



十年来，青岛新建、改扩建中小学幼儿园2000余所，专任教师达到11.5万人

“家门口”的好学校越来越多

□青岛日报/观海新闻记者 王沐源

每天上下班路过青岛君峰路中学时，李沧居民郑先生都忍不住往里瞧一瞧，想象着自家孩子几年后入学的场景。“前两年我们一直在研究买‘学区房’，现在不用焦虑了，家门口就有好初中了。”郑先生高兴地说。今年秋季学期，青岛君峰路中学、青岛实验初中李沧分校北校区正式启用，前者由齐鲁名校校长原红“掌印”，后者由青岛实验初中本部负责教学的副校长安扬“挂帅”。新校“高配”，起点就是“高位”，不少李沧居民像郑先生一样感到振奋。

正在争创全国首批义务教育优质均衡发展区的李沧，近些年教育资源增量提质成效明显，是青岛教育事业快速发展的一个缩影。党的十八大以来，青岛新建、改扩建中小学幼儿园2000余所；推进学前教育联盟办园和中小学集团化办学改革，全市幼儿园联盟办园参与率达到100%，中小学教育集团成员校覆盖率达到47%；先后实施两轮农村义务教育薄弱学校改造；中小学幼儿园专任教师达到11.5万人，较2012年增加33.7%；齐鲁名师名校长达到165人，持续保持全省首位……

办人民满意的教育，就是要努力办好每一所学校、教好每一名学生。从“学有所教”迈向“学有优教”，越来越多的青岛家庭正在从中受益。

高配置高起点，办好每一所学校

近日，在青岛实验初中李沧分校的“青蓝工程”师徒结对仪式上，来自青岛实验初中本部及李沧分校的50多位教师结成师徒，本部名师孙大为代表受聘的“教学师傅”与徒弟们共勉。依托名校优质资源和先进经验，青岛实验初中李沧分校一经启用便驶上了一条发展的“快车

道”。

从李沧区的青岛实验初中李沧分校、君峰路中学，到崂山区的海尔路学校（青岛二中附属实验学校）、山东头学校（青岛实验初中崂山分校）、金融区实验小学（青岛大学附属实验学校），再到高新区的第一实验初中（青岛三十九中高新分校）等，新校“高配”、起点“高位”，这是近年来青岛各区市“教育增量”普遍遵循的路径，彰显了我市“办好每一所学校”的决心。

时钟拨回到2012年，为了破解“入园难”“入园贵”问题，我市出台普惠性民办幼儿园认定文件，26所民办园于当年被认定为“普惠”，享受财政补贴。时至今日，全市已有普惠性民办园876所，是2012年的34倍。如今，全市普惠性民办园在民办园中占比达到70%，普惠性幼儿园覆盖率（公办园和普惠性民办园在园幼儿占比）达到90%以上；全市优质园（省级及以上幼儿园）占比达到67%。

据了解，自2012年以来，青岛新建、改扩建中小学幼儿园2000余所。为发挥优质教育资源的辐射带动作用，青岛大力推进学前教育联盟办园和中小学集团化办学改革，通过“名校+新校”“强校+弱校”“城区学校+农村学校”等方式，进一步扩增优质教育资源，全市幼儿园联盟办园参与率达到100%，全市中小学教育集团成员校覆盖率达到47%。为补齐农村义务教育短板，青岛先后实施两轮农村义务教育薄弱学校改造，投入10.66亿元完成农村中小学“两热一暖一改”工程和校舍改造等；市财政每年安排不低于3000万元资金支持财力困难市、欠发达镇和薄弱学校教育发展。2012年，我市刚刚确定5所局属普高的外迁选址；2017年，5所高中从拥挤的老城一隅搬迁到天高地阔的城郊，学校

的特色化办学有了更广阔的空间。近年来，青岛二中院士港分校、青岛五十八中高新校区、青岛五十八中西海岸分校陆续启用，优质高中的教育资源在更多区域“落地生根”。

“幼有优育”“学有优教”，这样的梦想正在城市的每个角落一步步变为现实。

强师兴教，齐鲁名师名校长数量稳居全省首位

在2021年教育部首次举办的全国中小学班主任基本功展示交流活动中，青岛一中文言文教师张磊展示的育人案例入选“全国典型经验”。今年9月21日，市教育局为青岛首批22个“山东省优秀班主任工作室”授牌，张磊工作室赫然在列，她将作为工作室主持人带动更多教师快速成长。

