

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下——新时代新作为新篇章

深培沃土，期待“独角兽”

——山东新旧动能转换“十强”产业解析·新一代信息技术篇

□ 本报记者 王亚楠

2018年春天，随着“中国独角兽TOP100”等榜单的发布，“山东为什么没有‘独角兽’”成为热议话题。无独有偶，7月发布的“2018年中国互联网企业100强”榜单，山东再次“挂零”。

形如白马，御风飞驰——在经济转型升级的当口，“独角兽”备受关注。细看榜单不难发现，“独角兽”们几乎都插着“新一代信息技术”的翅膀。确切地说，不独“独角兽”，在信息技术越来越成为经济社会发展的基础支撑的今天，那些超出同业实现跃升迈向卓越的企业，几乎都离不开新一代信息技术的融合、支撑甚至引领。而这一切，正是对创新的双面考核：既需要科技的“硬支撑”，更需要开放思维的“软定义”。

“硬”科技：布局前沿“功成不必在我”

8月5日，神威E级原型机在济南落成启用。为此，国家超级计算济南中心副主任潘景山和同事们持续奔忙了许久。但真正的挑战才刚刚开始：从神威E级原型机到神威E级计算机，中间还需要大约3年的研发期。无疑，争取神威E级计算机的落地才是目标指向。

E级计算机是全世界公认的超级计算机界下一“皇冠”，拥有每秒百亿亿次的浮点运算能力，性能比现在全球最快的超级计算机还高出8倍，中、美、日等国都在竞相研发。在我国，已有近十个省市瞄准E级计算机展开竞争。

计算力是信息时代的基本生产力，尤其高性能计算，对于国家安全、经济竞争力和应对科学挑战的能力来说至关重要，若算力不足，很难维持科技发展的持续领先。在最新出炉的“全球超级计算机TOP500”榜单中，美国超算“顶点”(Summit)以每秒12.23亿亿次的浮点运算速度夺冠，此前曾四连冠的中国“神威·太湖之光”位居亚军。也是在8月5日，济南量子技术研



院新址启用，由济南量子技术研究院作为发起者和组织者的全国量子计算与测量标准化技术委员会获批筹建。

量子技术在济南的发展始于2011年，通过引进、合作，中国科学院量子技术与应用研究中心落地济南高新区，济南量子技术研究院成立，这一前沿技术在济南落下“重子”。去年9月，中国国家量子保密通信“京沪干线”正式开通，济南是其四大站点之一。

在不久前举行的“青年企业家创新发展国际峰会2018”上，山东量子技术研究院有限公司展示了“量子治霾”的“黑科技”。总经理赵勇说，量子技术可以精确测量高空PM2.5等数据，突破目前常规的PM2.5测量方式的局限性，从而协助实现雾霾“精准治

理”。

今年3月，《山东省量子技术创新发展规划(2018-2025年)》发布，济南市将量子科技发展列入重点打造的十大千亿级产业之一，加快推进其产业化应用，“济南·量子谷”规划已于4月正式启动。

而据潘景山介绍，神威E级原型机启用后，山东超算的应用领域，将从国家安全、气候气象预报、海洋等国家战略领域，进一步拓展到互联网、云计算、大数据、人工智能、医疗健康、金融计算、先进制造等领域。

功成不必在我，功成必定有我。作为全球科技的前沿领域，超算和量子技术对于普通人似乎都很遥远，而济南当年对这两项具有前沿支撑性质的“硬”

科技的提前布局、大力支持，也曾引发争议和质疑。尽管离应用的“百花吐芳”还有艰难的过程，但历经时间磨砺，从“无中生有”到“含苞待放”，超算和量子技术都已在济南打下了根，并将成为山东新一代信息技术产业发展的坚实支撑。

“软”思维：应用沃土呼唤创新“独角兽”

一定程度上，“独角兽”企业的分布，代表了一个区域在新经济中的活跃度、成长性和想象力。没有“独角兽”，不是因为山东的产业基础不厚、市场需求不足，而是因为思维不活，创新路径和组织形式未能适应互联网时代的新特点、新要求。思维定义了创新的层次，而技术只是实现创新的过程。发力新一代信息技术产业，发挥产业潜能，把握跃变机遇，改变刻不容缓。

记者采访发现，一些可喜的变化正在发生。比如，农民在家门口进行全套体检费用不超过35元，体检报告现场可出，千里之外的主治医师可以给患者检测诊断，并实现对慢病患者居家养老的医疗方案实时跟踪、随时调整，疑难杂症可以实现世界各地的医学专家集中会诊……这一今年捧得省科技进步奖一等奖并吸引多家风投关注洽谈的“物联网医疗关键技术”项目，其研发团队并不是研究医药学的，而是省科学院计算中心以舒明雷博士为首的一群年轻人。

