



今天市区天气

晴间多云
北风3-4级
-5~3℃



明天市区天气

多云
北到东北风3-4级
-4~2℃



后天市区天气

晴
东北风3-4级
-1~3℃

今天“雨水” 市区最高气温3℃

本报讯(YMG全媒体记者 纪殿国)今天进入农历二十四节气的“雨水”，晴间多云，北风不大。明天晴间多云，北到东北风。后天多云间晴，东北风为主。烟台市气象台17日发布天气预报：烟台市区，18日白天，晴间多云，北风

3-4级，最低气温-5℃，最高气温3℃。19日，多云，北到东北风3-4级，-4~2℃。20日，晴，东北风3-4级，-1~3℃。烟台各区市，18日白天，晴间多云，北风，沿海及内陆3-4级。最低气温，沿

海-5℃，内陆-8℃；最高气温，沿海3℃，内陆5℃。18日夜间到19日白天，晴间多云，北到东北风，海面5-6级，沿海及内陆3-4级，-7~4℃。19日夜间到20日白天，多云间晴，

东北风，海面5-6级，沿海及内陆3-4级，-7~4℃。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：二级(较低风险)。一氧化碳中毒潜势预报：三级(可能)。



乘舟畅游人工湖，享受冬日暖阳好时光。通讯员 王书成 摄

一场春雨落 一树杏花开

“山山能作雨，物物解呈春”，北京时间2月18日18时7分将迎来雨水节气。此时节，雨滴落在田野里，草渐绿、花始开，正所谓“东风散为雨，春回万物兴”。

雨水，是春季的第二个节气，也是二十四节气中第一个反映降水现象的节气。民俗学者、天津社会科学院研究员王来华介绍，雨水的含义是降雨的开始，但多以小雨或毛毛细雨为主，且多集中在南方地区。

春雨如丝如缕、如烟似雾，古往今来，常常成为文人雅士笔下的灵感之源，他们以春雨寄情，借春雨抒怀。杜甫说：“随风潜入夜，润物细无声。”韩愈说：“天街小雨润如酥，草色遥看近却无。”朱自清说：“看，像牛毛，像花针，像细丝，密密地斜织着，人家屋顶上全笼着一层薄烟。”

“江南二月多芳草，春在蒙蒙细雨中。”由于春雨最先惠顾南方地区，所以江南春雨的韵味也会最早被感知：或细密如针，或飘飘洒洒，或檐下滴水，或轻敲窗扉。

每当春雨落下时，空气中常常会夹杂着淡淡的杏花香，于是诗情画意倍添。“杏花是农历二月的当令花。春雨霏霏中，一树树杏花带雨，更显娇柔。‘杏花春雨’也是江南的一道亮丽风景线。”王来华说。

自古以来，无数文人墨客争相吟诵杏花春雨。陈与义说：“客子光阴诗卷里，杏花消息雨声中。”晏几道说：“风吹梅蕊闹，雨细杏花香。”而陆游的《临安春雨初霁》写得尤为隽永：“小楼一夜听春雨，深巷明朝卖杏花。”清晨的杏花叫卖声，犹如一曲春意融融的琴调，唤醒了清新，也温柔了岁月。

雨水时节，万物复苏的序曲已经悄然展开。来吧，你不妨走到户外，去和春天相遇，去与春天拥抱。如果你恰在江南，更要好好地感受一番身旁的杏花春雨，那一定是温暖和温柔的极致浪漫。

据新华社

山东省冬季学考合格考今天上午发布成绩

本报讯(YMG全媒体记者 徐峰)昨日，山东省教育招生考试院发布《关于山东省2024年冬季普通高中学业水平合格考试成绩发布有关事宜的公告》，山东省2024年冬季普通高中学业水平合格考试

成绩于2月18日上午10:00发布。届时，省教育招生考试院将向考生推送成绩短信，考生可注意查收。考生也可登录山东省教育招生考试院成绩查询系统(https://cx.sdzk.cn)，在规定时间内

查询当次考试成绩。考生对本人考试成绩如有疑问，可在成绩发布次日起2个自然日内，由本人携带居民身份证和准考证前往报名所在县(市、区)教育招生考试机构，提出成绩复核申请。

炸不炸？何时炸？为何炸？ 专家为您详解猎户座参宿四

在素有冬季“星座之王”美誉的猎户座，“肩头”有一颗亮星屡陷爆炸传闻而广受关注。它到底会不会炸？何时炸？为何炸？中国科学院紫金山天文台科普专家为您详解这颗神秘星星。

它到底会不会炸？中国科学院紫金山天文台科普主管王科超介绍，屡次深陷爆炸传闻的这颗星星叫作参宿四，又名猎户座α。它时明时暗，呈现橙色，位于猎户座“肩头”。“具有潜在的爆发可能，是参宿四最引人注目的特点。理论上说，它在未来确实会爆发，也就是通常大家说的爆炸。”王科超说。

何时炸？每当参宿四有一点“异动”，总会引发一波是不是“要炸了”的议论，比如2019年10月至2020年4月，天文学家观测到参宿四亮度异常变暗，一度降到1.6

视星等，之后才慢慢恢复正常，当时曾经引发过一轮大讨论。不过，虽说理论上参宿四未来会炸，对于它何时炸，目前还没有定论。“不少科学家对其进行了观测和研究，试图了解它何时会爆发，但目前尚未明确，可能是十万年内，也可能是几百万年内。”王科超说。

即便参宿四在未来真炸了，公众也不必担心。王科超表示，因为参宿四距离地球约600光年，并不会对地球环境造成威胁。届时，它的亮度可能超过满月亮度，地球人能看到夜空中一颗非常非常明亮的星星。

为何炸？参宿四是一颗已经进入“衰老”阶段的恒星。目前随着外部膨胀，它已经演化成了一颗红超巨星，意味着已经进入了“生命末期”。根据天文学理论，参

宿四这样的恒星终会爆发，变成一颗超新星。未来随着参宿四爆炸，猎户座的“肩头”将失去一颗恒星，人们看到的“猎户”形象也会出现改变。

除了爆炸，参宿四身上还有不少有趣的知识点值得了解。比如，它的直径很大，约为太阳直径的几百倍。另外，参宿四也是全天前十亮的恒星之一。“之所以说参宿四亮度位居前十而没有具体的排位，是因为它是一颗变星，视星等在0等到1.3等间变化，亮度变化周期存在一个416天的短周期和2000多天的长周期，这也是它时明时暗的原因。”王科超说，目前，参宿四的亮度在0.5等左右。它属脉动变星，即因恒星自身演化过程中的物理状态改变而导致亮度变化。

据新华社