学校“好不好”、区域教育“强不强”，关键看好老师多不多。10年来，青岛像张磊这样的好老师正在不断增加。青岛所拥有的中小学幼儿园专任教师数量已经从2012年的8.6万人增加到如今的11.5万人，增长33.7%；青岛所拥有的齐鲁名师名校长数量已经从2012年的23人增加到2022年初的165人，继续稳居全省首位。此外，截至2022年1月，我市中等及以下学校拥有全国教学名师6人、青岛名师名校长880余人，累计组建市级及以上名师名校长名班主任工作室研修团队248个。

这样的成果得益于近年来我市为打造“强师队伍”所推行的一系列举措，例如完善中小学教师编制管理，深化中小学教师职称和考核评价制度改革、完善教师待遇保障机制、拓宽优秀教师补充渠道、通过交流制度促进教师均衡配置等。

“五育”融合，滋润幼苗健康成长

从研究中国古代园林建筑中窗的结构和装饰，到设计图纸，再到利用榫卯结构动手制作，近日，青岛嘉峪关学校的孩子们设计制作的“青楼窗花”在2022年“全国青少年未来工程师博览与竞赛”中勇夺全国一等奖，生动展现了德智体美劳全面发展带给孩子的无限潜力。

从“学有所教”迈向“学有优教”，说到底，一切的改革最终都指向孩子的健康成长、全面发展。近年来，我市全面推进德智体美劳“五育”并举、融合育人，取得了诸多成效。

例如我市出台《青岛市促进中小学生学习发展“十个一”项目行动计划》，让“五育”并举有抓手、能落地。实施3年中，全市中小学在“十个一”项目体系下自主设计项目540项，建立校本教材3100册；组织编写全国首套覆盖小、初、高全学段共计21册的《劳动教育（实验）》指导丛书，覆盖学生47万人；学生参与“十个一”项目达到7项的超过90%。在前不久落幕的省运会上，青岛金牌总数、团体总分等全部五项排名均居全省第一，这其中，来自中小学生的运动健儿功不可没。在山东省第七届中小学生艺术展演活动中，青岛共获76个一等奖，省教育厅在通报中指出：“青岛市学校美育工作成绩突出，各项目均展现出较高的专业水准。”

十年来，青岛的大地上一座座美丽校园如雨后春笋般拔地而起，一群群优秀教师前浪奔涌后浪澎湃，一批批青少年拔节孕穗茁壮成长。踏上新征程，青岛将锚定“学有优教”奋楫笃行，建设更多“家门口”的好学校，让每个孩子都拥有满满的教育获得感。

走在前 开新局 来自第一线的奋斗报告

国家工业互联网大数据山东分中心首个平台在青试运行

超九成数字化转型服务免费提供给企业

□青岛日报/观海新闻记者 孙欣

经过近一年紧锣密鼓的建设，国家工业互联网大数据山东分中心一期项目的首个赋能平台——中小企业数字化转型服务平台于9月底启动试运行。

“平台提供政策、金融、人才、供需、云化软件、数字化转型解决方案等公共服务，帮助中小企业以较低成本实现数字化转型，提高发展质量，增强市场竞争力。同时我们还配置了移动端‘中小企业助查’App，作为面向中小企业提供政策服务、数字课堂、数字工厂、小企上云、产业服务、数字工品等多功能模块为一体的‘小而美’公共服务渠道，政策红利直达，企业好用管用。”中国工业互联网研究院山东分院分中心技术负责人曹星照介绍，而且90%以上的服务都将以免费的形式提供给企业，助力青岛以及山东省的中小工业企业加快数字化转型的步伐。

为企业数字化转型提供普惠性服务是国家工业互联网大数据中心体系的重要使命之一。众所周知，工业互联网是中国制造转型升级的重要路径，但很多企业尤其是中小企业，面临不敢转、不会转的难题。有研究显示，约40%的中小

企业数字化处于起步阶段，约50%处于实施阶段，仅有不足10%进入深化阶段。由中国工业互联网研究院牵头搭建的国家工业互联网大数据中心体系，发挥“国家队”的作用，通过联合政府和市场的力量，助力破解企业数字化转型面临的人才、资金、技术等难题。

工业和信息化部发布的《工业互联网创新发展行动计划（2021—2023年）》明确提出了“基本建成国家工业互联网大数据中心体系，建设20个区域级分中心和10个行业级分中心”的目标。国家工业互联网大数据山东分中心是由中国工业互联网研究院、青岛市人民政府、山东省工业和信息化厅及山东省通信管理局四方共同建设，是国家工业互联网大数据中心体系首批选址和重点建设的区域分中心。“山东分中心上线运行后，将与国家总中心互联互通，形成全国‘一张网’，实现资源共享，青岛以及山东的工业企业可以享受其他地区的优质资源。与此同时，山东本地的信息化和数字化服务能力也可以通过平台输出到其他地区，拓展应用范围。”曹星照介绍。