省科学院党委书记王英龙2012年提出应将物联网、云计算技术与医疗健康领域应用结合起来。计算机、通讯、软件、自动化、生物医学……这群专业各异的年轻人聚拢起来，坚韧攻关。正因为年轻，能敏感觉察、深刻体会现代社会需求的巨大变化。样机做出来，除了选取的试点村庄、合作医院，他们给有需要的父母亲身试用，不断提炼修改完善的方向。

3大服务平台、22项发明专利、20余款智能医疗终端……这条打通了物联网医疗新模式链条，已经进入更为复杂的产业化应用环节。好项目不愁钱，资本纷至沓来。(下转第三版)

我们的节日·国庆

奋斗是最好的爱国姿态

边防派出所所长黄志湃：一心搞好岛上治安

研学讲师李学欣：研学游再热，也要保质量

创新项目负责人林文喜：时刻以客户为中心

要 闻 · 2 版

假期看秋收

种粮大户荆兆洪，谈起中国粮食、中国饭碗时说——

“俺种粮积极性更高了”



冠县贾寨荆楼村种粮大户荆兆洪(左)看着玉米联合收割机卸下的一车厢玉米粒喜笑颜开。(□刘瑞 刘文博 报道)

□ 本报记者 王兆峰 本报通讯员 许永飞 刘瑞

国庆假期，冠县乡村田间的“青纱帐”已被铺着碎玉米秸秆的平整田地取代，玉米归仓、秸秆还田，当地的秋收已基本结束。而在贾寨荆楼村，近400亩玉米仍静静地立在田间，没有采收。

“这是荆楼村荆兆洪家的承包地，每年秋收他都比别人晚十天半月。”贾寨农业技术推广站站长刘付强介绍，荆兆洪是种粮大户，从2013年开始陆续流转了400亩地，种植小麦、玉米等粮食作物。

上午9点，荆兆洪和两名农民，开着玉米联合收割机和一辆机动三轮车来到田间，准备开始今年的秋收。

“周边农户家的玉米最早的已在半月前收了，而俺家的玉米刚能收。”荆兆洪站在玉米地旁，随手从玉米秆上掰下一个玉米棒，剥开玉米皮并从中掰断对记者说：“你看，这玉米的籽粒乳线刚到底部。”

见记者一脸疑惑，他笑着解释：“玉米有‘晚熟效应’，早收不一定好，你可别看俺收得晚，每亩比早收的能增产约200斤。”现在联合收割机帮忙，随时都能收。但是，这两年粮价走低，如果还按以前的种植模式，别人咋种咋种，除去租金挣不了几个钱。”荆兆洪说，科学种粮，包地只是白搭功夫，一定要按农作物的生长规律来。

为增产增效，荆兆洪经过长期学习，积累了一套“种粮经”。今年7、8月间，玉米处于小穗、小花原基分化期时，持续高温，这对玉米生长极其不利，荆兆洪通过向玉米田浇水来改变田间小气候，田间降低了2-3℃。为了实现在作物丰收，荆兆洪除了遵循作物生长规律种粮外，还注重均衡施肥。

“去年，俺种粮一年的纯收入在10万元左右，今年肯定会更高些。”看着来回穿梭的玉米收割机，荆兆洪脸上堆满了笑容，“习近平总书记说，中国人的饭碗任何时候都要牢牢端在自己手上，这让我们种粮的积极性更高了！下一步，我要科学种粮，多种粮，种好粮。”

山东率先实现新办纳税人涉税事项“一次办好”

□记者 姜宏建 通讯员 徐功松 郭勇 报道

本报济南讯 9月27日上午上班不久，济南瑞智企业管理咨询有限公司的财务人员张凯就笑容满面地走出济南市中区税务局办税服务厅。“新办企业可以网上申领税控设备，这样一来我们只需要到办税服务厅一次，就可以办完从开业登记到领用发票的全部业务。”

更让张凯满意的是，办税服务厅还专门设立了“新办纳税人专区”，实现“一站式”“一次办好”新办纳税人法定义务事项和首次领用增值税发票相关涉税事项。“现在网上申领税控设备和新办纳税人专区的成立，不仅实现了一个窗口办好，而且真正实现了‘一次办好’，不用来回奔波，办税负担也低了。”

为深入贯彻落实省委、省政府关于深化“一次办好”改革的决策部署，优化税收营商环境，提升纳税服务质效，山东省税务局在“山东省网上税务局”平台开通了增值税税控设备上申领业务，这项在全国率先开发推出的服务措施和前期已经推行的增值税发票网上申领服务相得益彰，将纳税人的增值税税控设备上申领、发行、发票申领业务进一步优化整合，真正实现新办纳税人涉税事项“一次办好”。

