



塑造绿色低碳高质量发展新优势

省人大代表、青岛云路先进材料技术股份有限公司董事长李晓雨：
加快构建新型能源体系

□青岛日报/观海新闻记者 刘佳旋

省政府工作报告提出，抓实抓好降碳减污扩绿，扎实推进美丽山东建设，打造绿色低碳发展高地。“当前，全国各地能源结构加快向绿色低碳转型，迫切需要做大做强现代能源产业，加快构建清洁低碳、安全高效的新型能源体系。然而，我省仍存在新能源市场模式单一、基础设施建设不足问题，需统筹优化产业结构，发掘场景应用，加强需求侧牵引，破解新能源发展不平衡不充分的问题。”省人大代表、青岛云路先进材料技术股份有限公司董事长李晓雨认为，要加快推动能源互联网建设，构建新型能源体系。李晓雨建议，一方面，打造绿色原创技术策源地，加快推动前瞻性、颠覆性技术创新，发挥企业的创新主体作用，支持本土新能源、新材料

企业牵头组建面向关键核心技术攻关的创新联合体，优先为原创技术、原创产品提供使用场景；另一方面，供给端和需求侧并重，优化能源基础设施配置，以应用挖潜为导向，开展重点能源产品全生命周期碳足迹核算方法及标准研究，在5G基站、智能电网、数据中心、光伏储能等新型基础设施领域开展多元化试点示范，围绕龙头企业打造新能源产业链和生态圈，支持优质资源开发与装备制造业一体化协同发展。此外，李晓雨还建议，加大政策支持力度，加快推动产业绿色化、高端化改造升级，鼓励指导新能源、新材料领域企业逐步分类实施产品设备更新改造，深入实施“万项技改、万企转型”，全面提升新能源产业内涵式发展水平。

省政协委员、青岛农业大学海洋科学与工程学院教授王文琪：
促进“蓝色粮仓”智慧升级

□青岛日报/观海新闻记者 简君妍

“蓝色粮仓”建设是海洋农业及渔业可持续发展的核心。近年来，以数字技术赋能成为“蓝色粮仓”高水平发展的新方向。省政协委员、青岛农业大学海洋科学与工程学院教授王文琪认为，当前，“蓝色粮仓”建设在海洋种业工程、优质苗种推广、深远海拓展、渔业资源恢复等方面取得一定成绩，但仍存在海洋数据条块分割，难以有效共享利用等问题，这些不同程度制约了“蓝色粮仓”建设的深度、广度。为此，王文琪建议，应综合利用多种海洋观测手段、高性能计算及大数据技术等，通过归并与整合，建成跨部门跨行业的一体化海洋监测网络体系，实现海洋数据的统一采集、统一存储、智能与深度分析和综合利用与服务。加快

“蓝色粮仓”信息化技术及装备研发，提高数字化、智慧化“蓝色粮仓”建设水平，根据不同粮仓类型，建设相对应的在线环境监测系统，进一步进行适宜的信息化改造，切实解决“看不见、测不准、难防控”难题。加快构建“蓝色粮仓”鱼病远程诊断系统和质量安全可追溯系统，切实解决水产类病害监测预警、预报，水产品质量追溯系统数字化和智能化程度不高的问题。同时，进一步加强数字信息技术的应用，研发海底水文、生物资源、生态环境、自然灾害等检测和智能化分析的整体解决方案，实现大气和水体环境的实时监控，解决气象、赤潮等灾难性预报准确度低的问题，推动海洋产业智慧升级。

恒星科学城、平度市技师学院扩容升级项目成功入选2024年省重大项目，山东文化产业职业学院人才公寓二期、青岛农业大学海都学院项目加快建设——

一批职业院校加速在青岛北部落地

□青岛日报/观海新闻记者 李德银

恒星科学城、平度市技师学院扩容升级项目成功入选2024年省重大项目，目前正在快速推进中；山东文化产业职业学院人才公寓二期、大学科技园等加快建设；在青岛农业大学海都学院项目建设现场，工人们正紧锣密鼓进行内外墙涂料、室外铺装、室外管网施工……当下，一批职业院校加速在青岛北部落地，原本属于青岛高等教育“洼地”的平度、莱西，正加速隆起成为青岛职教新高地。

一批学校加速聚集

隆冬时节，平度市技师学院扩容升级项目现场是一派忙碌的施工场景，该项目由平度市农旅开发建设集团投资建设，总投资约31亿元，主要包括行政办公楼、综合培训楼、学生宿舍、学生食堂、汽车技术实训楼、体育馆等32个单体建筑。目前，26栋建筑已封顶，进入安装及装饰装修阶段，4栋处于主体施工阶段。项目建成后，可达到国家级职业院校硬件设置

条件，年培养高技能人才1.2万人以上，有效完善平度市职业教育体系，打造新时代职业教育“平度样板”。

走进位于莱西姜山镇的青岛农业大学海都学院新校区，一座座现代化教学楼映入眼帘，校园干净整洁、宁静怡人。青岛农业大学海都学院新校区一期建设项目涵盖教学楼、实验楼、人才公寓、体育馆、礼堂、学术交流中心、宿舍楼等，主体建筑已顺利完工。