作为国家级战略性新型基础设施和工业数据资源核心枢纽，国家工业互联网大数据山东分中心对青岛的意义远不止于此。工业互联网最终指向的是数据驱动下制造业从研发到制造再到销售的全流程变革。而工业数据的汇聚、流通和应用是变革得以实现的前提。国家工业互联网大数据中心体系旨在建立一张全国工业数据网络，为产业链能力提升提供支撑。

目前，山东分中心正在加快开发的纺织服装产业链公共服务平台就是其中一项具体实践。今年，青岛大力推进实体经济发展，确定了重点发展的24条产业链。其中，纺织服装是未来要提升的重点传统产业链之一。今年上半年起，中国工业互联网研究院山东分院就联合青岛市工业和信息化局、青岛市纺织服装协会深入企业进行调研，摸排青岛纺织服装企业的共性痛点需求。平台从原材料、设计加工到销售各环节深入纺织服装产业链，将形成智能生产、设备管控与预测性维修、数字工厂、云端设计、智慧仓储等服务能力，构建产业链上集采集销、共制共享等模式。

这意味着，此平台不仅能帮助单个纺织服装

企业提升生产经营效率，还能够提升产业上下游、企业间的协同能力，以此实现更优的产业资源配置，提升青岛整个纺织服装产业链、供应链的竞争力。

据介绍，国家工业互联网大数据山东分中心一期项目也正在建设面向政府的重点行业产业链监测服务平台、工业互联网安全监测服务平台、数字经济监测服务平台等三个监管支撑平台，以及面向园区和企业提供赋能服务的产业集聚区公共服务平台和面向企业提供测评服务的工业互联网测试诊断服务平台。面向政府的三大支撑平台将率先面向青岛提供服务，通过运行监测全景式了解青岛产业发展全貌，客观反映刻画区域经济发展，为政府产业决策提供数据支撑。一期项目计划于年底完成。

“山东分中心全部建设完成后，将构建面向全山东的数据资源汇聚、流通和应用于一体的新型工业大数据管理和赋能体系，汇聚5PB级工业互联网数据，服务企业近万家，支持打造5个产业大脑，支撑制造业新旧动能转换，形成数字经济发展新模式新业态。”曹星照表示。

推进招商引资 加快项目建设

青岛中法国际客厅主体结构完工

预计明年1月交付使用

□青岛日报/观海新闻记者 锡爱春

本报10月9日讯 “鸢尾花”绽放，青岛中法国际客厅雏形尽显。作为上合示范区搭建对外文化交流平台的又一重要载体，经过半年多的紧张施工，青岛中法国际客厅暨中法工业创新中心工程项目日前取得阶段性重大进展，主体结构已全部完成，工人们正在加紧进行二次装修、道路硬化等工作，预计明年1月竣工并交付使用。

据悉，该项目总投资1.6亿元，由上合示范区管委会与法国埃顿集团共同打造，将建设智慧工业园、智慧医疗等项目。建设内容地上三层和地下两层，将建成一座集地上大厅、多功能厅、共享办公区、口袋公园、雕塑水景等为一体的休闲办公综合体。值得一提的是，该项目以“国花鸢尾、树冠之下”为设计理念，丰富室内外视觉感受的同时，



■青岛中法国际客厅主体结构完工。

达到法国浪漫与中国典雅结合的现代室内风格。

青岛中法国际客厅暨中法工业创新中心是上合示范区打造“一带一路”国际合作新平台的五个对外开放重大功能载体之一，其余四个载体也都取得关键进展。国庆节期间，全国首个上合主题商业综合体——青岛如意湖商业综合体进入竣工后的压力测试阶段，成为新的网红打卡地。上合组织国家青年创业中心项目已全部进入地上主体结构施工阶段，预计2024年2月竣工并交付使用。上合国际交流中心项目报告厅、办公楼、中西餐厅、教学楼、公寓楼主体施工现已完成，全部建筑将于明年8月底竣工。上合商务中心项目主体施工正快马加鞭，该项目将主要建设一栋23层酒店、一栋3层会议中心以及公共连廊，计划2025年完工，打造面向上合组织国家对外开放的新窗口。

青岛前三季度新增市场主体超20万户

全市实有市场主体超过202万户

□青岛日报/观海新闻记者 吴 帅

本报10月9日讯 记者从市市场监管局获悉，今年前三季度，我市市场主体保持稳定增长，新登记市场主体20余万户。截至2022年9月底，全市实有市场主体超过202万户，同比增长4.88%。

