



今天市区天气  
晴间多云  
偏南风3-4级  
-2~1℃



明天市区天气  
多云转晴  
偏南风4-5级转3-4级  
0~6℃



后天市区天气  
多云  
西南风3-4级  
1~10℃

# 今天晴间多云 市区最高气温1℃

本报讯(YMG全媒体记者 纪殿国)今天晴间多云,偏南风为主。明天晴间多云,偏南风不大。后天晴间多云,西南风为主。

烟台市气象台25日发布天气预报:  
烟台市区,26日,晴间多云,偏南风

3-4级,最低气温-2℃,最高气温1℃。  
27日,多云转晴,偏南风4-5级转3-4级,0~6℃。  
28日,多云,西南风3-4级,1~10℃。  
烟台各区市,26日白天,晴间多云,偏

南风,沿海及内陆3-4级。最低气温,沿海-2℃,内陆-6℃;最高气温,沿海1℃,内陆2℃。  
26日夜间到27日白天,晴间多云,偏南风,沿海及内陆3-4级,-5~6℃。  
27日夜间到28日白天,晴间多云,西

南风,沿海及内陆3-4级,-4~9℃。  
空气污染气象条件预报:气象条件有利于空气污染物扩散。  
森林火险气象等级:一级(低风险)。  
一氧化碳中毒潜势预报:三级(可能)。

## 干货满满 聚焦中考期末 名师公益直播课周六开讲

本报讯(YMG全媒体记者 郑昕)为助力港城学子冲刺学业关键期,烟台晚报名师公益直播课本周六晚如期开讲。本次课堂汇聚多位骨干名师,覆盖初三、初四核心学科,以干货满满的内客为学子们答疑解惑、梳理考点,用公益之力护航成长之路。

时间:12月27日 19:00  
课程:初三数学《正方形的性质和判定复习课》

教师:烟台市祥和中学 张伟霞

张老师将聚焦“特殊的平行四边形中的正方形”,带领同学们对平行四边形、矩形、菱形相关知识进行深入复习。同时,本节课还将结合期末考点,探究正方形的典型几何模型和应用方法,提升同学们的几何推理与综合应用能力。

张老师深耕教育一线近二十年,执教的课程多次获区、市级优质课一等奖;获评芝罘区优秀教育工作者,入选烟台市教坛新秀;积极参与国家、省、市级课题,理论与实践成果丰硕。

时间:12月27日 20:00  
课程:初三语文《凤头豹尾亮主题》  
教师:烟台市祥和中学 刘贤

本节课立足中考作文评分导向,系统讲解“凤头”的简、新、美设计技巧与“豹尾”的有力点题方法,引导同学们在写作实践中掌握开头抓眼、结尾升华的

技法,助力大家在中考作文中脱颖而出。刘老师曾获得烟台市教育教学先进个人、烟台市优秀班主任等荣誉称号;入选烟台市语文学科带头人,还是芝罘区名班主任培养人选;执教的课程曾获烟台市语文优质课、电教优质课等奖项;还曾多次主持参与省、市级课题,发表多篇国家及省级论文,同时担任一师一优课主持人。

时间:12月27日 19:00  
课程:初四英语《人与自然——环境保护》

教师:烟台市双语实验学校 詹勇  
本节课,詹老师将带领同学们一起解读九年级第八单元课文,通过延伸相关习题,强化同学们知识运用的能力。詹老师曾获2022年芝罘区初中英语教学大比武优质课一等奖、校际教学大比武优质课二等奖。

时间:12月27日 20:00  
课程:初四道德与法治《增进民生福祉 共享发展成果》

教师:高新区杏坛中学 杜美霞  
课程将结合实际案例,解析考点与知识应用,助力中考备考。杜老师是烟台市初中教育教学工作先进个人,荣获烟台市优质课奖项,同时担任杏坛中学道德与法治教师、高新区道德与法治教研员,兼具丰富教学经验与教研视野。

## “2025烟台初三 语文数学专项指导”

①12月27日(周六)19:00

数学-《正方形的性质和判定》

1. 中学一级教师,荣成市、区级优质课一等奖;
2. 多次参与国家级、省级、市级课题,在理论研究方面取得显著成绩。



②12月27日(周六)20:00

语文-《凤头豹尾亮主题—中考写作指导例谈》

1. 烟台市教育教学先进个人;
2. 烟台市语文学科带头人;
3. 烟台市语文优质课、电教优质课。



请初三学生/家长,

[提前] 扫码添加,预约讲座

进2026烟台初三学习群观看直播

## “2026烟台中考 英语道法阶段指导”

①12月27日(周六)19:00

英语《人与自然—环境保护》

1. 区初中英语教学大比武优质课一等奖;
2. 区初中英语校际间教学大比武优质课二等奖;
3. 毕业于美国国民大学,硕士学位。



②12月27日(周六)20:00

道法《增进民生福祉 共享发展成果》

1. 烟台市初中教育教学工作先进个人;
2. 烟台市优质课;
3. 兼任高新区道德与法治教研员。



扫码观看直播 >>>

添加【烟台中招君】为好友

加入中考群观看公益名师讲堂

免费听课/领取资料/政策指导



## 招远696个行政村 全部完成田长公示

本报讯(YMG全媒体记者 杨健 通讯员 梁中云 牟云平)记者近日获悉,今年以来,招远市持续推进田长制落地见效,截至目前,已在全市696个行政村的田间地头、村庄路口等重点区域设立“耕地保护田长公示牌”,将耕地保护监管的“前哨”延伸到田间地头。