山东文化产业职业学院人才公寓二期、图书馆、文体中心等也在快速建设中。作为山东省重大项目，山东文化产业职业学院迁址莱西后推进顺利，新校区一期已投用，目前在校生达1.5万人，当前正加速推进校舍扩建项目。项目负责人告诉记者，校舍扩建项目总建面约6万平方米，主要由1栋留学生公寓、4栋教职工住宅及4栋专家楼组成。其中，留学生公寓1—8号楼可容纳近7000人同时居住，将进一步提升学院办学硬件水平，给学生营造良好的学习生活环境；人才公寓二期工程总建筑

面积约5万平方米，可有效改善教职工居住条件。

此外，青岛交通职业学校、莱西国际足球学院、青岛美术职业学院等项目也在加速建设中。

职业院校与当地产业匹配

院校聚合、科研创新平台汇聚、人才聚集……青岛北部高校新聚集地正加速起势。记者梳理发现，这些落户高校中，职业院校成为主力军，引入院校与当地产业有较高的匹配度。

“高校拥有科技、智力、人才，城市拥有需求、政策、资金，两者的紧密融合，会产生质变，激发出推动区域高质量发展的源源不断的活力。”平度市教体局相关负责人告诉记者，当前平度正在聚力打造先进制造业集聚区，一批以中国钢研、东橡高强度输送带等制造业为代表的实体经济项目加速落户，对人才的需求十分迫切，尤其是对应用型人才需求较大，这加速

了职业院校向平度聚集。

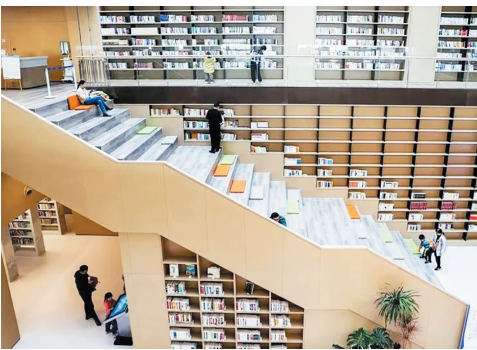
当下，作为青岛“十四五”发展规划重点教育建设项目的青岛现代职教园，正在莱西加速建设。园区规划占地3738亩，建成后将形成开放性产教融合型园区、社区，形成“校企联动、校区联动、产校区一体化”发展格局。目前，青岛现代职教园已先后引进十余所中高职院校，在校生规模达到2.8万人，预计2025年将达到3.5万人，每年能为青岛提供1万名高素质技术技能人才。园区还将发挥技能培训、技能认定等社会服务功能，为区域企业职工、社区居民提供技能学习、终身学习及文体活动的平台，服务农村劳动力转移、技能就业。

莱西市教体局党组书记、局长崔旭升表示，随着校城融合、校企融合、产教融合的不断深化，未来将会有更多高校科研成果在青岛北部落地生花，更多人才在这里工作生活，为区域经济社会的发展提供人才、技术、成果支撑。大学与城市和产业双向奔赴、共融共生的“协奏曲”将在这里持续奏响。

跨重庆高架路高压电缆已全部完成敷设入地
可为四方装饰城片区释放约29.5公顷建设用地

□青岛日报/观海新闻记者 王冰洁
本报1月22日讯 在6台大吊车和60余名作业人员的相互配合和协同操作下，日前，重庆路周边地下管廊工程4条高压电缆已经全部入地敷设完成，跨重庆高架路两侧的220千伏高压电缆全部拆除。目前，施工方正在紧锣密鼓开展路面恢复铺装作业。作为城市发展建设中的一项重要工程，重庆路周边地下管廊工程东起黑龙江中路，西至重庆南路，总长度约2.3千米，通过新建电力管廊，将现状虎水线、李水线、青李线、青南线等4回220千伏架空线路迁改入廊，同步预留地铁外电源线路空间。项目建设地处市区交通核心路段，交通流量大，两侧居民区密集，同时全线施工区域水系纵横，地下市政管线密布，施工环境十分复杂，对项目管理和施工组织提出了极高要求。项目施工综合运用高空监控、无人机航拍等技术手段强化过程监管，先后克服困难，在保障安全质量、降低环境影响基础上，顺利完成管廊主体工程 and 电缆下地施工，为全面完成项目建设打下坚实基础。记者了解到，重庆路周边地下管廊工程于2023年10月初开工建设，目前正加快推进电力设施拆除及路面恢复工作，力争2024年1月底完成全线临时道路恢复工作，5月底前完成正式道路施工，为市民提供更加美观便利的出行环境和居住空间。项目建成后，原有跨重庆高架路220千伏架空线路将全部拆除入地，进一步保障周边用电安全、优化改善景观环境，同时可为市北区四方装饰城片区释放出约29.5公顷建设用地，对促进主城区高质量发展、提升城市品质和承载力具有重要意义。