今年以来，为应对疫情和经济下行等不利因素影响，我市密集出台纾困惠企政策，精确制定扶持市场主体发展的具体办法，实施一系列优化营商环境改革举措，促进市场活力进一步释放。今年前三季度，全市新登记市场主体201470户，其中新增企业82455户，占比40.93%；新增个体工商户118552户，占比58.84%。从区市来看，新登记市场主体数和企业数量最多的都是西海岸新区。从行业分布看，新登记市场主体排名前五的行业是批发和零售业、租赁和商务服务业、住宿和餐饮业、建筑业、居民服务、修理和其他服务业。

值得关注的是，在市场主体的增量里，个体工商户占比近六成。一方面，作为自主创业、个人自谋职业的重要载体，个体工商户担负着“稳就业、保就业”的重任；另一方面，个体工商户的蓬勃之态，恰是中小微企业韧性十足的直接体现，更是青岛经济发展活力的生动注解。

青岛开展电力保供 政企联合应急演练

□青岛日报/观海新闻记者 杨 光

本报10月9日讯 今天上午，2022年青岛市电力保供政企联合应急演练在国网青岛供电公司举行。本次演练由青岛市人民政府主办，市委宣传部、市发展改革委、市公安局、市交通运输局、市卫生健康委、市应急管理局、市消防救援支队、国网青岛供电公司等14个部门、单位参加演练。演练着重检验了青岛市各级单位在突发电力事件下的应急联动机制，进一步提升各级救援力量应对电力突发事件的处置能力。

据悉，本次演练采用桌面推演与实战演练相结合的方式，选取输电线路倒塔及异物搭挂、变电站火情处置、重大活动保电线路安保防恐、非煤矿山井下作业现场停电、五四广场地铁站停电、供电公司工作人员意外受伤六个典型涉电演练科目。演练紧贴实战、专业性较强，重点突出组织指挥、协调联动，以及救援队伍、救援装备和救援技术的展示。演练过程科学高效、严谨有序，各救援队伍分工明确、密切协同，以良好的专业素养、严明的组织纪律和精湛的专业技能，高标准展示了部门之间、政企之间协调联动的快速反应机制和高效救援能力，有效提升了我市应对电力突发事件的综合水平。

青岛自贸片区跨境易货贸易首单通关

□青岛日报/观海新闻记者 王 凯

本报10月9日讯 青岛跨境易货贸易迎来新突破。国庆假期里，一批15.4万美元的镀锌卷以易货贸易方式完成出口报关，即将从青岛港启航至肯尼亚蒙巴萨港；几千公里之外，一批价值15.39万美元的桉木单板进口也已准备完毕，拟于近日同步从肯尼亚报关出口至国内。目前该业务全部环节已通过海关、税务等相关监管部门审核许可，标志着青岛自贸片区跨境易货贸易实现首单通关。

作为贸易方式的创新形式，易货贸易可有效优化资源配置，帮助企业拓展营销渠道，降低采购成本，处理债务问题。2020年以来，国家把易货贸易纳入顶层设计，明确提出“探索发展新型易货贸易”。2021年9月，青岛自贸片区发起成立跨境易货贸易联盟，启动跨境易货贸易平台，全国首家跨境易货贸易企业注册落户，新型跨境易货贸易生态系统逐步建立。

此次通关，是青岛自贸片区在跨境易货贸易上的制度创新。据介绍，青岛自贸片区积极联合青岛海关、区国税局、外汇管理局组建跨境易货贸易试点工作专班，统筹推进相关跨境易货贸易业务试点工作，相继制定新型跨境易货贸易试点工作方案、首单跨境易货贸易业务实施流程，确保跨境易货贸易试点业务依法依规开展。在各监管部门大力支持下，青岛易货贸易跨境易货贸易有限公司及德州宏运通国际物流有限公司携手，共同完成此次进出双向跨境易货贸易闭环。

本次顺利通关，是青岛自贸片区创新型易货贸易模式的新成果。据了解，跨境易货贸易联盟成立时共有首批会员92家，经过一年的发展，联盟已有600余家企业会员参与新型易货贸易模式实践，覆盖国际贸易、物流运输、法律咨询、行业协会、教育机构、科技开发等多个领域。刚刚过去的9月，山东省跨境易货贸易协会成立，国际易货师标准研究结题论证会举行，青岛自贸片区正通过商协会及标准制定等措施，探索推动新型易货贸易进一步发展。未来，青岛自贸片区将联合监管部门不断完善全流程规范管控，进一步发挥跨境易货贸易联盟及省市跨境易货贸易协会功能，集聚跨境易货贸易资源，推动更多国别、更多品类的跨境易货贸易试点业务落地。