突破芝罘 细微之处见功夫

芝罘区优化基层医疗机构服务水平，形成城市15分钟健康服务圈——

家门口有了暖心“医靠”

“在医生的讲解下，我对孩子的生长发育情况有了全面的了解，并收获了一些关于辅食添加、智能训练等方面的新知识，对我这样的新手妈妈来说帮助很大。”昨日，在芝罘区妇幼保健院儿童保健科生长发育门诊，带孩子体检的家长胡爱雯告诉记者。

诊室内，桌椅均以暖色系为主，卡通的墙贴、彩色的气球、柔软的诊断台，让人感觉愉悦而温馨。诊室外，缤纷的宣传展板充满童趣，能够让孩子消除紧张，很快适应这里的环境。

“儿童保健科建筑面积2700平方米，拥有医护人员16人，承担着全区0-6岁儿童健康管理、预防接种、儿童保健专业技术指导及培训等工作。去年被评为烟台市级重点专科、入选第二批‘全国婴幼儿养育照护指导中心规范化建设单位’。”芝罘区妇幼保健院儿保科主任毛晓晖向记者介绍，“我们平时工作包括儿童健康评估管理和儿童常见病多发病的诊治，将中医适宜技术、0-3岁养育照护及儿童心理养育理念纳入儿童健康管理。其中，中医适宜技术是我们的特色和亮点，采用中药贴敷、耳穴压豆、推拿针灸等特色治疗方式，呵护儿童健康。”

2021年，芝罘区妇幼保健院搬迁至凤鸣路新址，翻开了芝罘区妇幼保健事业历史性跨越的新篇章。这是芝罘区公共卫生“补短板、强弱项”的一项民生工程，也是芝罘区妇幼健康事业高质量发展的点睛之笔。自此，老城区妇女儿童享受到了更加优质、便捷的医疗健康服务。

在这里，呈现出“术业有专攻”的新特色，设有妇女保健部、孕产保健部、儿童保健部，包含妇科、产科、儿科等30余个临床科室，还开设宫颈疾病科、国医堂等特色专科。面对群众多元就医需求，医院还专门启动“引名医建名科创名院”项目，推动医院“大专科、小综合”学科建设，让更多妇女儿童享受到“家门口”的高效、优质服务。

芝罘区妇幼保健院沙盘游戏治疗室。

“芝罘区实施公立医院三年提升计划，不断优化医疗资源配置、推进医疗资源共享、扩大医疗服务供给。”芝罘区卫健局副局长王长新介绍，除了就医环境的持续改善、为民服务能力的不断提升，芝罘区还强化人才引进，推动医院高质量发展。“今年，我们举办了卫健系统人才招引集中签约活动，让芝罘百姓在‘家门口’就能享受到来自全国知名专家的诊疗服务。截至目前，已引进17名知名专家，涉及康复、呼吸、皮肤、肛肠、疼痛、儿科等多种专业。”王长新说。

医疗机构的诊疗水平与百姓的幸福感密切相关。随着居民就近享有医疗服务的需求快速增长，持续提升基层防病治病和健康管理能力，既是满足群众健康需求的必然要求，也是促进分级诊疗格局更快形成的关键一环。

不仅是公立医院，在芝罘区各社区卫生服务中心，群众收获的医疗体验也越来越好。“这里服务真周到，特别对老年人来说，在家门口就医非常方便。”在芝罘区黄务街道社区卫生服务中心中医特色诊疗区，68岁的社区居民宋振秀对记者说，因为有了社区卫生服务中心的优质服务，小病、常见病在家门口就能得到诊治，便捷又可靠。

黄务街道社区卫生服务中心服务辐射范围包含30个社区、12.4万人。通过设置老年临时停车位、学雷峰志愿服务站、改造无障碍卫生间、开通就医绿色通道等方式，不断完善对老年人友善的就医环境。同时，依托家庭医生签约服务，建立网格健康微信服务群，通过网格化家庭医生健康管理服务模式，合理利用线下线上结合的方式定期为辖区居民开展健康随访、健康咨询、健康指导等便民服务。