据了解，增值税税控设备上申领业务前期在济南、潍坊、临沂、德州四市进行了试点，9月30日起在全省推行。增值税发票网上申领系统从2017年四季度开始在山东省范围内开通运行，主要模式是纳税人在线申请、线下邮寄，纳税人足不出户取得发票。截至2018年8月，全省已有23.45万户次纳税人使用网上申领方式领用了2449万份增值税发票，极大方便了纳税人。

□ 责任编辑 孙先凯 梁旭日

干在实处 走在前列

编者按：干出新作为，呼唤新担当。奋力开创经济文化强省建设新局面，不是敲锣打鼓、轻轻松松就能实现的。不论是加快新旧动能转换，推动经济高质量发展，还是建设海洋强省、打造对外开放新高地、实施乡村振兴战略等，都离不开担当作为、真抓实干。今天，让我们一起来看看：作为职能部门，青岛西海岸新区工信局如何在新旧动能转换大潮中率先“动”起来；费县如何紧抓“放管服”改革这一“牛鼻子”，推动办事“不费事”。

费县企业办事何以不费事

审批有「精算师」

检查有监督员

办事有代办人

□记者 王洪涛 张义霞 报道

本报临沂讯

“从申办营业执照到拿到施工许可证，宝信龙港项目只用了40多天，比我们上一个项目节省了3/4的时间。”前些日子，到费县政务服务中心办事的方正建设集团的副总经理潘金东颇感意外，这次宝信龙港项目的审批速度太多了。“放在以前，动辄得花五个月，要跑12个部门、35个科室。而现在，在大厅综合受理窗口一次性递交材料就能搞定。”他感慨地说：“在费县办事真的‘不费事’了。”

潘金东办事“不费事”，得益于费县着眼于破解行政审批“多龙治水”、办事程序冗长繁琐、部门不作为乱作为等问题，紧抓“放管服”改革这一“牛鼻子”推出的一项新举措。“这项举措的主要内容是推行‘四化

发挥基层职能部门的积极作用，在汹涌澎湃的新旧动能转换大潮中率先“动”起来。近年来，青岛西海岸率先提出工业企业服务“一门受理”，对涉及重点工业企业的审批事项，由工信部门统一受理后再分头办理。“上到政策规划，下到资金牌照，下到后勤保障，我们把精力放在为企业提供优质服务的上，做到主动作为、创新有为，担当敢为，做好驻区企业的‘大管家’。”青岛西海岸新区工信局局长谢龙目说。

以主动作为的心态回应企业需求不打烊。近几年，西海岸新区工信局为驻区企业协调解决资质办理、高管住房、子女入学、职工用餐、生产要素保障等问题20余个。“投之以桃，报之以李”，优质的服务和发展环境增强了企业在西海岸新区投资发展的信心，反之企业也为新区的新旧动能转换不断添砖加瓦。

据悉，中船重工于2017年8月将集团柴油机总部项目落户新区，今年上半年就实现产值11.1亿元，比原来单纯的生产基地增长了260%；海洋石油工程集团建造事业部拟落户西海岸新区，项目将负责管理天津、青岛、珠海及湛江共计约350万平方米的建造基地，预计到2035年，企业销售收入将达到300亿元；上汽通用五菱加大了在新区的投资力度，新上了新能源汽车改造项目，一期生产规模达到年产新能源汽车10万台，新增产值将达到100亿元。

以创新有为的思维破解难点痛点。在新旧动能转换过程中，职能部门会不断踏入新的领域、面临新的问题。青岛西海岸新区工信局先行先试，尤其是在政策层面不断探索。目前，“信息孤岛、数据垄断、重复建设”等现象成为新旧动能转换的“痛点”之一。为解决这一问题，青岛西海岸新区在全省第一个印发了针对政府投资类智慧城市建设项目管理办法。(下转第二版)

青西新区服务企业不打烊

主动作为

创新有为

担当敢为

□记者 张志强 报道

本报青岛讯 项目交付出港，拖船未能及时就位，若错过当天潮汛条件，将导致至少延期10天交付。不仅造成经济损失，而且将直接影响企业的国际市场信用。这是今年5月，海洋石油工程(青岛)有限公司完成中国首个自主集成的世界级FPSO项目巴油P67时碰到的棘手事。

“当晚10点多，我们联系到了青岛西海岸新区工信局，相关负责人第一时间赶赴现场处置，立即协调各方，最终在凌晨4点完成拖拽作业，顺利完成交付。我们心里也落下了一块大石头！”海洋石油工程(青岛)有限公司副总经理张锦宝感慨：“现在提倡打造‘亲清’政商关系，如果把企业和政府部门比作是亲戚关系，那么，青岛西海岸新区工信局就是我们企业的‘贴心人’，也是我们愿意经常上门麻烦的‘老亲戚’！”