

优化营商环境

青岛在行动

“修复的不仅是信用，更是我们的信心”

市南区变“人找政策”为“政策找人”，为7342家企业定制信用修复“政策套餐”

□青岛日报/观海新闻记者 曹 森

近日，青岛石广酒店管理有限公司的一块“心病”落了地。作为一家2023年新成立的小微企业，公司在成立之初，受其法人曾注册登记过一家“非正常注销户”企业的影响，纳税信用等级被评为D级。纳税信用问题带来的预缴税款，给新成立的企业造成资金压力。而且，旅游旺季时，大量开票需求得不到保障，企业经营受到不小影响。

在走访调研过程中，市南区税务人员了解到该企业存在的经营难题，随后主动为其“送政策上门”，根据实际情况“私人定制”信用修复政策套餐，辅导企业修复信用等级至M级。修复后的企业摆脱了发展桎梏，在青岛扎下根来，发展规模也从成立之初的6人扩充到40余人。“税务部门主动上门为我们

服务，想企业之所想，急企业之所急。修复的不仅是纳税信用，更让我们重拾了市场信誉和发展信心。”青岛石广酒店管理有限公司法人史永生对市南区的信用修复工作竖起大拇指。

据市南区税务局相关负责人介绍，市南区经对D级纳税人进行画像分析发现，75.58%的D级纳税人是由不了解政策规定等非主观故意原因导致，有的即使已经纠正了失信行为，也未及时申请信用修复。纳税人对纳税信用修复的政策了解不充分，亟需政府部门主动上前一步服务，加强纠错修复提醒。市南区改变过去去广泛宣传的辅导模式，由“人找政策”变“政策找人”，由“事后修复”变“未问先送”，电话辅导、上门指导300余户次，通过短信、征

纳互动平台等渠道精准推送纠错提醒近2000户次。

随着纳税信用评价结果的应用不断深化，失信带来的如发票额度受限、无法办理信用贷款、预缴税款占用资金、难以办理出口退税等，影响了企业发展。青岛深华房地产有限公司便深受发票额度问题困扰，该公司是一家房地产开发经营企业，因其2023年度即时评价为D级，发票额度随之下降，远不能满足企业正常的开票需求。

发现企业纳税信用等级异常情况后，市南区税务人员主动联系企业落实原因，经了解研判纳税人符合修复标准后，主动“送政策上门”，辅导企业提交发票赋额类别、发票额度、纳税信用等级调整申请。多个相关部

门统筹协作，顺畅流转、及时审批，保障了企业开展业务的用票需求，解除了企业失信带来的“紧箍咒”。

纳税信用是社会信用体系建设的重要组成部分，优质的纳税信用是纳税人诚信经营、健康发展的一张“金名片”。近年来，市南区不断优化营商环境，创新探索“精准画像一拆解处置一融合放大”纳税信用修复“三步走”工作机制，落实“数据+规则”理念，运用四维评价模型，分批次、分阶段开展有差别的信用修复辅导工作。对辖区内近三年纳税人纳税信用评价结果、7342户D级纳税人纳税信用档案深入调研、建模画像，制作规范统一的信用修复标准判断流程图，仅三个月就为183户纳税人完成信用等级修复，助力企业重塑信用资产。

游园赏春

□青岛日报/观海新闻记者 王 凯

“春为一岁首，梅占百花魁。”眼下正是梅花盛开的时节，4月3日，在中山公园梅花园和梅花路，十余个品种的百余株梅花竞相绽放，吸引了众多市民和游客前来赏花。清明节假期将是中山公园梅花的最佳观赏期，园内的樱花也将陆续绽放。

除了中山公园，西海岸新区杨家山里、李沧区十梅庵风景区等地都成为青岛赏花的热门打卡地。4月3日，以“花漾春日 樱为有你”为主题的第二届杨家山里田园生活节暨赏花节开幕。本次活动还配套设置樱花市集、汉服打卡、研学团建、体验官招募等特色活动30余项，实现“赏花+”融合业态，做强赏花品牌效应。



