

# 周末我市将迎大风降温天气

## 预计最高气温降温幅度12℃到14℃

本报讯(记者 张芮)4月10日,记者从泰安市气象台了解到,本周末我市有一次大风降温天气过程,阵风风力较大,最高气温降幅明显。

4月10日16时50分,泰安市气象台发布大风橙色预警和降温预报。受气旋和强冷空气影响,预计11日夜间到13日白天,我市将出现6到7级阵风9到11级偏北大风,山区阵风可达12级左右;13日夜间到14日白天,北风4到5级阵风7到8级,夜间减弱至3到4级。冷空气影响期间,我市大部地区有扬沙或

浮尘。冷空气过后,我市气温将明显下降,最高气温降温幅度12℃到14℃,最低气温降温幅度6℃左右;12日白天最高气温13℃左右;13日早晨最低气温7℃左右。

气象部门提醒,此次大风过程风力大、持续时间长、影响范围广,具有一定极端性。大风对交通运输、农业生产、高空作业、电力通信设施、文旅和户外活动等影响较大,农业设施大棚、临时搭建物、广告牌等有倒塌或坠落风险,请提前做好防范工作;森林火

险气象等级高,建议做好城乡和森林防火应对处置工作。

具体来看:4月10日夜间到4月11日,多云,南风3到4级,湖面4到5级,最低气温12℃左右,最高气温26℃左右;4月12日,阴,局部有雷雨或阵雨转多云,北风5到6级阵风8到9级,湖面6到7级阵风9到10级,雷雨地区雷雨时阵风7到9级,最低气温10℃左右,最高气温21℃左右;4月13日,晴到少云,北风4到5级阵风7到8级,湖面5到6级阵风8到9级,最低气温8℃左右,最高气温16℃左右。

## 牡丹花开 春韵满园



王母池内的牡丹花绽放。  
通讯员供图

本报讯(记者 刘小东 通讯员 宋明明)暮春的微风,轻柔地拂过泰山的每一寸土地,当它悄然抵达王母池时,一场低调却不失高雅的花事,悄然拉开帷幕。素有“花中之王”美誉的牡丹花,在这古老的道观里,开始吐露芳华,傲然绽放,为庄严肃穆的王母池增添了一抹柔美的色彩。

红似晚霞,温柔缱绻,给古朴的王母池增添了几分娇俏;白若积雪,纯净素雅,于宁静中散发着独特的魅力……牡丹花以其明艳的色泽,牢牢抓住了人们的眼光。

不远处的白丁香也在春风中随风轻舞,雪白的花朵散发着淡淡的清香,与雍容华贵的牡丹花相呼应,勾勒出春天最灵动的模样。

## 激活红色引擎 赋能社会工作 这场“破圈”座谈会碰出惠民新火花

本报讯(记者 张建)4月10日,泰安日报社望岳客户端工作人员走进泰安市委社会工作部,围绕业务对接、信息互通、协同宣传等内容举行专题座谈会。

座谈会上,市委社会工作部相关负责人重点介绍了去年以来在新兴领域党建、党建引领基层治理、凝聚服务群众等重点领域的工作进展情况,重点围绕社区共建共治等热点议题进行分享交流。市委社会工作部相关负责人表示,希望

借助望岳客户端的传播力、引导力和社会影响力,拓宽政策解读与民生服务的触达渠道,增强群众对社会工作的认知度与参与感,更好地服务群众,推动基层治理。

泰安日报社望岳客户端运营中心负责人对“望岳”进社区的目的、工作思路进行了详细介绍,结合社会工作领域特点提出了合作建议。双方就建立常态化沟通机制、联合策划主题报道等内容展开深入讨论。望岳客户端运营中心负

责人表示,将充分发挥媒体平台优势,以贴近群众、贴近基层的视角,讲好社会工作助力民生改善的生动故事,推动形成积极的社会舆论氛围。

此次座谈会为深化“媒体+社会工作”协同发展提供了契机,双方将以此次对接为起点,在典型宣传等多方面形成合力,共同探索社会治理现代化背景下传播创新与社会服务深度融合的新模式,让媒体传播力与社会服务力实现“化学融合”。

