青岛中小学骨干教师达到2.2万人

以“引、育、扶、管、评”全链条高素质教师队伍改革助力“教育强市”建设

□青岛日报/观海新闻记者 王世锋 韩 星

2026年9月10日是我国第42个教师节。今年教师节的主题是“大力弘扬教育家精神，共筑尊师重教风尚”。9月7日下午，在“师者润心 育见未来”青岛市优秀教师代表媒体见面会上，5名优秀教师代表讲述了自己的从教故事与育人感悟，共话新时代教育工作者的初心使命。

近年来，青岛市努力践行贯穿“引、育、扶、管、评”全链条的高素质教师队伍改革“青岛模式”，激发校长、教师发展内驱力和工作活力，建设教师队伍良好生态，为教育高质量发展提供了坚实的人才支撑。目前，青岛教育高层次人才数量稳居全省地市前列。

教育高层次人才达680人

教师是立教之本、兴教之源，肩负为党育人、为国育才的神圣使命。

近年来，青岛市始终坚持教育优先发展，全市承担了全国基础教育综合改革实验区等多项国家级任务，10个区市全部通过国家学前教育普及普惠县、义务教育优质均衡发展县评估认定，成为全国首批、全省唯一实现“两县”全域覆盖的城市。全市已建成覆盖各学段的完备教育体系，拥有学校2782所，在校生210万人，教职工18万人，涵盖幼儿园、中小学、中职、高校等各类学校，为每位学生全面发展提供了坚实支撑。

青岛市努力践行贯穿“引、育、扶、管、评”全链条的高素质教师队伍改革“青岛模式”，构建了多元自主的教师补充机制、立体交互的教师专业成长机制、面向全员的整体提升机制、灵活高效的学校用人机制、严管厚爱的教师评价机制等五大机制，极大激发了校长、教师的工作热情，为教育高质量发展奠定了坚实基础。

青岛市大力培养青年教师，除实施新教师五年跟踪培训、青年教师菁英计划等工程外，还通过全员参加校级初赛、优胜者参加县级复赛和市级决赛促进中小学青年教师专业成长。近年来，青岛市青年教师在全省、全国教学比赛中屡获佳绩。

截至目前，青岛全市培养国家教学名师17人、全国模范教师45人、全国优秀教师77人、齐鲁名师名校长174人、省特级教师358人，首届齐鲁教育名家培育工程人选9人，教育高层次人才数量稳居全省地市前列；中小学骨干教师达到2.2万人，约占全市中小学专任教师的六分之一，城乡义务教育本科以上学历教师配备趋于均衡，并保持相对稳定。

无私师心奠定教育基石

见面会上，5名来自青岛基础教育、职业教育、高等教育、特殊教育的优秀教师代表用朴素的语言分享了他们的教书育人实践。

“若用同一把尺子去丈量万千生命，便是对成长多样性的辜负。”青岛六十三中校长范明星从小学科学教师起步，正是怀揣着这份信念，他在实践中不断求索。2019年，他来到六十三中，主持学校工作，开启教学管理改革。“起初，家长有担忧，教师有顾虑。”范明星没有强行推行改革，而是带头成立专家和骨干教师团队，科学地创新实践、因材施教、精准“浇灌”。一学期后，课堂教改的成效得到充分显现，以“适”为法、以“性”为本的“适性教育”理念应运而生，许多入学时基础相对薄弱的学生厚积薄发，实现了学业上的跨越式成长。

乡村教育资源相对薄弱，留守儿童、单亲及困境家庭学生需要更多关注。作为一名扎根乡村教育二十余年的心理健康教育教师，来自青岛西海岸新区琅琊小学的夏文暖“把爱心与专业献给乡村孩子”。她充分利用午休、课后等课余时间，为有需要的学生开展心理辅导，走进孩子的内心世界，接纳他们的负面情绪，帮助多名陷入心理危机的乡村学生解开心结，走出情绪困境，重新建立自信，更好地融入校园生活。

