率先走在前列 2018年精彩回顾

电子信息、生物医药、高端装备制造、现代服务业四大新动能集聚发力

济南高新区：GDP历史性突破千亿元

□ 本报记者 申红

2018年济南高新区全区GDP有史以来第一次成功突破1000亿元，年增长10%以上。

近年来，济南高新区坚持“生态赋能”发展模式，依托电子信息、生物医药、高端装备制造和现代服务业四大主导产业，培育了浪潮集团、齐鲁制药、中国重汽等龙头企业。2018年1-8月，高新区总产值过10亿元的企业有9家，分别是浪潮集团、重汽集团、齐鲁制药、临工集团、泰德新能源、费斯托、输变电、积成电子、鲁电集团，总产值615亿元，占全区规模以上工业总产值的65%，其中8家企业同比增长。截至2018年底，高新区智能装备产业规上工业企业数达181家，实现工业总产值718.73亿元；医药企业总数达2030家，聚集有齐鲁制药、华熙生物、福瑞达、赛克赛斯、修正药业、漱玉平民等名牌企业。

电子信息产业：平台型、总部型企业聚集，形成千亿级生态链

以齐鲁智慧谷为核心空间，聚焦“大物移云”、集成电路等领域，引进一批影响力大、产业带动强的平台型、总部型企业，促进电子信息产业稳定突破发展。

大数据领域，高新区以大数据产业基地为载体，引进国内知名大数据企业数十家。百度创新中心、阿里云创新中心、浪潮大数据双创中心等相继落地，带来人工智能、大数据、云计算等领域的先进技术和资源，培育创新源头，助力新旧动能转换。

集成电路领域，高新区成功引进世界排名第三的芯片设计服务公司世芯电子、领能电子人工智能芯片研发。全球领先的半导体知识产权提供商ARM公司在高新区建设工业智能物联协同创新中心，打造山东省人工智能产业、物联网产业、高端制造业支撑平台。世界500强正威集团山东总部、光电集成产业集群电路先导技术研究院项目落户汉峪金谷，富士康芯片及一揽子项目等的实施，正形成千亿级集成电路产业生态链。

智能装备：费斯托全球最先进生产中心见证高新速度

高新区以智能装备城、中欧制造产业园为载体，引进了一批智能装备生产制造企业及项目，规划建设了人工智能创新中心、激光产业园、军民融合产业园等起步区，策划完成了联智·协同创新基地、融智·生产性服务业基地、创智·先进制造基地和汇智·国际合作基地四大产业创新中心，推动智能装备产业快速集聚。

近年来，高新区引入重汽桥箱及系列中外配套企业，建设轻骑KOLAO摩托车、杰迪专用摩托、临工重机和山特维克合资、易恒汽车电子、费斯托全球生产中心、世界顶尖级医疗手术机器人等项目，推进中车地铁动车制造及高级修、宝雅与一汽合作等项目落地。中科院自动化所分支机构和康复机器人项目顺利推进。在新能源汽车领域，中国重汽氢能汽车、一汽宝雅、吉利汽车等新项目，带动配套产业可形成千亿级规模。

目前，智能装备城主要发展交通装备、信息技术、新能源、高端装备四个产业，已聚集企业1200余家。2018年12月中旬，费斯托全球规模最大、技术最先进的生产中心获颁“四证”，拿证当天即开工，见证了高新速度。

生物制药：形成8大集群，全国综合实力排名第五

高新区大力推进生命科学城建设，逐渐形成细胞与基因、抗肿瘤、生物培育、中医中药等8大集群，促进干细胞治疗、基因检测、单克隆抗体等13个细分领域发展壮大，产业综合竞争力不断提升。

在重大载体建设方面，高新区全面打造投资270亿元、占地1700亩的银丰国际生物城项目，将打造集办公、研发与生产于一体的生命科学产业园区。投资200亿元、占地1819亩的鲁商新动能科技城项目，力争成为全国生命健康标准示范城区。

为促进国际创新，高新区引进山大芬兰埃博学术大学先进材料联合实验室项目、英盛-赛默飞质谱仪生产平台等8个研发机构，与德国纽伦堡医疗谷和大韩贸易投资振兴公社签订战略合作协议，与园区企业合作成立加拿大多伦多医疗创新国际技术合作中心、德国汉诺威国际创新中心、济南—萨克拉门托海外创新孵化中心、中美国际计算医学创新中心、美国洛杉矶BIOWY孵化器等机构，成功开展40余项国际合作项目。共有包括两名诺奖得主在内的13位海内外医药领域著名专家受聘成为“生命科学城国际合作大使”。

