主编 马晓月 美编 李 飞 审读 张 莽 排版 张春梅

无偿献血累计255万人次、献血量达771吨，1349人获“金奖”，163人献血超100次……

“热血数字”中的“青岛温度”

□青岛日报/观海新闻记者 郭菁荔

6月14日是世界献血者日。在这一天，青岛举行了“2023年青岛市庆祝6·14世界献血者日暨2021-2022年度无偿献血表扬大会”，感谢那些拯救生命的善举，弘扬博大的城市精神。

自1993年成立青岛市中心血站以来，青岛市无偿献血工作一直践行献血救人、奉献爱心的发展理念，在社会各界的共同努力下，青岛无偿献血事业蒸蒸日上，采供血量稳居全省第一，挽救了数以万计的生命，谱写了无偿献血事业高质量发展的华章。

记者在采访中梳理出一串串滚烫数字，传递出青岛这座大爱之城的“温度”。

■6月13日-14日，浮山湾畔点亮灯光秀致敬“热血英雄”。韩 星 摄

27年，13次

全国无偿献血先进城市表彰每两年一次，在前不久公布的2020-2021年度全国无偿献血表彰中，青岛市连续27年第13次蝉联“全国无偿献血先进市”称号，这是对青岛无偿献血事业的充分肯定。

在这次表彰中，青岛市中心血站荣获“全国无偿献血促进奖特别奖”，青岛理工大学苏伟荣获全国“无偿献血促进奖个人奖”，642名献血者荣获“无偿献血奉献奖终身荣誉奖”，1349名献血者荣获“无偿献血奉献奖金奖”，1813名献血者荣获“无偿献血奉献奖银奖”，5028名献血者荣获“无偿献血奉献奖铜奖”，312名志愿者荣获“无偿献血志愿服务奖”。

255万人次，771吨

截至目前，青岛全市千人口献血率达13.33‰，无偿献血累计255万人次，献血量达到771吨。近几年全市全血采集量年平均增长约5%，血小板采集量年平均增长约12%。

青岛的无偿献血者来自各行各业。为了做好青岛市特殊时期和献血淡季血液供应保障工作，青岛每年都会启动“卫生健康系统万人流动血库”，走进各大医院组织无偿献血。而自2012年首设公务员献血日以来，全市公务员捐献全血累计超过780万毫升。青岛市中心血站“青春热血燃”献血车进高校活动持续开展，莘莘学子书写了时代担当。

青岛的献血者从青春到暮年，年龄最小的献血者已经是“00后”了。全市累计献血超过100次的献血者已有163人，其中超过200次的献血者有15人。献血“状元”李鸿波已累计献血289次，捐献全血6500毫升，血小板533.5个治疗量。献血“女状元”韩珞已累计献血281次，捐献全血3400毫升，血小板420个治疗量。虽然这些“热血英雄”们不知道那个被他拯救的陌生人是谁，但他们还是义无反顾地伸出手臂，奉献热血，实现生命对生命的接力。

584.72万毫升，295万毫升

热血仗义是青岛人的性格。如今，青岛的无偿献血量不仅能满足全市临床用血需求，还展现担当，在非典援京、武汉抗疫以及一些突发应急事件中贡献力量，传播青岛大爱。

据不完全统计，多年来，青岛跨地区调血共支援外地血站红细胞类成分血584.72万毫升，血小板类成分血150.5个治疗量，血浆类成分血261.785万毫升，冷沉淀凝血因子160U。其中，新冠疫情期间，在保障全市用血的同时，援助北京、天津、河北、内蒙古等地295万毫升，为青岛增添急公好义的荣光。

多个全国“首创”，一个山东“首家”