青岛职业技术学院教授赵秋玲扎根高等职业教育22年，深耕智能制造人才培养，把企业真实项目搬进课堂，创新“项目驱动、双线贯穿、三段四阶”教学模式，主编的《PLC高级应用与人机交互》入选“十四五”国规教材，被全国百余所院校选用。她与海尔、一汽-大众等龙头企业联合设置现代学徒制、开办卓越工匠班，为企业输送人才5000余名。她远赴德国访学、深入肯尼亚培训当地师资、参与泰国班·墨学院建设，将中国职教方案推向海外。从教以来，她始终坚守教学一线，指导学生斩获省级以上技能大赛奖项20余项，大批学子成长为企业技术骨干。

“一定要做出属于中国人自己的工业软件智能求解器内核。”2018年开始带研究生时，中国石油大学(华东)教授宋弢就立下了这样的目标。他带领团队从底层数学原理出发，反复试验数百种算法组合，成果被国际顶刊评价为“开创性的工作”。他坚持“教育的本质不是筛选天才，而是点燃每一个普通人心中的光”，为每名学生定制成长路径。团队培养的硕士生就业率保持100%，多名学生主动放弃互联网大厂高薪职位，选择投身国产工业软件自主研发，扎根能源、制造、国防等关键领域。

青岛市晨星实验学校副校长王骞已从事特殊教育31年。她从青岛中心聋校起步，用爱心、细心与耐心陪伴听障孩子成长，多名学生肩负起残奥圣火采集的光荣使命。2007年，她告别襁褓中的幼子，远赴海拔4000多米的西藏日喀则支教两年，高原缺氧、严寒气候、语言隔阂都未能让她退缩。王骞全程参与筹建了我国北方地区第一所公办孤独症教育专门学校——青岛市晨星实验学校，首创“尊重支持”德育理念，构建“四全”育人体系，编写德育学本，填补了国内孤独症德育教育的空白。

5名教师代表的故事正是青岛全体教育工作者的生动缩影。他们于无声处润心，于平凡处育人，用爱与智慧为城市筑起教育的基石，也照亮了万千学子奔赴未来的路。

绿色防控出“奇兵” “以虫治虫”保丰收

青岛市举行玉米重大病虫害防治技术现场观摩活动

□青岛日报/观海新闻记者 余瑞新 实习生 陈奕璇 通讯员 傅景敏

本报9月7日讯 日前，青岛市玉米重大病虫害防治技术现场观摩活动在莱西市沽河绿色增粮先行区举行，集中展示生物防治、“一喷多促”等玉米病虫绿色防控技术，开展技术培训，推进统防统治和绿色防控融合发展，推动病虫防控由事后防治向事前预防转变，筑牢秋粮丰收基础。

“你们看，吐丝的玉米一旦完成授粉，便进入了籽粒孕育的关键期，也就是我们所说的灌浆期。”市农技中心高级农艺师袁宗英托起一穗玉米，只见花丝已略显干瘪，玉米棒已经开始鼓了起来。当前，全市360余万亩夏玉米正陆续进入灌浆关键期，这既是产量形成的冲刺阶段，也是病虫害防治的紧要关口。袁宗英提醒，这一时期要格外警惕玉米锈病及玉米螟、棉铃虫、粘虫、草地贪夜蛾等穗期害虫的集中发生与危害，防治是否及时，直接关系到秋粮的收成。

据了解，针对害虫不同生命周期，青岛市强化科技引领与技术攻关，集成多项生物防治技术，打出绿色防控“组合拳”。在害虫成虫始盛期，喷洒食诱剂，诱杀成虫、降低交配几率，从源头上减少产卵量；在害虫落卵初期，投放赤眼蜂蜂球，利用赤眼蜂寄生害虫卵的自然习性，将害虫扼杀在“襁褓”之中。两道防线前后衔接，形成立体围剿，既能大幅降低玉米螟、棉铃虫等穗期害虫的种群基数，又能减少化学农药使用量，实现生态环保与玉米品质提升的“双赢”。