让优质医疗资源下沉到“家门口“，是破解“看病难”的关键。“我们打造基层名医刘永厚、基层名医田跃驰两处工作站，定期开展相关诊疗服务，实现上下联动、医联体贯通，使居民就近享受到名医专家的优质服务。”黄务街道社区卫生服务中心副院长于明霞介绍说。中心不断强化中医康复重点学科建设，现为北京中医药大学东直门医院战略联盟合作单位、山东省中医药高等专科学校中医康复教学实践基地，聘请医学专家常年坐诊，开展针灸、小儿推拿等20余种中医适宜技术及脑卒中、颈椎病等中医康复特色项目。

“为进一步改善群众看病就医不够便利问题，我们围绕患者门诊就诊体验、住院体验、诊后体验，以及推动优质资源下沉基层、改善基层诊疗服务环境、深化慢性病医防融合慢性病管理试点等6个方面31项具体措施，明确具体推进举措与整改措施，让群众切实感受到看病就医服务的新变化、新改善。”芝罘区卫健局副局长周云峰告诉记者。

芝罘区先后出台了《关于加快提升基层医疗卫生机构服务能力的实施意见》《芝罘区基层医疗卫生补短板强网底提服务三年行动方案》等文件，将基层医疗卫生机构服务能力提升和城市更新行动有机结合，通过落实新建小区配套建设社区卫生服务用房政策、财政投入购置或改造等措施，持续改善社区卫生服务中心业务用房，不断推进社区卫生服务机构标准化建设、完善服务网络。目前，全区社区医疗机构达到73家，基本覆盖了全区88.04万常住人口，初步形成了以社区卫生服务中心为主体、社区卫生服务站为基础的社区卫生服务网络，基本构建起“大病去医院、小病在社区”的城市15分钟健康服务圈。

“下一步，我们将加快推进毓璜顶、世回尧、芝罘岛街道社区卫生服务中心建设，改造提升东山街道社区卫生服务中心。继续深化社区卫生服务中心内涵建设，更好体现社区卫生服务中心的公益属性，同时深化社区卫生服务运行机制改革，加大财政投入，构建系统完善的社区公共卫生服务体系，提升服务质量，让社区居民就近享受优质的基本公共卫生服务。”周云峰表示。

YMG全媒体记者 **钟嘉琳** 摄影报道

山东境内首次发现栗耳短脚鹎繁殖种群

本报讯（YMG全媒体记者 **高少帅** 通讯员 **张四维** 摄影报道）昨日，记者从山东省烟台生态环境监测中心获悉，在对长岛进行生态调查中，山东省烟台生态环境监测中心、山东省生态学会发现栗耳短脚鹎繁殖种群。

栗耳短脚鹎，属雀形目鹎科短脚鹎属，因耳覆羽及颈侧羽栗色而得名，主要分布于日本、朝鲜、中国东北以及浙江、上海、台湾等地，多见于低山丘陵阔叶林、混交林和林缘地带以及公园、果园等。过去一般认为栗耳短脚鹎的繁殖地在日本北部和中、俄、朝交界地区，在我国东北和环渤海沿岸，是冬候鸟或旅鸟。

本次长岛观察到的栗耳短脚鹎种群有成鸟和幼鸟，幼鸟口黄尚未完全褪尽，显白色，应该是当年出窝的幼鸟，成鸟尾羽则有磨损。

省生态学会刘大胜研究员表示，栗耳短脚鹎在《世界自然保护联盟濒危物种红色名录》上记为无危种类，表明该物种受威胁程度较低，未达到极危、濒危、易危或者近危标准，全球范围来看种群较为丰富。

省生态学会刘子波研究员认为，通过对比检索科学出版社近年出版的《山东鸟类志》《山东鸟类分布名录》两部权威著作发现，栗耳短脚鹎在两部著作中均未见记载，两部著作记载的短脚鹎属鸟类只有黑短脚鹎一种。因此，至少可以确定栗耳短脚鹎在山东境内为非常见鸟类，其繁殖种群为首次发现。