近年来，青岛高度重视无偿献血工作，始终将其作为保障和改善民生的大事来抓，持续推进政府主导、部门协作、社会参与、服务专业的无偿献血长效机制，并创造了多项全国纪录。

1998年，青岛在全国率先实现了临床用血100%来自公民无偿献血；2012年，在全国首设公务员献血日，每年1、2、7、8月第一周周二成为青岛市市级机关公务员的奉献日；2018年，在全国率先实行“先用血后献血”报销政策，推进“一站式”血费报销模式；新冠疫情期间，首创预约上门采血模式。

青岛市中心血站作为山东省第一家、全国第三家通过ISO15189现场评审并取得证书的采供血机构，已连续7年通过ISO15189复审，血液检测技术能力实现国际认可。

第十二届中国创新创业大赛青岛赛区启动

设新一代信息技术、生物医药等七大新兴产业“赛道”

□青岛日报/观海新闻记者 耿婷婷
通讯员 郑 雯

本报6月14日讯 14日下午，第十二届中国创新创业大赛[青岛赛区]启动仪式在青岛高新区举行。本届大赛以“创新引领，创业筑梦”为主题，由市科技局、市财政局、市教育局、市委网信办、市工商联和青岛高新区管委联合主办。第十届蓝贝国际创新创业大赛同步启动。

本届大赛按照新一代信息技术、生物医药、高端装备制造、新材料、新能源、新能源汽车、节能环保七大行业设置“赛道”，每个赛道按初创企业、成长企业进行分组，设青岛和深圳两大赛区。目前，大赛正在注册报名阶段，参赛单位需登录中国创新创业大赛官网统一注册并报名，注册截止时间为6月16日，报名截止时间为6月23日。据悉，对青岛赛区获奖企业，大赛将按照一、二、三等奖，分别给予30万元、20万元和10万元奖励。值得一提的是，为进一步优化营商环境，减轻企业负担，本届大赛青岛赛区获奖企业将通过“免申即享”的方式获得奖励资金。大赛深圳赛区初赛将设深圳站和苏州站两个比赛场地，对深圳赛区获奖企业，大赛将给予最高30万元的奖励和最高70万元的落户青岛奖励。

启动仪式上，大赛青岛赛区组委会联合青岛一大批深耕细分领域的行业协会、科创服务机构、投资机构等共同成立大赛企业服务联盟，联盟各单位将发挥各自优势，开展项目征集、创业辅导、路演对接、宣传推介等服务，致力于畅通产业、科技和金融服务链条，提高创新率、缩短创业路径，挖掘和培育一批深具潜力的创业“种子”和高成长、高科技型企业。此外，大赛组委会办公室根据去年大赛组织工作情况评选出了第十一届中国创新创业大赛[青岛赛区]的优秀组织奖、突出贡献奖、优秀孵化奖。启动仪式上同步发布由市科技局科技服务中心、青岛高新区管委科技创新部分别联合青岛22家商业银行制定的《青岛市科技类贷款产品手册》和《青岛高新区科技金融产品“菜单”》。

蓝贝国际创新创业大赛已连续举办九届，通过“以赛招商”等形式打造了“赛事+服务+落地”的发展模式，累计吸引2300余支创业团队参赛，340余个优质项目落地孵化。

在陆域，加大力度布局海洋种业；在近海，建设现代海洋牧场；在深远海，发展深水网箱、养殖工船等深海远海养殖——

青岛海洋渔业：耕海牧渔建好“蓝色粮仓”

□青岛日报/观海新闻记者 李勋祥

近日，青岛前沿海洋种业有限公司（以下简称“前沿种业”）正式对外供应四倍体牡蛎种贝父本，每个售价1.2万元。该四倍体牡蛎由前沿种业历经十余年自主研发，具有性状优良稳定且遗传多样性高等重要特征，彰显了青岛在海洋贝类种业方面的技术优势和领先地位。

海洋渔业是青岛传统特色产业。近年来，青岛在陆地上加大力度布局海洋种业，在近海建设现代海洋牧场，在深远海发展深水网箱、养殖工船等深海远海养殖，将海洋渔业这个海洋传统产业向着以高端、绿色等为特色的现代海洋渔业升级，让传统产业不再“传统”。