在生物防治现场，植保无人机腾空而起，投放赤眼蜂蜂球。赤眼蜂被称为“害虫克星”。赤眼蜂蜂球是一粒直径约3厘米的白色小球，外壳由可降解材料制成，内置7000余个赤眼蜂卵。蜂球被投放到田间2—3天后，赤眼蜂就会孵化成虫，从球壁孔洞中钻出，主动搜寻玉米螟等害虫的卵块产卵。其幼虫在害虫卵内孵化，并吸收寄主卵的营养完成发育，使害虫卵无法孵化成幼虫。

“我连续两年用‘食诱剂+赤眼蜂’技术防治玉米穗虫。这片地上周在农技专家指导下，已经完成了无人机喷洒食诱剂，今天再给每亩地投放两枚赤眼蜂蜂球，基本就能控制穗虫为害了。”基地负责人马志良说。

除了生物防治，“一喷多促”也是玉米病虫绿色防控的关键一招。“‘一喷多促’是将叶面肥、杀虫杀菌剂、生长调节剂科学配比后，由植保无人机一次性喷施，一喷多效，既能防病治虫，又能促灌浆增粒重、促单产提升。”参与防治的无人机飞手赵显龙介绍，一台无人植保机每天可作业2000亩，省工省时，作业效率高，防治效果好。

玉米是秋粮丰收的“压舱石”。为全力保障全市粮食安全，推动粮食作物大面积单产提升，青岛统筹安排中央、省市农业防灾减灾资金，动态监测玉米苗情、病虫草情，因地制宜、适时精准开展生物防治、“一喷多促”等关键技术措施，做好玉米南方锈病防治与天敌生物防治工作。“下一步，我们将组织农技人员深入田间地头，紧盯玉米南方锈病、玉米穗虫等重大病虫害，加密预报预警，立足预防、抓早防小，抓住防治关键窗口期，及时指导农户选用对路药剂，力争将病虫害损失率控制在5%以内。”市农技中心副主任孔高原说。

张村河水质净化厂扩建工程土建主体完工，全力冲刺年底通水——

“藏”在公园地下的“城市净水器”

□青岛日报/观海新闻记者 吴 帅

初秋的张村河水光潋滟、芦苇摇曳，白鹭展翅高飞。与这片生机盎然的河景一路之隔，张村河水质净化厂扩建工程现场却是另一番热闹场景：地面上塔吊旋转、吊车舞臂，地下忙着安装设备、铺设管道……历经14个月的紧张施工，目前这一项目土建主体已完成并通过主体结构验收，进入设备、工艺安装阶段，全力向年底通水的目标冲刺，届时青岛市将新增6万吨/日污水处理能力，并增添一处休闲公园。

地下集约治污、地上公园惠民，这座从设计之初就对标国家“污水处理绿色低碳标杆厂”标准打造的水质净化厂，正以生态建设全新模式，实现污水处理设施与城市的有机融合，朝着开放、共享的新型城市空间迈进，变成“藏”在城市绿影里的城市生态会客厅。

■张村河水质净化厂扩建工程土建主体已完工，地面部分正在建设中。 吴 帅 摄

向地下要空间

走进张村河水质净化厂扩建工程现场，只觉占地2.2公顷的厂区有些空荡，除了一栋两层的小型建筑，几乎不见其他建筑物，地上摆放着部分管材，还有忙着整理地面、吊装设备的机械。

“污水处理系统全部隐藏在我们脚下，土建主体完成后，就实施了地面回填，实际上咱们是站在水质净化厂的顶部。”张村河水务有限公司副总经理牟润芝笑着介绍，水质净化厂主体结构均在地下，基坑开挖深度达到19米，土方开挖量近40万立方米，使用钢筋绑扎和浇筑混凝土的方式，从底部往上一层层垒筑起来，大体相当于六层楼高。