■市民在中山公园逛园赏梅。 于 瀟 摄



■西海岸新区杨家山里的樱花已次第开放。 邢志峰 摄



■李沧区十梅庵风景区的青岛梅园，品种众多的梅花吸引市民打卡拍照。 王 雷 摄

胶州市在全国率先引入DUCG临床辅助诊断系统，提高了基层医疗机构精准诊断能力，也助力“分级诊疗”落到实处

人工智能：基层医生的“专家级”助手

□青岛日报/观海新闻记者 黄 飞

胶东卫生院年轻医生傅丽丽，不久前接诊了一位前来开止痛药的老人。老人自称胃部疼痛，但症状表现让傅丽丽感觉实际病情并不那么简单。随即，她便将患者腹痛等相关情况输入DUCG临床智能辅助诊断系统（以下简称DUCG诊断系统），系统提示老人罹患急性心梗的可能，进一步的心电图检查发现，老人所患正是急性下壁心肌梗死，只是表现为胃痛。傅丽丽立即联系上级医院开通转诊绿色通道，安排老人前去就诊。

这是DUCG诊断系统在胶州基层医疗机构应用的一个实例。作为一款人工智能辅助诊断系统，该系统于2019年引进青岛，并在胶州基层医疗机构试点推广。如今，经过4年多的临床应用，DUCG诊断系统不断完善升级，目前已涵盖66个主诉症状，覆盖1000余个临床常见疾病的诊断，疾病诊断认同率达到99%以上。在基层医疗机构服务能力不足，尤其是基层医疗人才缺乏的当下，人工智能的应用正成为改变基层“缺乏好医生”现状的一个新路径。

拥有“专家级”知识库

DUCG诊断系统由国际核能院院士、清华大学双聘教授张勤科研团队牵头研发。“该系统所追求的目标愿景，就是把全国知名大医院资深专家的‘看病本事’放到云上，只要有能上网的电脑或平板设备，人工智能系统就可以辅助基层医生看病，并使其诊断能力达到或接近三甲医院临床专家的水平，为迅

速提升基层医疗机构的服务能力提供‘人工智能解决方案’。”团队成员表示。

与传统的人工智能辅助诊断系统需要海量患者信息和准确诊断数据来“训练”不同，DUCG诊断系统是从核电站故障诊断理论发展而来，其依赖的不是医疗大数据的机器学习，而是权威专家的“专业知识”，即面对“零数据”也要能做出准确判断。张勤团队通过与北京协和医院、北大医院、清华长庚医院等三甲医院临床专家深度合作，构建了专家级知识库，实现了围绕主诉症状疾病的跨科诊断。

在胶州市卫生健康局信息化建设专班负责人刘炳利看来，DUCG诊断系统的突出特点是易学、好用、精准。无论是公立医院还是乡镇卫生院的医生，乃至村卫生室的村医，都可以轻松驾驭并熟练使用DUCG诊断系统为患者诊断。

近日，记者在胶东卫生院全科诊室现场见识了下一DUCG诊断系统的“医术”。全科医生叶善宇接诊了一名头晕患者，他在电脑上点开DUCG诊断系统，由于该系统已经与胶州市全民健康信息系统实现对接，患者个人医学信息立即显示在电脑上。在问诊过程中，叶善宇一步步勾选患者的主诉症状等信息，系统随即提示患者可能患有颈椎病、低血糖、高血压、耳石症等导致头晕的疾病，并推荐检查血糖、血压，做颈部CT、DR来明确诊断。检查完成后，系统根据检查结果自动生成诊断建议，供医生参考。

“DUCG诊断系统的每一步诊断都会提供鉴别诊断的文字描述、图像展示、疾病诊疗

规范等，不仅告知诊断结果，还提供了诊断的依据，可以帮助我们不断完善个人的医学知识体系。”叶善宇说。

经过先期在胶西和营海的卫生院及其辖区村卫生室试点运行，目前该系统已经推广到了胶州4家公立医院、14家卫生院、4家社区卫生服务中心及500余家村卫生室。胶州市也成为全国最先在全球推广应用该系统的县级市。