为全面摸清、展示耕地“家底”,招远市自然资源和规划局组织专业力量,结合国土变更调查数据和永久基本农田核实处置成果,整理并制作了镇(街道)和各村级《耕地和永久基本农田布局示意图》。示意图采用清晰直观的图文标注形式,明确了辖区内耕地和永久基本农田的范围和位置,为镇村两级开展耕地保护巡查、执法监管、项目建设避让等工作提供了精准的可视化依据,让“哪里是耕地,哪里不能动”一目了然。同时,编制《耕地保护告知书》,用通俗易懂的语言解读政策条款,让群众明确耕地保护的责任与义务。

为确保宣传效果直达“神经末梢”,招远市自然资源和规划局已将统一印制的《耕地和永久基本农田布局示意图》和《耕地保护告知书》分发至各镇(街道)。各镇(街道)迅速行动,按照“全覆盖、无死角”的要求,将宣传资料发放至辖区内所有行政村,并在村委会办公室、村务公开栏等醒目位置进行张贴公示。统一制作并安装村级“耕地保护田长公示牌”。公示牌明确了耕地保护责任区域、各级田长姓名、职务、联系方式以及工作职责等信息,不仅公开了耕地保护责任,方便群众发现问题及时反映,更有力地督促各级田长履职尽责,构建起“横向到边、纵向到底”的耕地保护监管网络。

## 今冬明春 冷暖起伏显著

记者近日从应急管理部获悉,国家防灾减灾救灾委员会办公室、中国气象局、应急管理部联合印发通知,要求全力做好今冬明春寒潮、大风、大雾灾害防范应对工作。

据气象部门预测,今冬明春,我国气温冷暖起伏显著,寒潮等强降温事件频繁;华北北部、东北地区大部、内蒙古东部、西北地区东部、新疆北部等地和东部、东南部海域大风过程多;冷空气活动间隙,大雾天气易发多发。

通知要求充分研判寒潮、大风、大雾灾害影响和灾害叠加风险,因地制宜采取防范措施。气象、应急管理部门主动靠前统筹协调,指导提醒各方做好防范应对工作。气象部门及时制作发布寒潮大风大雾等气象灾害预警信息,强化递进式气象服务和分时段、分区域、分强度精准预报服务,为防灾避险决策调度延长窗口期。

全国自然灾害综合风险普查成果要充分应用,结合气象预报预警信息及时识别研判风险,强化应急力量准备。要高效排查灾情,加强统计报送和分析研判,及时启动救灾响应,结合冬春救助工作深入细致做好受灾群众过渡安置和生活保障。针对寒潮、大风等灾害损失,及时协调开展保险理赔。

据新华社

## 恒邦股份精炼公司张善辉创新团队 获职工创新创效省级决赛一等奖

本报讯(YMG全媒体记者 张孙小华 通讯员 王九会)本月初,山东省总工会下发《关于公布2025年“鲁新杯”山东省全员创新竞赛职工创新创效赛道省级决赛结果的通知》。通知显示,经过全省层层竞赛,山东恒邦冶炼股份有限公司精炼公司张善辉创新团队在强手如林的竞争中,凭借“锑结晶盐介导的粗锑合金铜质界面选择性脱除技术及应用”创新成果在决赛中脱颖而出,一举斩获本次省级决赛一等奖,并受到山东省总工会给予的20万元创新资助资金奖励,成为全省同行业唯一的一项一等奖。

山东恒邦冶炼股份有限公司精炼公司张善辉创新团队自创建以来,共获得中国循环经济科技进步奖一等奖1项、中国有色金属工业科技进步奖二等奖1项、山东省职工创新创效三等奖1项,获得国家知识产权局授权的发明专利8项、实用新

型专利授权13项。十年来,张善辉创新团队不断创新回收技术,加速研发创新成果,应用于生产后,取得了显著的经济效益和社会效益。2024年,他们完成锑、硒、碲产量6700吨,钯、铂产量0.61吨,年可为企业创造效益4.39亿元,相当于一个大中型冶炼企业对国家一年的贡献。

2023年2月以来,为了解决国家锑需求增长快、资源紧缺性矛盾突出的问题,针对锑资源结构属性砷、锑伴生严重、多金属赋存共生特点突出的矛盾,以精炼公司经理张善辉为首的创新团队专门成立了科研攻关小组。其间,历经不知多少次挫折和失败,他们终于提出了粗锑合金利用锑结晶盐高效除铜新思路,实现了其中铜杂质的有效开路,解决了相关固废堆积难处理的问题。在此基础上,他们又以深度铜为核心,对上下游工艺进行了拓展研发改造,实现了锑白

的短流程生产及铅阳极泥中有价元素全产品化。至2023年8月,他们终于将“锑结晶盐介导的粗锑合金铜质界面选择性脱除技术及应用”研制成功,并获得了国家知识产权局的授权发明专利。2024年,这项科研成果被用于生产,有效回收了锑晶盐中的锑元素,将固废转化为高价值除铜剂,降低了环境污染风险。

相比传统工艺,这项科研新成果减少了过量硫化物的使用,降低了环保成本与污染物排放,对维护生态平衡、推动企业资源循环利用和绿色发展有重要意义。同时,这项新成果还使锑的综合回收率提高了10%,吨锑白生产成本降幅达35%,能耗指标下降46%,锑白产量增加60%,年产量由过去的4100吨提高到6500吨,年销售收入由1.9亿元提高到3.3亿元,年利润由1.03亿元提高到2.05亿元,收到了显著的经济效益和社会效益。