传统地上污水处理厂往往存在占地规模大、功能区块割裂的痛点，很容易对周边空间形成挤占。而张村河水质净化厂扩建工程采用全地下建设模式，占地规模仅为地上污水厂的五分之一到三分之一，可充分开发利用地下空间，实现城市土地资源的极致集约利用。

顺着楼梯往下走，地下空间的两层布局一目了然：地下一层是运行操作区域，地下二层是水池与管廊空间。牟润芝介绍，该项目特意选用占地面积小、污染物截留效率高的MBR(膜生物反应器)工艺，可替代传统工艺里曝气池、二沉池、混凝池、过滤池等多个独立处理单元，把地下空间的利用效率推到极致。

地面上除了必要的综合楼、臭氧发生间、除臭高空排放塔和消防疏散口，其余所有空间都被规划成了免费开放的“水质净化公园”，打造集休闲健身、科普教育于一体的公共绿色空间，全部绿地与开放广场都向市民免费开放。

与施工现场一墙之隔的就是已建成通水8年的张村河水质净化厂，走进这座青岛城区第一座全地下水质净化厂，看到的是绿地公园，闻不到任何污水污泥气味，清洁的再生水直接注入张村河河道，它早已与周边河流、城市融为一体。

青岛水务集团环境能源有限公司副总经理杨平坦言，这种“地下建厂、地上建园”的创新模式，彻底打破了传统污水处理厂与城市生活割裂的局面。过去一提及污水处理厂，周边居民往往会联想到异味、噪音、环境脏乱等负面标签，而这个项目从设计初期就针对性破解邻避痛点，所有产生异味的设施全部采用封闭负压设计，加上离子除臭、生物除臭、全过程除臭相结合的三级除臭体系，在地面闻不到任何异味。水泵、风机这些高噪设备全封闭在地下车间里，多重墙壁隔声屏障加上鼓风机额外加装的消音罩，再叠加地表0.5到1.5米厚覆土的自然隔声衰减，厂界噪声远低于国家标准限值，市民在公园散步、跳广场舞，完全听不到地下车间里的任何运转噪音，真正实现了生产功能与公共休闲功能的无缝融合。

跻身国内第一梯队

不同于国内多数水质净化厂先建成后补做低碳改造的常规路径，张村河水质净化厂扩建工程从立项设计之初就将全生命周期绿色低碳理念写进每一张设计图纸里，2025年5月项目启动当月就成功入围国家发展改革委、住房城乡建设部“对标污水处理绿色低碳标杆厂”名单，建设起点就站在了国内城镇污水处理绿色升级的第一梯队。

走进已经完成主体验收的地下车间，牟润芝指着那些正在安装的大型设备介绍道，项目在原有一期4万吨/日污水处理规模的基础上，新增6万吨/日污水处理产能，同时对原厂进行同步提标改造，最终两期工程污水总处理能力将提升至10万吨/日，可服务周边41平方公里区域、近31.4万居民，从根本上解决过去张村河片区污水处理系统满负荷运行的老问题。

为了从源头降低全流程碳排放，项目在工艺设计上植入了多重低碳技术：采用“预处理＋改良A2O生化池＋MBR池＋臭氧＋消毒处理”工艺，生物处理环节采用高效脱氮技术，以达到“零碳源”添加，在提升污水处理效率的同时，直接砍掉脱氮过程里的大量间接碳排放；全程引入“精确曝气”智能控制体系，搭配AI驱动的精细化加药系统，风机的风量、药剂的投加量全靠系统根据进水水质实时精准调控，大幅提升污水处理综合能效。

在设备选型上，项目全部采用全变频技术，进水泵、出水泵、鼓风机这些大容量电机全部装上全变频调速器，用低能耗立轴搅拌器替换掉传统高能耗搅拌设备，后续搭配污水源热泵技术，逐步构建起完整的替碳技术体系，一步步向着水质净化厂碳中和的目标靠近。

这座水质净化厂建成后，出水可稳定达到地表水准IV类水质标准，尾水主要作为张村河景观补水及再生水使用，构建起“污水处理—再生利用—生态补水”的区域水循环系统，再生水利用率将达到100%，让过去的“废弃污水”真正变身为城市可循环利用的宝贵资源。