现代服务业：规模以上服务业企业超过200家

高新区先后建成投入使用汉峪金谷、齐盛广场、鑫盛广场、中铁会展国际、龙奥金座、海信龙奥九号等商务楼宇，建成浪潮科技、大陆机电、迪亚实业、九州通等重点服务业项目，极大促进生产性服务业优势项目集聚和快速发展。万达广场、万达金街等商业项目已累计开业各类中高端商业品牌上千家。汉峪金谷目前已聚集金融机构和总部企业30余家，各类企业2000余家，近2万名城市精英汇聚于此。

高新区与互联网金融(山东)产业园和山东大学等高校共建山东省新金融产学研基地；建立济南国际金融服务中心；启动建设“高新金融大脑”政府公共服务平台。规模以上服务业企业共215家，营业收入继续保持两位数增长。

目前，高新区的高新技术企业数量达到670家，R&D经费占GDP的比重超过8%，万人有效发明专利拥有量超过220件。

2018年大事

◆两年升8位，在150多家国家级高新区最新排名中，济南高新区位列第11名，创历史新高。

◆费斯托位于高新区的全球最大生产中心“四证齐发”并当日开工开创全国第一审批速度。

◆在科技部刚刚公布的《2018中国生物医药产业园区发展现状分析报告》中，济南高新区位列全国综合实力第5名、技术竞争力第3名。

2019年展望

高新区将以创建世界一流高科技园区为目标，重点做强大数据与新一代信息技术、智能制造与高端装备、量子科技等优势产业，发挥山东半岛国家自主创新示范区、国家“创新人才推进计划—创新人才培养示范基地”、国家级专家服务基地等试点示范平台优势，全力推进新旧动能转换重点项目开工建设，不断扩大经济总量，增强科技创新能力，提高产业核心竞争力。

未来千亿级产业

◆未来3-5年，大数据产业基地将新增100万平方米的产业载体，重点引进大数据技术研究机构、大企业总部等。到2020年，高新区将聚集大数据相关企业1000家，带动产值1000亿元。

◆富士康芯片及一揽子项目等的实施，正形成千亿级集成电路产业生态链。

◆在新能源汽车领域，中国重汽氢能汽车、一汽宝雅等新项目，带动配套产业可形成千亿级规模。

中国重汽：创新铸就“国之重器”

□记者 申红 张鹏程 报道

本报济南讯 日前，记者从中国重汽集团公司获悉，据统计，2018年1-11月份，中国重汽销售汽车29.66万辆，销售收入1028.07亿元。出口方面，2018年1-11月份，中国重汽出口重型汽车3.53万辆，连续14年占据全国重卡行业出口第一位。

改革开放以来，中国重汽始终坚持自主创新，大力实施技术领先战略，以自主知识产权构筑企业核心竞争力。目前企业拥有专利3700余项，其中发明专利240余项。近年来，中国重汽抓住智能化、信息化发展的历史机遇，充分利用大数据、“互联网+”等手段，创新商业模式，优化产品升级，主动应对市场形势和用户需求的变化。

中国重汽一直努力打造覆盖全球的经销、服务、配件网络，特别是积极抢抓国家“一带一路”机遇，与沿线国家大力开展国际贸易、产能合作。截至目前，共建立了73个海外代表处和经销服务办事机构，在60多个国家发展了106家一级经销商，100个服务网点和110个配件网点，建立了8个境外合作KD生产工厂，在11个国家及地区合作建立了16个配件中心库，基本覆盖发展中国家和地区，而且初步打开了西欧等发达国家的市场。

中国重汽的国际市场标志——“SINOTRUK”连续多年获得中国机电产品进出口商会推荐出口品牌、山东省重点培育和发展的出口名牌等荣誉，获得商务部“最具市场竞争力品牌”，中国重汽同时被授予“国家整车及零部件出口基地”资格。

在2018年10月12日，中国重汽成为国内首批、山东省首家获得自动驾驶路测牌照的企业。这标志着中国重汽在智能网联汽车高级别自动驾驶技术上取得关键突破，在智能网联汽车产业化道路上取得重大进展。