省生态学会工程师梁凤磊和省烟台生态环境监测中心高级工程师于基广在谈到栗耳短脚鹎繁殖种群的发现时难掩激动地说，当时正要撤出调查，调查样线终点坐标已准备记录，觉得天色尚早，就又观察了一会儿，没想到和栗耳短脚鹎成鸟、幼鸟不期而遇。

这次在长岛调查发现栗耳短脚鹎繁殖种群，对山东生物多样性研究和实际保护工作有较大意义，表明该物种繁殖区已从日本北部和中、俄、朝交界地区延伸至山东半岛附近，提升和丰富了对非常见鸟类在山东境内分布、繁殖的认识。同时也表明，长岛生态环境持续向好，居民保护意识不断提高，为栗耳短脚鹎繁殖种群提供了良好和安全的栖息环境。山东省生态学会和山东省烟台生态环境监测中心正在制定进一步的调查计划，以期更多地了解栗耳短脚鹎在山东半岛的分布、迁移和繁殖规律，从而有助于对这种鸟类实施更精准的保护。

栗耳短脚鹎。

校长现场签发

烟台理工学院本科录取通知书已寄出

本报讯（YMG全媒体记者 **徐峰** 通讯员 **宫欣**）近日，记者从烟台理工学院了解到，学校本科录取通知书已开始寄送，目前山东省内本科录取通知书已全部在途。

录取通知书签发仪式上，烟台理工学院校长于光辉在每张录取通知书上提笔签字，正式签发通知书，工作人员环环相接，将录取通知书送入运送途中。

记者从学校了解到，目前山东省内的本科录取通知书已全部发出，山东省专科与山东省外的本、专科录取通知书会在8月9日前陆续发出。

烟台理工学院录取通知书在今年有了新变化，2023年适逢烟台理工学院成立20周年，今年的录取通知书主色选取了喜庆的金色和中国红色，封面映入眼帘的校门是迎接莘莘学子的第一道曙光，瞻望怀远的“争鸣”、名师先圣“孔子像”及拥有会通、履远内涵的“教学楼”，表达了对新生的期许和欢迎。

通知书上题写的烟理工赋凝集廿载发展，让每个新生在第一时间感受到学校的历史及风范。“自强 博识 求新 致道”的校训希望学子勉励自身，把理想抱负熔铸在脚踏实地的奋斗中，在伟大的时代赢得出彩人生。

“青创齐鲁”第十二届山东青年创新创业大赛落下帷幕

烟台大学一项目拿下金奖

本报讯（YMG全媒体记者 **徐峰** 通讯员 **孙艳**）近日，由共青团山东省委、山东省教育厅、科技厅等单位主办的“青创齐鲁”第十二届山东青年创新创业大赛落下帷幕，烟台大学一项科研成果转化项目斩获金奖。

据悉，大赛经过激烈角逐，共产生金奖6项、银奖12项、铜奖18项、优秀奖4项，烟台大学计算机与控制工程学院郑强教授参赛的智慧医疗科研成果转化项目——“生成式AI跨设备跨模态医学图像合成：医疗器械数字化创新助推行业设备升级”荣获金奖。

此次大赛设置了科技创新、乡村振兴、数字经济、社会企业和青创空间5个领域的赛道，为参赛创业青年提供技能培训、展示交流、咨询辅导、资本对接等服务。郑强介绍，获奖项目是烟台大学百名博士服务地方科研成果转化的最新成果，获得了山东中嘉英瑞医疗科技有限公司数百万元的投资。这次大赛对于广大青年科技工作者尤其是创业者具有重要的引导意义，让青创者看到了更多的创业案例，进而鼓励和吸引更多青年人创业，并且通过创业项目的交流学习，能够取长补短，更好地为创业项目赋能。