目前扩建项目全面进入设备、工艺安装阶段，计划年底建成通水，地上公园预计明年上半年建成。项目的快速推进离不开财政的大力支持，青岛市成功获得新型政策性金融工具投资6880万元支持，并获批专项投资计划资金5000万元，为项目顺利推进提供坚实保障。

从过去人人避之不及的“邻避设施”，到现在承载生态治理、公共休闲、科普教育多重功能的城市“邻利客厅”，张村河水质净化厂扩建工程的建设实践，正在为国内城市水质净化厂的绿色化升级提供可复制的青岛样本。不久的将来，藏在城市公园地下的这座全地下绿色净水厂，将与张村河的滨水生态景观连成一片，成为青岛城市生态版图里一处兼具生态价值与民生温度的全新绿色名片。

蓝鳍金枪鱼“国产化” “规模化”再进一步

相关技术研究取得突破性进展，黄海所联合福建水产所成功培育出幼鱼

□青岛日报/观海新闻记者 李勋祥

本报9月7日讯 日前，中国水产科学研究院黄海水产研究所和福建省水产研究所联合承担的“深远海适养高值鱼类开发和高效生产模式构建与示范”项目中“蓝鳍金枪鱼种质资源引进与苗种培育技术”研究取得突破性进展，解决了苗种工厂化早期培育的多项瓶颈问题并成功培育出幼鱼，为发展蓝鳍金枪鱼设施化养殖提供了重要的工作基础和技术积累，也为我国发展深远海养殖提供了新的优良适养品种选择。

项目组与马耳他蓝鳍金枪鱼养殖相关单位保持密切合作，开发了全过程精准温控、代谢稳态调控与生境重构等关键技术，于2026年6至7月成功从马耳他引进了大西洋蓝鳍金枪鱼受精卵，孵化获得健康仔鱼37000尾；构建了大西洋蓝鳍金枪鱼苗种设施化培育系统，研发了早期减耗防除、营养转换调控、饵料适口驯化等核心技术，培育出大西洋蓝鳍金枪鱼8日龄至22日龄仔稚鱼2800余尾，阶段性成果于7月16日通过了专家现场验收。项目组继续培育获得了全长3cm以上的大西洋蓝鳍金枪鱼幼鱼。

省环保督察热线8月转办青岛信访件办理情况

□青岛日报/观海新闻记者 吴 帅

本报9月7日讯 记者从市生态环境委员会办公室了解到，2026年8月，青岛市共收到省环保督察热线转办信访件11件，办结18件(包含上月受理本月办结件)，其中属实17件，不属实1件，现予以公开。

具体办理情况详见青岛政务网(www.qingdao.gov.cn)“环保督察专栏-山东省环保督察热线办理情况”。

挂失声明
权威 快捷 省钱

●遗失高长路的渔业船员证书，证书编号：410926197804274939，声明作废。
●遗失青岛兰庭置业有限公司2024年9月5日开具的由徐州环之宇建筑工程有限公司(转账支票票号：31409430066277710)为吴冰花代付的房款及车位款收据，收据号：0196006(兰庭现河1号2-1-903房款811481元及车位B15款57000元，共计金额：868481元，大写：捌拾陆万捌仟肆佰捌拾壹元整)，声明作废。
●遗失马艺萌的山东财经大学会计专业毕业证书，证书编号：10456120220000618，声明作废。
●遗失青岛市黄岛区农业农村局2019年9月26日核发予黄岛区黄岛街道法家园股份经济合作社的农村集体经济组织登记证副本，统一社会信用代码：N2370211MF1660187H，有效期限：2019年9月26日至2029年9月25日，声明作废。
●遗失青岛立远恒通国际物流有限公司的提单一份，船名航次：YM FOUNTAIN 185E，提单号：SHLM60443800，声明作废。
●遗失青岛同致富达商业经营管理有限公司于2021年3月20日开具给燕东明A2-1-1-外-1展位保证金收据，收据编号：5957942，金额：贰万元整，声明作废。
●遗失即墨市曙光公益社会工作服务中心的账号：902010260024205000797 1，核准号：J4521006492801的青岛农村商业银行股份有限公司即墨通济支行银行开户许可证，声明作废。
●遗失赵佳伟的028378号警察证，声明作废。
●遗失单正忠的072658号人民警察证，声明作废。
●遗失王金田(身份证号：370223196807292136)的海洋渔业普通船员证书，证书号码：370223196807299847，声明作废。
●遗失即墨市民政局2016年5月31日核发的即墨市锦云村芹菜种植研究所(统一社会信用代码：52370282MJD9936077，有效期自2016年5月31日至2020年5月30日)民办非企业单位登记证书正、副本，声明作废。
●遗失青岛东方杰垦食品有限公司的特种设备叉车场(厂)内鲁B00303车牌，声明作废。