青岛西海岸图书馆新馆进入内测阶段
定时向读者开放一层至三层部分功能区



■市民在西海岸图书馆新馆内挑选图书阅读。

□青岛日报/观海新闻记者 马晓婷
本报1月22日讯 窗明几净、时尚感满满、全年龄层友好……近日，记者从西海岸新区文化和旅游局获悉，青岛西海岸图书馆新馆已进入内测阶段，定时向读者开放一层至三层部分功能区。

青岛西海岸图书馆新馆位于西海岸市民中心北区，囊括了阅读、文化体验等多种模式，总建筑面积约2.8万平方米，涵盖少儿阅读空间、报刊阅览空间、视障阅览空间、阅读+休闲空间、文献借阅空间、多媒体体验空间等。

少儿阅读空间从儿童发展需求出发，开展科学合理规划，整体布局色彩绚丽，为孩子们打造了一个温馨、舒适的阅读环境。报刊阅览空间可以阅读杂志、报纸等刊物，还特别打造适合老年人的阅读空间，配有阅读辅助用具（老花镜），供老年读者阅读。视障阅览空间配置近1000套盲文书籍，同时还配有盲文点写器设备，供视障读者阅读。

阅读+休闲空间布置格调高雅，主要以历史、地理类书籍为主，后期会不定期举办作家读者见面会、篆刻印章等活动。文献借阅空间内，一排排高耸的书架摆满了各式各样的书籍，主要以文学类为主。多媒体体验空间位于图书馆三楼南侧，总面积约900平方米，共有172个阅览座席，体验空间通过阶梯与二楼的文献借阅空间相连接。这一层还设置了自主学习空间，设有84个阅览座席供读者使用，提供灵活、自由的学习环境。

该馆读者证可实现全市公共图书馆通借还。由于图书馆尚未正式开放，一些功能暂未启用，正逐步完善中。

2024“春暖爱心”慈善书画笔会举行
20余位青岛书画艺术家参加

□青岛日报/观海新闻记者 余博
本报1月22日讯 22日上午，由慈善总会文化艺术界慈善分会、市美术家协会、市书法家协会主办的2024“春暖爱心”慈善书画笔会在海关总署青岛教育培训基地举行。活动现场，刘世骏、张风塘、姜岱积、范国强等20余位青岛书画艺术家现场挥毫泼墨，用精湛的笔墨丹青，创作了一幅幅书画艺术作品。本次活动得到了市文联、青岛画院及小通（青岛）养老产业有限公司的支持，活动作品将全部用于青岛慈善爱心宣传和“大手拉小手 挽救小生命”项目等救助活动。

以雪为令，保道路畅通、护市民出行

- 全市310支清雪队伍1.8万人次累计开展五个波次清雪除冰工作
- 设置480余处岗位，出动警力2800余人次，全力保障交通安全畅通

□青岛日报/观海新闻记者 贾臻 梁超 周建亮

本报1月22日讯 受强寒潮天气影响，1月21日至22日青岛出现降雪天气，并伴有大幅度降温。

市城市管理局（青岛市冰雪灾害专项应急指挥部办公室）提前下发应对和预警响应通知，同时组织相关人员备勤值守。“我们自1月21日启动24小时应急值守，对各重点点位、路段进行不间断巡视，提前在匝道、坡道、弯道等部位预置融雪物资。”据市城市管理局相关工作人员介绍，截至22日15时，全市累计开展五个波次清雪除冰工作，累计出动310支清雪队伍、1.8万人（次），清雪机械、车辆3442台（辆）次，对4754条（段）道路进行了清雪除冰，消耗融雪剂3830吨、防滑沙125方，目前市区主要道路基本畅通。

针对1月21日夜间开始的大风降雪天气，青岛交警部门加强全市主次干道、国道省道、高速公路、学校幼儿园、商业街区等重点区域周边道路巡逻管控和指挥疏导力度，第一时间调度处置路面各类突发情况，全力以赴保障道路交通安全畅通。截至22日14时，出动警力2800余人次，警车580余辆次，设置岗位480余处，多措并举，保障出行安全畅通。

22日早，青岛交警在各大交通主干道、车流量较大区域提前上岗，通过路面巡查加视频巡检的方式，加大对路面的管控力度。并通过交通诱导屏发布和地图导航软件提示等方式，实时发布路况信息，公布临时封闭和拥堵路段，提醒即将出行和在途车辆择优选择出行路线。

为保障市民出行，青岛地铁集团迅速开展寒潮降雪天气应对工作，各线路延长运营服务1小时，延时时段行车间隔约15分钟。青岛城运控股公交集团迅速启动冰雪天气应急预案，多措并举全力做好特殊天气应对工作，驾驶员在行车中牢记安全规范，并照顾特需乘客上下车。

“我们将加强与气象部门会商沟通，密切关注降雪信息，随时调度部署做好清雪除冰工作，确保道路畅通与市民出行安全。”市城市管理局相关负责人表示。



■雪铲车、雪滚车和融雪撒布机等设备在重庆高架路上作业。



■雪滚车在道路上清雪除冰。



■青岛交警在大雪中帮助车辆脱困。