近年来，烟台大学持续加强有组织科研，不断提升服务地方经济社会发展能力。其中，成立于2020年的“烟台大学智慧医疗产业技术研究院”专注于计算机与医学交叉学科领域的学科建设与科研工作，研究领域涵盖成人脑科学、新生儿脑科学以及其他更多医学领域中的应用，团队成员发表论文数十篇，并将部分科研成果产业化，不仅实现学科交叉，更实现了学科与产业的交叉，面向国家重大需求和社会发展需要，以高水平科技创新推动实现高质量跨越发展。

据了解，烟台大学紧密聚焦国家和省市重大发展战略，坚持立足烟台、服务山东、面向全国，不断深化校地融合、产教融合、科教融合的办学特色，持续激发广大教师和科研工作者科技创新的活力，推动事业高质量发展，有力助推区域经济社会发展。2022年10月，学校出台百名博士服务烟台工作方案，在驻烟高校中首个提出将选取百名以上博士人才，从服务产业布局和决策，服务产业，服务政府、机关事业单位，服务科研院所、行业机构这四个起点出发，以“教师挂职”“教师兼职”“科技特派员”“科技副总”“顾问”“百名博士进企业”“联络员”“科技服务志愿者”等形式开展校地、校企合作，2023年至今已开展校地校企对接交流活动290余场（次）。以“百名博士”人才为基础形成的服务体系，形成了有序、精准对接多领域、多行业的综合服务链条，实现专职教师和专业技术人员服务区域经济社会发展的新局面，打开校地合作的新模式，让优秀人才扎根烟台，深入服务科教产教融合发展，在实践中找到事业发展的归属感，实现自我价值，更好地发挥高校在城市发展中的“人才走廊”作用。

诗、食里的24节气·立秋

立秋：云天收夏色，木叶动秋声

秋风起，立秋至。今日，“二十四节气”之第十三个节气立秋，这是秋季的起始。“立”，是开始之意；“秋”，意为禾谷成熟。整个自然界的变化是循序渐进的过程，立秋是阳气渐收、阴气渐长，由阳盛逐渐转变为阴盛的转折点。在自然界，万物开始从繁茂成长走向成熟。

立秋是二十四节气中仅次于大暑和小暑的第三热节气。意味着降水、湿度等，处于一年中的转折点，趋于下降或减少。从立秋开始，阳气渐收，万物内敛。立秋与立春、立夏、立冬并称“四立”，也是古时“四时八节”之一。秋天是禾谷成熟、收获的季节。立秋时，古时民间有祭祀土地神，庆祝丰收的习俗。

立秋分为三候：一候凉风至；二候白露生；三候寒蝉鸣。意思是说立秋过后，刮风时人们会感觉到凉爽，此时的风已不同于夏天中的热风；接着，大地上早晨会有雾气产生，并且秋天感阴而鸣的寒蝉也开始鸣叫。事实上，中国多数地方立秋至处暑这时段还是闷热的“三伏天”，在这“三伏天”时段并无“凉风至”“白露生”“寒蝉鸣”等现象。

在南方有“立秋啃秋瓜”的习俗，在入秋的这一天多吃西瓜，以防秋燥，久之形成习俗。也有迎接秋天到来之意。“贴秋膘”则是吃肉进补的意思，以生津养阴，滋润多汁的食品为主。气候转换，秋季对比夏季胃口变大，需要吃好一点补充营养。在山东莱阳、莱西地区流行立秋吃“渣”，有“吃了立秋的渣，大人孩子不呕也不拉”的俗语，渣是一种用豆末和青菜做成的小豆腐，吃渣有治病和祈求一年健康的寓意。

另外，立秋吃饺子叫做“抢秋膘”，你抢我一个饺子，我抢你一个饺子，人们认为这样可以使自己的身体健壮。

唐代诗人、藏书家刘言史在《立秋》这样写道：兹晨戒流火，商飙早已惊。云天收夏色，木叶动秋声。诗圣杜甫写有《立秋雨院中有作》：山云行绝塞，大火复西流。飞雨动华屋，萧萧梁栋秋。穷途愧知己，暮齿借前筹。已费清晨谒，那成长者谋。解衣开北户，高枕对南楼。树湿风凉进，江喧水气浮。礼宽心有适，节爽病微瘳。主将归调鼎，吾还访旧丘。

