来在大数据领域的探索，干的是这三项“基础活”。2014年，浪潮在国内首提“政府数据开放五级技术成熟度模型”，为政府数据开放提供理论依据和实践经验。近年，浪潮参与国家数据共享及开放平台的规划建设工作，为全国100多个省市政府建立大数据平台，实现数据共享共用。在数据安全、保密和交易上，浪潮承建了大数据流通与交易技术国家工程实验室，参与制定《政府数据标准规范》《数据管理平台保障制度》两大类17项国家标准。

4月14日，就在浪潮官微推出上文的当晚，孙丕恕与20多位浪潮一线研发工程师面对面交流畅谈。孙丕恕讲了下面这段话——“技术是科技企业生存根本，也是发展动力。企业是否领先，从本质上取决于两方面：一个是产品，具有领先技术的产品是我们的武器；另一个是市场。”

现在，这场要素改革将意味着数据产业的市场大门真正要打开了！这对于一个热身多年的“选手”来说，渴望已久。

## 数字政府PK 政府首先要带头用

4月16日，山东省16市在《大众日报》公开承诺2020年重点任务，济南市有两个重大任务，一是GDP要过万亿；二是提升城市能级，瞄准建设国家中心城市的目标，推动济南都市圈一体化发展，增强辐射引领作用。在这场城市能级升级战的关口，“数据要素”改革释放的红利，能为济南带来多少加速度？如何利用这个新的生产要素推动经济质量变革、效率变革、动力变革？

来自第一财经的报道透露，近日部分城市披露的一季度财政收入显示，济南市一季度财政收入达到6.6%的增幅，在全国15个副省级城市列第一，比平均增幅(-13.6%)高20个百分点。这个“第一”意味着一季度济南市复工复产走到了前列。这和济南在疫情期间的“数字战疫”能力密不可分。不管是疫情防控、复工复产、社区排查、防疫物资的调配还是推广健康码，济南智慧城市输送的精细化数字管理能力，让这场“济南战疫”打得有条不紊。

在数字政府建设PK上，电子证照的使用率是一个硬核标准。4月1日，上海开始在全国首家推行电子执照、电子印章的同步发行。事实上，山东在推行企业电子执照的动作上并不比上海晚，并且技术领先。在自贸区济南片区，由济南市高新区企业山大地纬开发的区块链技术，支持自贸区里的企业上链成为“数字企业”，各种营业执照、专利证明、资质认证等都会形成“数字资产”，大大减轻企业去政府部门的办事成本，也为数字资产流转提供了基础，关键是通过区块链技术解决了数据流通的安全隐私问题，并且全程可追溯，便于政府部门垂直监管。

去年11月9日，济南市副市长郑德雁在山大地纬调研时曾问，互联网山东落后了，在区块链上山东能不能引领？山大地纬能不能做区块链上的阿里巴巴？

山大地纬的技术能力毋庸置疑，它是山东省人工智能领军企业，也是山东唯一一家拿下区块链“大满贯”资质的企业。关键是，这项技术在济南市高新区和自贸区试点后，能否在更大范围内推广应用，形成规模效应，企业抓住窗口期迅速做大。这个时候，政府要开放更多的应用场景先行先试，这对产业发展至关重要。

3月23日，山东省政府审议通过了《数字山东2020行动方案》，提出要大力推广爱山东APP。借这次要素改革的契机，如何让爱山东APP个人卡包里的电子证照尽快地跨地区、跨层级、跨部门使用，让山大地纬的区块链技术在山东电子证照的推广和使用中发挥出最大价值，这才是摆在数字政府面前亟待解决的问题。

## 区域经济的新逻辑： 海尔浪潮海信为何站在舞台中央

济南市对健康医疗大数据产业的培育孵化过程，生动地诠释了数据要素引发的经济质量变革和动力变革。

在济南市卫健委支持下，浪潮建起了汇集全市86家主要医院和3000多家基层卫生机构数据的全民健康医疗大数据平台。在疫情中，这个平台和智慧城市的指挥平台对接，在“济南战疫”中成为最敏锐的触角；在日常，它支撑了政府公共卫生服务，同时，它所积累的数据资源又成为济南发展医养健康产业最宝贵的生产资料。如今，健康医疗大数据在创出“济南模式”后，这一模式正在天津、内蒙古、厦门、南宁等地复制推广。

疫情期间，浪潮健康A轮融资1亿元，成为疫情期间国内健康医疗大数据领域融资“第一单”。山东省首批新旧动能转换基金山东云海大数据新动能基金等具有政府和山东地方背景的基金都参与了投资。

事实上，只有规模足够大的平台才有动力，有能力推动标准化。在政府数据整合、开放、共享的基础上，浪潮“互联网+政务服务”整体解决方案，在全国29个省（自治区、直辖市）、118个地市、800多个区县应用，为5.1亿人口、1100万个法人主体提供专业服务。

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者注意到，此次，青岛市对外公布的2020年重点任务中，“支持海尔、海信等工业互联网平台建设，加快打造世界工业互联网之都，争创国家新一代人工智能创新发展试验区”是其中一项。工业互联网是新基建七大龙头之一，将会产生庞大的工业数据，人工智能的应用创新更少不了数据这个基本生产资料。海尔COSMOPlat工业互联网平台，到目前为止累计注册标识量1亿以上，每月标识解析量1亿以上，青岛要打造世界工业互联网之都，肯定要面对这个课题：如何从这些庞大的数据流中挖出金子来？

同样，在《数字山东2020行动方案》中提到的打造“中国算谷”，也必须借助大平台的推动力进行标准化、规模化。

在这个时间节点，济青这两个区域中心城市对于海尔、浪潮、海信这些本土企业的“价值再发现”，撬动这些本土大平台的产业影响力和辐射力，这意味着在这场区域经济的产业重构中，这几家在大数据、工业互联网和AI领域已提前布局的本土大平台注定要站在舞台中央。

# 山东善能精密机械有限公司

山东善能精密机械有限公司，专业花岗石精密机械构件的研发、生产、销售为一体的规范化企业。  
因业务发展需要，现面向社会招聘：

**产品组装人员5人 薪资：4000-8000元**

**设备维修技师2人 薪资：4000-7000元**

**质检员8人 薪资：3500-5000元**

**采购员1人 薪资：4000-6000元**

**生产技术员5人 薪资：4300-6000元**

**数控机床操作工3人 计件薪酬（熟练工：6000+）**

**研磨操作工10人计件薪酬（熟练工：8000+）**

**镶嵌操作工5人 计件薪酬（熟练工：5000+）**

以上职位要求：机电一体化专业或机械类相关专业，年龄25-40岁，条件优秀可放宽，生产人员提供岗位培训；公司内设有食堂（三餐）宿舍（有空调），岗位工作能力达标，缴纳五险。

公司地址：山东省德州市齐河县华店镇世拓大街西首（原齐河老中学）

招聘热线：15166979022 高老师