声明
遗失我单位法人章(法人：刘永岗)一枚，印章编码：3702810558887，声明作废。
青岛瑞利和建筑工程有限公司

声明
遗失我单位公章一枚，印章编码：3702810558884，声明作废。
青岛瑞利和建筑工程有限公司

声明
遗失我单位财务专用章(编号：3702850019475)一枚，声明作废。
青岛天语路工贸有限公司

声明
遗失我单位公章(3702830628463)一枚，声明作废。
平度市鑫发新语饼店

变更公告
胶州市和生小额贷款有限公司(统一社会信用代码：91370281583677522 2)因公司经营战略调整，经全体股东审议通过，退出小额贷款行业。变更后所有未结清债权债务，已签署的各类合同、法律责任全部由新公司承接、继续履约，后续所有业务对接、款项收付均使用新公司名称办理。
特此公告
胶州市和生咨询服务有限公司
2026年9月7日

通 知
本公司定于2026年9月30日9时30分，在青岛市崂山区东海东路85号岸琴御公馆4号楼210房间召开股东会会议，审议事项：1.选举姜超为公司董事长，免去梁永建职务；2.选举姜超为公司法定代表人，免去梁永建职务。请股东青岛良友饮食股份有限公司、山东省鲁邦商业管理有限公司准时出席，法定代表人持有效身份证件原件签到；委托代理人出席的，须持代理人身份证原件、双方证件复印件及授权委托书原件。联系人：张曌，电话：18153212321。
特此通知
青岛良友国宴厨房制造餐饮有限公司监事：王金龙
2026年9月8日

《中国石化青岛炼油化工有限责任公司催化裂化装置减柴降苯环保治理项目环境影响报告书》征求意见稿公示
根据《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部 部令4号)要求，建设项目环境影响报告书征求意见稿形成后，应当组织公示，征求与该项目环境影响相关意见。公开信息如下：
(一)征求意见稿全文获取方式和途径：
网络链接：
http://qrc.sinopec.com/qrc/news/com_notice/20260828/news_20260828_588080887519.shtml
纸版报告查阅方式：查看以上网址联系企业。
地址：青岛西海岸新区黄岛街道办事处千山南路827号。
(二)征求意见的公众范围：青岛炼化周边有关单位和居民。
(三)公众意见表的网络链接：
http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html
(四)自公告发布起10个工作日内，您可以在工作时间(上午8:00~12:00，下午13:00~17:00)将意见填写至公众意见表反馈给我们，个人须署真实姓名，单位须加盖公章。
(五)意见提出的起止时间：2026年8月28日至2026年9月10日。
中国石化青岛炼油化工有限责任公司
2026年9月2日

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
青岛日报社法律顾问：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：1.6m 涌向：北
日平均水温 26.8℃
海港潮位：第一次：高潮高442厘米 高潮时02时27分 低潮高224厘米 低潮时08时49分
第二次：高潮高416厘米 高潮时14时07分 低潮高 71厘米 低潮时21时09分