YMG全媒体记者 **刘晋** 摄影报道

烟台剪纸代表性传承人栾苹华作品。

烟台高新区查处一起使用未经检验的起重机械案

本报讯（YMG全媒体记者 **高少帅** 通讯员 **郝成禄**）近日，烟台高新区市场监管分局对辖区某检验检测机构使用未经检验的起重机械的违法行为，处以人民币3万元的罚款。

执法人员对该企业开展安全监督检查时，发现1台额定起重量为3吨的桥式起重机，正在使用且未经定期检验，该企业上述行为违反了《中华人民共和国特种设备安全法》第四十条第三款的规定。执法人员责令该企业停止使用未经检验的特种设备，依据《中华人民共和国特种设备安全法》第八十四条第（一）项的规定，对该企业处以人民币3万元的罚款。

高新区市场监管分局提醒各生产经营单位，特种设备运行过程中涉及高压、高温、高速等危险因素，一旦发生事故往往会造成严重人身伤亡、财产损失、环境污染，必须经检验合格后方可使用。各生产经营单位切勿心存侥幸，使特种设备未按要求检验带“病”运行，给生命财产安全和企业正常运行带来风险隐患。

鸡粪发电，每年3000万度

（上接第一版）为种养结合循环模式开辟了一条崭新的道路。

这还没有结束，民和生物进一步延伸产业链，努力榨干鸡粪的最后价值。

原来，鸡粪在发酵过程中会产生沼液。民和生物通过膜前预处理以及纳米级膜浓缩技术系统处理后，富集沼液中的有效营养物质，实现沼液浓缩工程化生产，进而开发出高端有机叶面肥产品“新壮态”。剩余的沼渣则掺入鸡粪、稻壳、豆粕等，制作成固态有机肥。

如今，民和生物年可产固态生物有机肥5万吨、有机水溶肥16万吨，实现了畜禽养殖业与种植业完美结合。这些肥料提供给农户后，降低了农户对化肥的依赖，也缓解了土壤板结现象。

不仅如此，民和生物还与蓬莱区农业农村局合作建设了1000亩“省级沼液有机种植生态园”。有机叶面肥已经在全国推广示范，示范面积1万亩，形成沼液使用技术培训基地1座，集中对种植户进行专业技术指导。

“民和生态园有效带动了以肉鸡养殖为纽带的种植业、养殖业、能源业、加工业于一体的良性循环经济模式。”蓬莱区农业农村局种植业科科长姜述威介绍，生态园的建设，带动了当地养殖业、新能源、有机种植、物流运输等多个相关行业的发展，增加3200个就业机会，让本地区20000余名农户人均增收10000元。

除了粪污资源化利用，在民和生态园，处处体现着绿色低碳、循环利用的理念。

比如，种鸡场全部采用了联栋纵向通风鸡舍，保证了养殖的集约化、规模化生产。商品鸡基地采用自主研发的“商品肉鸡八层立体养殖技术”，具有生产效率高、劳动强度低、占地面积小、节能节水等一系列优势。鸡舍上方，安装了太阳能光伏板，充分利用每一寸空间。

诸如此类的功能布局、园区设计、设备应用，在园区比比皆是。正因如此，民和生态园先后被评为国家级畜禽养殖标准化示范区，全国农业标准化示范区、国家出口鸡肉标准化示范区、国家首批肉鸡无高致病性禽流感生物安全隔离区。

产业降碳、发展增绿。民和生态园实现了自动化、智能化、工厂化生产和集约化管理，建立起“生态健康养殖——安全绿色食品——资源高效利用——有机果蔬种植”种养结合、生态循环的可持续发展模式，正向着生态平衡、安全环保、优质高产的现代畜牧业迈进。