### 健康优先 人民满意 肿瘤防治周特别报道:

# 从-170℃到90℃ 冷热交替“消灭”肿瘤

## ——泰安市肿瘤防治院成功开展全市首例肺癌冷热复合消融术

本报记者 颜凯 通讯员 刘超

### 案例:高龄肺癌患者治疗遇困难,MDT团队讨论制定个体化方案

患者李某年近八旬,患有肺腺癌(左肺下叶肿瘤直径达3.4厘米)。由于患者高龄,身体机能大幅衰退,且合并慢阻肺、冠心病、高血压等多种基础疾病,无法耐受全麻手术及传统放疗。泰安市肿瘤防治院MDT团队经过讨论,决定由介入科王书山团队为患者实施消融治疗。

术前,专家团队分析指出,患者病灶侵犯支气管、叶间裂,临近肺动脉等大血管,如果进行常规热消融,患者可能无法耐受疼痛,而且存在导致支气管瘘、脓胸、气胸、呼吸衰竭等风

险。另外,由于患者体内的肿瘤临近血管,出血风险高,如果采取单纯冷冻消融术,患者在术中或术后可能出现较大咯血。

面对这些特殊情况,王书山决定采用冷热复合消融术。“冷热复合消融术是一种新型的消融治疗技术,它结合了冷消融(氩氦刀)与热消融(微波、射频)的双重优势。”王书山表示,冷消融术通过氩氦刀快速降温至-170℃,使肿瘤细胞内形成冰晶破裂,同时封闭血管减少出血;热消融利用射频原理产生近90℃高温,彻底灭活残余肿瘤细胞,扩大消融范围,并且通过热凝止血。“另外,冷热交替可增强肿瘤抗原释

放,激活全身抗肿瘤免疫反应,降低转移风险。”王书山说。



王书山团队为患者进行肺癌冷热复合消融术。  
通讯员供图

### 治疗:冷热复合消融术为患者带来生机

手术过程中,王书山凭借丰富的临床经验和精湛的操作技巧,在CT引导下精准地将冷热复合消融探针插入患者肺部肿瘤中心,成功避开了重要的血管、支气管以及重要器官。每一个动作都小心翼翼,每一次调

整都精确到毫米。与此同时,介入科团队密切关注患者生命体征和肿瘤变化情况,及时调整冷热消融参数,确保肿瘤组织被彻底灭活,同时最大程度减少对周围正常组织的损伤。

在手术团队的密切配合下,整个手术仅持续50余分钟。术后影像显示,消融区完整覆盖肿瘤。患者术后生命体征稳定,未出现明显的胸膜刺激、气胸、出血以及相关并发症,恢复良好。

### 突破:先进技术开创肿瘤治疗新天地

“手术采用了双阶段精准打击,首先将超低温液氮注入消融针使肿瘤及周围组织温度骤降至-170℃,让肿瘤细胞置身于‘冰雪极寒’中,同时低温麻醉也减轻了患者痛感。之后,再使用射频模式,让肿瘤组织在短时间内由-170℃迅速升温至90℃,以高温灼烧肿瘤组织,让肿瘤细胞瞬间‘灰飞烟灭’。”王书山表示,类似“冰火两重天”的剧烈物理变

化,不仅实现了肿瘤组织完全灭活,更激发了“原位疫苗效应”,释放大量肿瘤抗原,激活全身抗肿瘤免疫应答。

王书山表示,冷热消融技术创新地将超低温冷冻与高强度加热功能融于一体,高效杀灭肿瘤,同时可以有效减少传统单一冷冻消融针道出血等风险,具有安全性高、无痛等独特优势。目前,该技术已形成明确适应证,涵盖早期不可切

除实体瘤、寡转移病灶(≤5个)、高龄不耐受手术及放疗化疗抵抗型肿瘤等多类患者群体。

这一手术的成功,是泰安市肿瘤防治院介入科团队“以患者为中心、以技术为驱动”理念的生动实践。作为区域肿瘤防治的主力军,泰安市肿瘤防治院将持续推进技术创新,让更多患者享受高水平的医疗服务,提升群众健康水平,助力健康泰安建设。

手术室内,介入专家在CT引导下,将一根微细的冷热复合消融探针精准插入患者肿瘤部位,像手术刀一样精准消除肿瘤组织……近日,泰安市肿瘤防治院介入科主任王书山带领团队顺利完成全市首例肺癌冷热复合消融术,患者术后恢复良好,现已顺利出院。