打造水产种业北繁基地

海洋种业处于海洋渔业的最前端，是海洋渔业产业发展的关键。

前沿种业培育的三倍体牡蛎就是青岛海洋种业领先发展的一个代表。当前，生产三倍体牡蛎苗种的主流技术是利用四倍体牡蛎父本与二倍体牡蛎母本杂交，因此，四倍体牡蛎父本的性能是决定三倍体牡蛎品质的关键。“我们历经十多年潜心研发，才构建了世界领先的四倍体核心种质群体，实现了牡蛎种质自主可控，三倍体苗种批量生产供应。”前沿种业总经理郭希瑞说。

三倍体牡蛎具有个头大、生长快等优点，且在繁殖季节依然可以保持高糖原和肉质，因此可全年养殖生产上市，解决了牡蛎季节供应的问题。目前，前沿种业培育的三倍体牡蛎已实现我国沿海牡蛎主产区全覆盖，占据北方牡蛎养殖的70%左右。2022年，由前沿种业、中科院海洋所、乳山市海洋经济发展中心联合培育的长牡蛎“前沿1号”新品种获农业农村部审定并推广，这是我国第一个三倍体牡蛎国审水产新品种。同年，前沿种业入选国家种业阵型企业，在牡蛎种业振兴领域被赋予“领头雁”重任。郭希瑞表示，他们正利用技术和资源优势，开发扇贝、鲍等新的优良品种，努力实现更多种源自主可控。

青岛瑞滋集团有限公司（以下简称“青岛瑞滋”）与黄海所历时12年联合培育的刺参“参优1号”也是青岛海洋种业领先发展的一个代表。“‘参优1号’具有抗病力强、生长速度快、耐高温等优点，是我国首个具有抗逆性状的刺参新品种。”黄海所研究员王印庚介绍，目前，“参优1号”在国内的刺参苗种市场占有率达到30%以上。2022年1月，农业农村部公布批准3家国家级水产良种场。其中，青岛瑞滋被命名为“国家级青岛西海岸刺参良种场”，这是我国首家国家级刺参良种场。

“青岛拥有前沿种业、青岛瑞滋等海洋种业企业，集聚了中科院海洋所、中国海洋大学、黄海所等涉海院校及科研机构，在青涉渔科研人员、科研单位及培育出的水产新品种数量皆居全国第一。”市海洋发展局海洋渔业处副处长王亚楠表示，当前，青岛正围绕海洋种业强化布局，青岛蓝色种业研究院即将揭牌，聚力开展海洋种业领域关键共性技术等重大技术攻关，打造水产种业北繁基地。

耕海牧渔走在国内前列

在陆域，青岛深化海洋种业布局发展；在海域，青岛加快现代海洋牧场建设，开展深水网箱、养殖工船等深海远海养殖，多措并举推动海洋渔业新旧动能转换，耕海牧渔走在了国内前列。

青岛是我国最早提出海洋牧场理念的城市。截至目前，青岛在建海洋牧场27处，其中21处被评为国家级海洋牧场示范区，数量位居全国第二，约占全国总量的八分之一。

在深水网箱、养殖工船等深海远海养殖方面，青岛更是下出“先手棋”：获批全国唯一国家深远海绿色养殖试验区，投入使用首个中央综合管护平台，“深蓝1号”网箱多次实现低纬度养殖虹鳟、大西洋鲑规模化收鱼，“深蓝2号”系列网箱已开工建造；全球首艘10万吨级智慧渔业大型养殖工船“国信1号”正式交付运营，首创“船载舱养”模式，1000余吨高品质工船大黄鱼起捕上市，开辟了我国高品质水产蛋白的供给新空间。

2023年中央一号文件提出，“建设现代海洋牧场，发展深水网箱、养殖工船等深海远海养殖”。青岛均已作出了积极探索，走在国内前列。近日，青岛国信集团与青岛北海造船有限公司举行两艘15万吨级大型养殖工船建造签约仪式，新一代的养殖工船正加快建设。