培养了医生也留住了患者

如果说，DUCG诊断系统对有经验的基层全科医生是锦上添花，往往被用来印证医生的诊断结论，那么对刚刚入职的基层医生来说，则是雪中送炭，成为防止误诊、漏诊的重要保障。

胶东卫生院30多名医生中，有12人是像傅丽丽一样近两年入职的大学毕业生，他们缺乏实际诊疗经验，难以胜任独立看诊工作，DUCG诊断系统的应用改变了这一现状。“我看门诊时最怕遇到急症或重症，DUCG诊断系统就像是来自三甲医院的专家，一步步指导我们做出准确诊断。”傅丽丽说。

DUCG诊断系统“救命”的案例在胶州市时有发生，其不仅能正确诊断常见病、多发病，也能帮助医生诊断癌症等重大疾病。胶西街道居民李先生就是众多受益者之一。

2020年，DUCG诊断系统刚刚在胶州市全面铺开，李先生因为咳嗽、声音嘶哑到胶西卫生院综合门诊求医。接诊医生庄桂明发现患者服药两天，但病情没有好转，立即登录

DUCG诊断系统输入患者详细症状，系统提示李先生有罹患肺癌的风险。庄桂明安排患者做了CT，并借助系统平台与胶州市人民医院胸外科、肿瘤科专家远程会诊。专家认同了人工智能的诊断结论，立即开通转诊绿色通道。李先生后被确诊为原发性支气管肺癌，所幸救治及时，病情得到控制。

实践证明，DUCG诊断系统的推广应用对降低临床医生误诊率、漏诊率，提高临床医生业务水平发挥着重要作用，已得到基层医务工作者的高度认可。在胶州市，其年使用量由2020年的1.2万例增至2023年的37.2万例。胶州市将进一步扩展DUCG诊断系统的应用场景，让其在家庭医生、公共卫生系统等领域发挥更大作用。

如今，除胶州外，DUCG诊断系统还在崂山区5个街道的社区卫生服务中心、卫生院、一体化卫生室、服务站全面推广应用，目前累计诊断19.63万人次，有效弥补了崂山区基层诊断能力有限的短板。

基层医疗机构培养高水平的全科医生难，留住高水平的全科医生更难。有专家建议，相比推动三甲医院医生下基层，让以DUCG为代表的智能辅助医疗系统下基层更为实际有效。作为人工智能解决方案，DUCG诊断系统赋能基层现有的医务人员，在完善诊断的同时不断提高医疗服务水平，让群众在家门口就能享受三甲医院专家级诊断，以精准诊断留住患者，从而实现“首诊在基层，小病不出村，常见病不出镇，大病不出市”，让分级诊疗真正落到实处。

青岛海关启动跨境电商零售进口税款担保电子化试点

□青岛日报/观海新闻记者 刘兰星 通讯员 盛 睿 王振鹏

本报4月3日讯 作为全国海关首批试点单位，青岛海关自4月2日起启动跨境电商零售进口税款担保电子化试点。

当天，青岛海关所属青岛海关通过海关跨境电子商务管理系统接收到中国民生银行杭州分行为杭州菜鸟供应链管理有限公司开具的税款电子担保，随即完成了税款担保的备案。这是该关首次实现跨境电商税款担保电子化。

此前，跨境电商企业通过邮寄或手持纸质保函至海关现场开展担保备案工作，海关对接银行验核保函真伪。截至目前，青岛海关共备案跨境电商零售进口税款担保保函29份，担保总金额2.2亿元。

海关总署实施跨境电商零售进口税款担保电子化改革，在包括青岛海关在内的15个直属海关启动试点工作。新模式下，跨境电商企业只需向银行提出申请，银行在收到指令后完成信贷审批流程，电子版保函即发送至海关备案，简化了担保业务办理流程，企业无需在银行、海关之间来回跑腿，极大节省了时间和行政成本，进一步提高跨境电商通关效率。

青岛海关关税处二级高级主管王英杰介绍，为稳妥推进改革，青岛海关在黄岛、烟台、威海3个隶属海关开展先期试点，待改革成熟后向其他隶属海关推广。

加强森林防灭火工作

清明节假期严格执行森林防火“十严禁”