到2025年，中国重汽给自己定下了销售25万辆重卡、25万辆中轻卡、20万辆轻型商用车，收入达到3000亿元的目标。

浪潮：成为“云+数”新型互联网企业

□记者 申红 张鹏程 报道

本报济南讯 全国第一台微机、全球第一个中文寻呼机、中国第一台小型机服务器……自改革开放之初，浪潮集团就一直是业内佼佼者。在国际数据IDC公司发布的2018年第三季度全球服务器市场调查报告中，浪潮服务器市场份额稳居中国第一、全球前三，增速全球第一，服务器已成为浪潮的又一核心竞争力。从发力云服务，到涉足大数据产业，成为国内领先的云计算、大数据服务商，再到向“云+数”新型互联网企业转型，浪潮在自身发展的同时，有效推动了数字经济发展和新旧动能转换。

浪潮审时度势，顺应技术产业变革趋势，主动从服务器制造商和软件提供商向云服务、大数据、智慧城市新三大运营商转型，成为“云+数”新型互联网企业。在赋能智慧未来的进程中，浪潮将不只作为承担底座功能的数字化转型驱动者以及数字经济加速发展的赋能者，更将通过全新的数据链接，重构数据价值体系，更好地延伸政府公共服务能力、赋能产业发展、承接公众个性化需求。

目前，浪潮已完成了北京、济南、上海、重庆、昆明、广州等6个核心云数据中心和47个地市云数据中心建设，为12个国家部委、22个省级政府、123个市级政府提供云服务，承载了8000多个政府部门的超过3万个应用，为全国165万公务员提供便捷服务，造福3.2亿百姓，助力优化政务服务、保障民生、改善治理和促进发展。

浪潮还积极推进企业上云，为全国70多万家企业提供系统上云、设备上云、产品上云和能力上云，浪潮自身也位列中国公有云市场前三位。

济南率先建立残疾儿童康复救助制度

□ 本报记者 申红 张鹏程
本报通讯员 石蕾

2018年11月14日《济南市人民政府关于建立残疾儿童康复救助制度的通知》印发实施，济南市在全国副省级城市，也是在全省中率先建立残疾儿童康复救助制度，在救助制度内容、申报审批、救助服务与监督管理等方面进行创新提升，为更多残疾儿童享受更好的康复救助服务提供了制度保障。

救助项目提标扩面

救助对象全覆盖。济南市残联通过协调相关部门，出台残疾儿童康复救助政策，将残疾儿童救助年龄从国务院规定的“0-6岁”逐步扩展到“0-17岁”，率先在全省实现了残疾儿童免费康复救助年龄阶段全覆盖，让更多残疾儿童家庭受益。同时，将济南市的视力、听力、言语、肢体、智力等残疾儿童和孤独症儿童全部纳入救助范围。监护人有康复意愿、适合康复的残疾儿童均可申请康复救助。

目前济南市残疾儿童救助对象具体条件为：具有济南市常住户口或居住证，年龄为0—17周岁，持有《中华人民共和国残疾人证》或诊断证明，具有相应康复适应指征或经定点康复评估机构评估有康复潜力，监护人有康复意愿并保证受助儿童接受不少于规定时间的康复训练。

同时，济南市残联不断提高救助标准。济南市在原来每年12000元救助标准基础上，提升至最高20000元。具体救助标准为：机构内集中康复训练，每人每年补助训练费20000元，0—9周岁残疾儿童家庭继续享受每人每月500元送训补贴；“机构+社区+家庭”康复训练，每人每年补助训练费10000元。建立救助标准增长机制，根据经济发展水平和残疾儿童康复需求，由市残联会同市财政局等部门适时提高康复救助补助标准。

硬件保障同步强化。在残疾儿童定点康复机构，特别是龙头康复机构中，建设了完备的康复设施、配备了先进的康复器材。如济南市明天儿童康复中心配备了大型感觉统合训练器材、智能沟通训练仪、智力评估及康复训练系统、语言训练评估系统等，并涌现出刘梅、刘彩红、李国伟、张俊华等一批全省有影响的一线残疾儿童康复专业人才。