“今年，国信集团将推动至少6艘养殖工船的建设。未来5年，国信集团将陆续投资建造50艘养殖工船，形成总吨位突破1000万吨、年产海水鱼40万吨、年产值500亿元的深远海养殖船队，引领行业变革，让养殖工船成为我国一张新名片。”青岛国信发展（集团）有限责任公司副总经理董韶光说。

西海岸新区大唐热力出线项目已完成近半

15个施工段全力推进，预计2023-2024年采暖季具备投运条件

□青岛日报/观海新闻记者 贾 臻

本报6月14日讯 一台台大型设备正有条不紊地运行着，施工人员不畏天气炎热、抢抓工期……大唐热力出线项目建设现场一派热火朝天的忙碌景象。作为青岛市城市更新和城市建设三年攻坚行动重点项目，大唐热力出线项目现已进入管线汛期抢工期和中继泵站促进度的节点攻坚阶段。

目前，该项目全线15个施工段正全力推进。其中，黄河路段位于机动车主干道，为最大限度减少项目施工对道路交通的影响，作为承建单位的西海岸公用事业集团大力弘扬“铁军精神”，日夜奋战、奋力冲刺，在保证施工质量的同时，大幅提升工程进度，预计7月中旬完成主路段施工内容，比原定工期提前一个多月。

据悉，大唐热力出线项目由青岛西海岸公用事业集团总投资约7.4亿元建设，主要建设内容为从大唐黄岛发电厂出线，敷设供热管线16.3公里，同步建设中继泵站一座。其中敷设DN1600供热管道5.2公里，为全国在建最大管径预制供热保温管道。项目目前已完成总工程量的45%，预计2023-2024年采暖季具备投运条件。项目投用后，将与华能热力出线组成西海岸新区清洁供热的东西两条“主轴线”，挑起西海岸新区清洁供热的“主力线”，对于城市绿色转型发展具有样板效应。

启航新征程 青岛教育改革创新成果巡礼 系列报道⑫

为青岛教育高质量发展奠定坚实基础

加强中小学教职工编制管理，明确财政事权和支出责任

□青岛日报/观海新闻记者 赵 黎

教育是全社会的事业。中小学校编制保障和均衡配置关乎教师资源的质量和教师队伍的稳定，教育支出规模和结构关乎教育公平和师生切身利益。市委编办和市财政局创新性地出台与教育事业发展相适应的编制管理新办法，提高编制资源使用效益，稳步推进教育领域市与区（市）财政事权和支出责任划分改革，为实现全市基础教育高质量发展提供坚实的师资和经费保障。

编制管理推动教育资源均衡配置

随着城市化进程加快、人口政策调整，学生人数增长、流动变化加大，中小学校编制保障和均衡配置面临挑战。市委编办会同市教育局、市财政局、市人社局出台了加强中小学教职工编制管理的政策措施，创新建立教职工编制单列管理制度、编制统筹使用制度、编制资源储备制度、学校组织管理运行制度，健全与教育事业发展相适应的编制管理新办法，提高编制资源使用效益，为实现全市基础教育高质量发展奠定坚实基础。

建立编制单列管理制度，科学核编，确保专编专用。在全市事业编制总量中，实行中小学教职工编制单列管理，单独记账，保持基础教育编制存量只增不减，筑牢基础教育发展“基本盘”。中小学教职工编制专编专用，任何部门和单位不得挤占、挪用或截留，不得借调、借用中小学教职工到非教学机构帮助工作，刚性约束编制和人员管理。

创新编制统筹使用制度，全域统筹，推动优化平衡。统筹各级事业编制和中小学教职工编制“两个总量”，在市域内统筹使用中小学现有的3000余名存量编制，为学生数增加的区（市）精准调补2400余名编制，着力解决区(市)间编制资源不均衡问题。