□青岛日报/观海新闻记者 梁 超

本报4月3日讯 当前正值春季森林防火关键期，青岛各部门深入落实各项举措，扎实做好森林防火工作。

为进一步检验和提升全市森林火灾扑救能力，近日，青岛市消防救援支队围绕接警调度、初战处置、通信保障、指挥决策、引水上山、远程供水保障、重点目标保卫、无人机投弹及挂载灭火、直升机洒水灭火、紧急救助等科目组织开展森林灭火救援实战演练。重点检验了森林火灾的组织指挥、应急处置能力以及森林队伍、城市队伍、直升机、无人机等多位一体的森林火灾实战能力。

清明期间，青岛湿度整体较小，天气晴朗干燥，尤其是清明节当天，风力较大，森林火灾气象等级较高。市应急管理局提醒，森林防火期内，除经批准的计划用火外，在我市森林内和距离森林边缘500米范围十种行为被明令禁止。这十种行为包括：严禁携带火种火源进入山林、燃放烟花爆竹、吸烟、野炊、祭祀用火、生火取暖、篝火、火把照明、户外露营用火、烧蜂、烟熏捕猎、投放空中移动火源；严禁烧荒、焚烧农作物废弃物、焚烧垃圾、倾倒祭祀废弃物、堆积农业废弃物和林地抚育、清理隔离带等产生的可燃物；严禁农林生产、果树病虫害防治、焚烧疫木等野外用火；严禁开山爆破等工程用火；严禁举办登山、祭祀、庙会等活动时使用明火；严禁违规经营、举办未采取防火措施的野外赛事活动和走非正常线路徒步、攀岩和到未开发或未对外开放区域游玩；严禁私拉电线乱接用电设备、裸露架空线路、使用电猫违法狩猎、随意用火和工程机械露天实施切割、焊接、破碎作业；严禁车辆未采取防火措施进入山林和随意向窗外丢弃烟头等火源；严禁破坏森林防灭火宣传标识、瞭望台、护林房、通讯基站、水管网、储水设施、防火通道等设施设备；其他易引发森林火灾的行为。凡违反以上规定的，相关部门将依照有关规定，依法给予警告、罚款、拘留等行政处罚；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

“雪龙”号10日抵青并向公众开放参观

□青岛日报/观海新闻记者 李勋祥

本报4月3日讯 今年是我国开展极地考察40周年。完成中国第40次南极考察任务的“雪龙”号将于4月10日抵达青岛并向公众开放参观。

4月10日至13日，由自然资源部、山东省人民政府主办，自然资源部北海局、青岛市人民政府、国家海洋局极地考察办公室、中国极地研究中心承办的中国第40次南极考察队暨“雪龙”号返航青岛开放日活动将在青岛奥帆基地码头举办。届时，“雪龙”号将面向公众开放参观，为广大市民提供一个近距离参观中国极地科考船、感受极地科考魅力的机会。活动现场还将开设极地知识科普展。

“雪龙”号是我国第三代极地科考破冰船，也是我国最大的极地考察船。自1994年10月首航南极以来，目前已先后26次赴南极执行科学考察与补给运输任务，足迹遍布五大洋，创下了中国航海史上多项新纪录。

本次活动采取分时段免费预约形式向市民开放，预约流程和注意事项可提前关注“蓝色青岛”公众号了解。

33家企业上榜第二批青岛老字号

□青岛日报/观海新闻记者 刘兰星 通讯员 张 璇

本报4月3日讯 记者从市商务局获悉，近日，经企业申报、区（市）商务主管部门初审、调查评审，第二批青岛老字号名单出炉，青岛生活林食品有限公司等33家企业上榜。

从获评企业所属行业来看，主要分布在餐饮服务、食品生产、酒水饮料、商场超市、服装定制、药品零售等领域。其中不乏双合园、新尚、高家糖球、波尼亚、华东等市民耳熟能详的品牌。截至目前，全市已经有中华老字号企业23家，山东老字号企业21家，青岛老字号企业61家。三类老字号企业数量合计达105家。