救助模式创新简化

创新救助模式。确定了机构内集中康复训练和“机构+社区+家庭”康复训练两种救助模式，规定了救助时限。听力、言语残疾儿童在定点机构内集中康复训练救助时限原则上不超过2年，智力残疾、脑瘫和孤独症儿童在机构内集中康复训练救助时限原则上不超过4年。“机构+社区+家庭”康复训练时间每年不少于6个月，且在定点机构内集中康复训练时间累计不少于3个月，其余时间在定点康复机构指导下在社区（或家庭）进行康复训练。机构内集中康复训练救助模式期满后，经区（县）残联组织专家综合评估后，确定继续在定点机构内集中康复训练或者采取“机构+社区+家庭”模式进行康复训练。

同时，济南市进一步简化救助程序。残疾儿童监护人（或委托他人、社会组织等）向残疾儿童户籍所在地区县（或镇街）残联提出申请。区县（或镇街）残联按照“一次办好”要求，在5个工作日内完成申请材料的审核，如果材料齐全，有望实现“当日审批”或“现场审批”。经审核符合条件的残疾儿童，由监护人按照就近就便原则自主选择定点机构进行康复训练。残疾儿童因特殊情况需在非定点康复机构进行康复训练的，由区（县）残联审批后实施。

值得一提的是，在济南，残疾儿童监护人可以自主选择康复定点机构。在2016年、2017年相关文件中规定“县（市）区残联要主动向受助儿童家长（监护人）介绍各级各类康复机构情况，鼓励家长（监护人）到康复机构实地考察，尊重家长（监护人）选择定点康复机构的权利”；2018年，在选择定点机构方面，修改为“充分尊重家长（监护人）选择定点康复机构的权利”。至此，残疾儿童家长（监护人）拥有了完全自主选择定点康复机构的权利。让残疾儿童监护人根据生活地域、交通便利情况，以及个人的实际情况等来自主选择定点康复机构，是济南市残联贯彻“全心全意为残疾人服务”工作理念的必然要求，增强了残疾儿童家庭的获得感、幸福感。

救助监管责任更明确

济南市进一步明确与残疾儿童康复救助工作密切相关的民政、财政、人社、卫计等部门的具体职责。突出区县政府的主体责任，细化了部门的分工，从残疾筛查、医教医康结合、康复与社保制度结合、经费保障、定点康复机构建设与监管、康复与管理服务人才建设、康复救助绩效评估、康复政策宣传等进行了责任明确。特别是加大了对定点机构的监管力度，明确规定对管理不善、违反康复技术流程、康复效果达不到规定标准或存在安全隐患的定点机构要责令限期整改，整改后仍达不到规定标准的取消定点机构资格。对问题较多或负面影响较大的定点机构，立即暂停或直接取消其定点机构资格。通过对定点康复机构的严格管理，促进他们加强自身建设，提高康复服务质量，不断提升残疾儿童康复救助水平。

济南市通过不断实践，探索出一定的儿童康复理论成果。作为国家、省、市残疾儿童康复训练定点机构的济南市儿童医院，通过“康教”“医教”“康研”，即“医教研康”相结合的理念，特别是所开展的“孤独症儿童益生菌干预效果临床研究、基于全基因组芯片的IMMP2L基因与孤独症谱系障碍相关性研究等处于省内乃至国内领先地位。济南市伟众儿童康复中心作为山东大学残疾人事业发展研究中心的科研基地，用“医康教社辅研”（医疗、康复、特教、社会工作、辅助器具、科学研究）六位一体工作模式服务残疾儿童，积极探索中医治疗孤独症理论并取得历史性突破。

2019年济南市普通高中艺体生招收政策发布

□记者 田可新 实习生 曹卓一 报道

本报济南讯 日前，2019年济南市普通高中学校招收艺体特长生政策发布。记者了解到，艺体特长生报名时间为2019年6月15日至16日，推荐生试点学校6月23日前完成艺体特长生项目测试，非推荐生试点学校6月27日前完成艺体特长生项目测试，各学校测试时间不早于6月19日。2019年寒假前，招生学校将分别确定艺术、体育特长生招生项目及招生计划，经审批后由各学校向社会公布。市教育局要求，各学校艺体特长生招生简章应于2019年寒假后在学校网站上向社会公布。

济南市明确，市直属普通高中推荐生试点学校艺术、体育特长生招生总人数不超过40人，非推荐生试点学校招生总人数不超过60人。有两个及以上校区的学校，其艺体特长生招生总数需由学校提出申请，报经审批同意后按计划招生。