健全编制资源储备制度，预研挖潜，服务发展需要。建立适度超前的编制供给储备机制，精确预测未来3至6年生源规模及结构变化情况，市级统一建立近7000名的基础教育编制周转专户，主动应对未来学生增减变化产生的编制资源投入需求。探索集团化办学编制保障模式，统筹集团成员学校空编资源，推进城乡校际编制和师资融合，提高编制资源和优秀师资的使用效益。

完善组织管理运行制度，规范管理，强化制度保障。坚持党建引领，建立中小学校党组织领导的校长负责制，在中小学机构职能编制规定中，专款专章明确学校党组织地位作用，健全党组织架构，优化党务机构设置，确保党的教育方针和党中央决策部署贯彻落实到校。分类制定全市938所中小学校机构职能编制规定，推进中小学校机构编制法定化。

青岛大学政治与公共管理学院教授陈洪连认为，市委编办采取创新举措加强中小学教职工编制管理，对于进一步优化中小学教职工结构，推动基础教育资源均衡配置具有重要意义。此创新做法符合各中小学的生源变化实际，既能加强中小学教师编制动态管理，又能妥善解决中小学教师编制遗留问题，还能科学引导中小学教师资源有序流动，为促进和保证中小学教育事业健康有序发展提供了有力保障。

规范权责划分做好教育经费保障

实现教育的高质量发展目标，要有充足的经费保障。根据改革总体要求，市财政局从义务教育、学生资助、其他教育三个方面详细规范了教育领域的权责划分模式，从定档、定额、定责安排，明确市与区（市）财政事权和支出责任划分，从财政体制上促进我市教育资源配置的均等化。

坚持分类施策，清晰划分权责。参照中央和省改革方案，我市改革方案将财政事权划分为市与区（市）共同财政事权、市级财政事权、区（市）财政事权。按照“谁的财政事权谁承担支出责任”的原则确定支出责任。市与区（市）共同财政事权，包括义务教育、学生资助、普通高中教育、中等职业教育；市级财政事权包括高等教育、高等职业教育；区（市）财政事权包括学前教育；分门别类建立了权责清晰、财力协调、区域均衡的教育领域市与区（市）财政关系。

坚持精准分档，守住保障底线。我市方案将共同财政事权涉及的区（市）划分为两档，平度市、莱西市为第一档，其他区（市）为第二档。为落实中央“要将适宜由地方更高一级政府承担的教育领域基本公共服务支出责任上移”要求，适度加强市级财政事权和支出责任，部分市与区（市）共同财政事权经费分担比例确定为第一档8:2，第二档5:5。与此前政策相比，改革后市级财政承担的支出责任有所提高，更有利于全市教育资源分配的普惠性、均等化。

市委党校科研部副主任、教授于慎澄表示，市财政局在制定教育领域市与区（市）财政事权和支出责任划分改革实施方案方面，结合实际、勇于探索、主动担当，结合了我市深化教育体制机制改革的总体要求和教育工作实际，遵循了国家和省现行相关经费保障政策，同时也对平度市、莱西市进行一定政策倾斜，从财政体制上有效促进教育资源配置的均等化，体现了努力“办好人民满意的教育”的财政担当。

本报社址：青岛市株洲路190号 邮政编码：266101 广告部咨询订版电话：66988527 82933666 零售1.50元 本报昨日开印时间：4时30分 青岛日报社法律顾问：
青工商广字006号 电报挂号：1032 发行处电话：82880022 广告投诉电话：82933589 印务中心电话：68688658 印完时间：5时30分 琴岛律师事务所 侯和贞、王书瀚、王云诚律师
今日海浪水文预报：海浪0.6米 涌向：-- 日平均水温19.4℃
海港潮位：第一次：高潮高400厘米 高潮时02时19分 低潮高140厘米 低潮时08时58分
第二次：高潮高405厘米 高潮时14时28分 低潮高75厘米 低潮时21时26分