符合报名条件的艺体特长生考生需登录“济南市高中阶段学校招生录取平台”报名。学生可选报两所学校艺体特长生志愿，但推荐生试点学校之间不得兼报，非推荐生试点学校之间不得兼报；如有兼报，经济南市教育局中考艺体特长生招录工作小组审核查实，取消参加测试资格。

国际冬泳世界杯晋级赛周末在大明湖举行

□记者 田可新 实习生 刘家蕊 报道

本报济南讯 1月7日，中国·济南第七届冬季畅游泉水国际邀请赛暨国际冬泳世界杯晋级赛召开新闻发布会。记者了解到，该项冬泳赛将于1月12日、13日在济南大明湖风景区举行。

本届比赛受到了全世界冬泳爱好者的热情关注，各国冬泳选手积极踊跃报名参赛。截至目前，本届比赛报名已经结束，共有31个国家和地区的956名选手报名参加。其中，49个代表队702人报名泳池项目，92个代表队789人报名公开水域项目，合计参赛人次达到2068人次。

市博物馆推出建馆60周年系列展览活动

□记者 田可新 报道

本报济南讯 日前，济南市博物馆推出“纪念济南市博物馆建馆60周年系列活动”，包括“博古聚珍——济南市博物馆藏一级文物特展”等文物大展与广大市民见面。

据悉，“博古聚珍——济南市博物馆藏一级文物特展”，展出济南市博物馆珍藏的陶器、瓷器、青铜器、砚台、杂项等一级文物共32件（套），上溯新石器时代，下至明清，每一件都具有非常高的历史、科学和艺术价值。本次展出的文物大部分为首次公开展出。展期截至2019年1月15日。

“气韵游心神采用笔——济南市博物馆藏宋元明绘画特展”共展出馆藏宋元明时期纸本、绢本绘画作品26幅。展期截至2019年1月15日。

“流光溢彩——济南市博物馆藏珠宝玉石臻品展”共展出67件馆藏珠宝玉石精品，上溯新石器时代，下至民国时期。展期截至2019年底。

此外，济南市博物馆还精心策划了多项社会教育活动——“济南市博物馆十大镇馆之宝”评选活动、亲子寻宝——心理沙盘游戏、“我与济南市博物馆共成长”社教活动、博物馆文化基层行等，与观众一同见证博物馆60年来的发展历程，共享文物保护成果。

“因爱而生”慈善音乐会募得善款95万余元

□记者 田可新 通讯员 曹卓一 报道

本报济南讯 日前，济南外国语学校教育集团第八届“因爱而生”新年慈善音乐会在山东省会大剧院歌剧厅举办。通过举办“新年慈善音乐会”，济南外国语学校教育集团用一台精彩的文艺演出，汇集所有成员校师生、家长及社会之力，通过购买门票和捐款两种方式筹集善款。

据悉，本届音乐会在各方的共同努力下，自去年12月13日正式售票和接受捐款开始，截至12月30日，共募得善款95万余元。此次募得的善款将全部捐赠给湖南省湘西土家族苗族自治州龙山县里耶镇中心小学和山东省潍坊安丘市辉渠镇夏坡学校，用于“爱生图书室”的建设,给那里的孩子们送去心灵的慰藉、精神的寄托。

自2011年起，“因爱而生”新年慈善音乐会已经成功举办8届。8年来，学校已筹集善款270余万元，主要用于捐助贫困山区的留守儿童、为贫困山区的学校捐建“爱生图书室”。截至2018年，已有三座“爱生图书室”落成。

《粉墨》再度登场

□记者 田可新 通讯员 于晴 报道

本报济南讯 日前，济南市杂技团创排的大型京剧意象杂技剧《粉墨》再度亮相铁路文化宫。

《粉墨》是济南的一大文化名片。这个由济南市杂技团创新地融合了大量京剧符号，以柔术、车技、高凳等杂技为主要表达语言的大型演出，自2008年推出后，即获得各界热烈反响。该剧先后赴海内外多地展开演出，所到之处，受到当地观众的一致好评。2015年6月2日济南市杂技团“粉墨剧院”在美国密苏里州布兰森市揭牌，这是第一个在美国布兰森市以专业剧团剧目名称命名的剧院，为我国的对外文化交流和中国杂技的海外宣传作出了积极贡献。