



今天市区天气

多云间阴，局部有阵雨
南风短时北风3-4级
24~29℃



明天市区天气

小雨
东南风3-4级
24~32℃



后天市区天气

小雨
东南风3-4级
25~31℃

今天局部阵雨 市区最高气温29℃

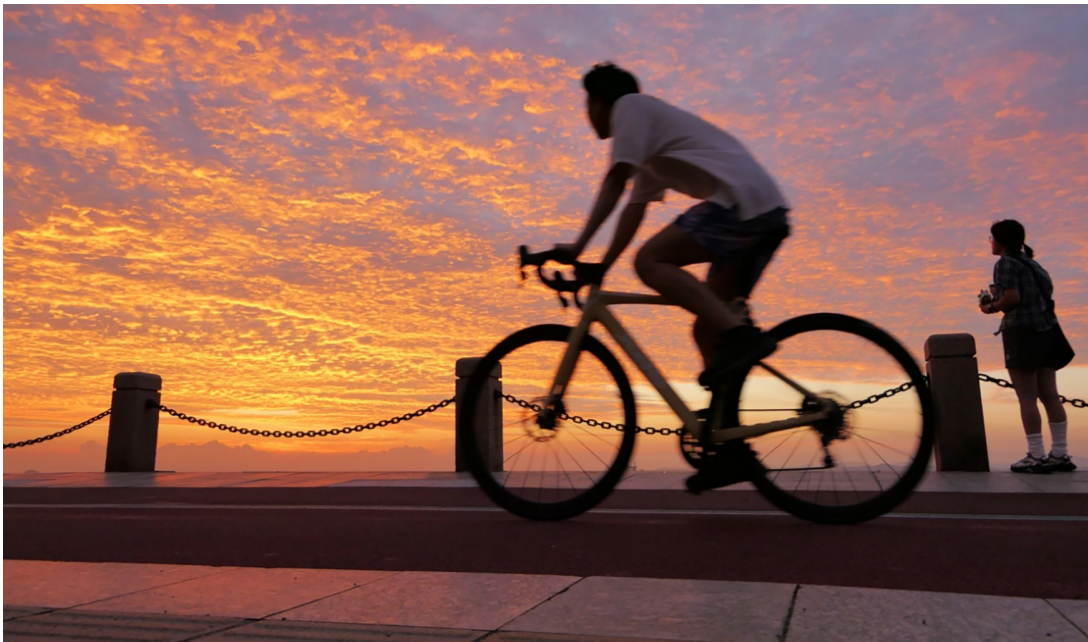
本报讯(YMG全媒体记者 纪殿国)今天多云间阴，局部有阵雨，南风短时北风。明天多云，局部阴有阵雨，东南风。后天多云转阴，有雷雨或阵雨，东南风，雷雨时阵风7-9级。
烟台市气象台18日发布天气预报：

烟台市区，19日，多云间阴，局部有阵雨，南风短时北风3-4级，最低气温24℃，最高气温29℃。
20日，小雨，东南风3-4级，24~32℃。
21日，小雨，东南风3-4级，25~

31℃。
烟台各区市，19日白天，多云间阴，局部有阵雨，南风短时北风，沿海及内陆3-4级。最低气温，沿海24℃，内陆22℃；最高气温，沿海29℃，内陆30℃。
19日夜间到20日白天，多云，局部阴

有阵雨，东南风，沿海及内陆3-4级，23~33℃。
20日夜间到21日白天，多云转阴，有雷雨或阵雨，东南风，沿海及内陆3-4级，雷雨时阵风7-9级，23~33℃。

清晨，初升的朝阳将“鱼鳞云”染红，为天空晕染出一幅静谧而壮阔的晨光画卷。
YMG全媒体记者 唐克 摄



七夕的这几道趣味问题，你能答上来吗？

“银河到底是河还是海？”“牛郎星和织女星的星官名叫啥？”“牛郎织女隔银河相望，实际距离有多远？”“倘若真有鹊桥，大约需要多少只喜鹊才能搭成？”“七夕最早、最晚会出现在公历哪一天？”……一年一度的七夕已至，这些有趣的问题，您是否也曾探寻过答案？
在民间神话里，牛郎织女被银河阻隔，唯有每年农历七月初七，喜鹊搭建鹊桥将银河的两岸连接起来，这对有情人才得以相会。
中国天文学会会员、天津市天文学会理事赖迪辉介绍，银河在我国古代又称天汉、星汉、天河等，被赋予诸多浪漫的文学意象。但从天文角度来看，银河并非真正的河流，而是一片浩瀚的星海，是由数千亿颗恒星、大量的星云及其他各类天体组成的白色光带。
牛郎星和织女星就位于银河的两

岸，并与银河系中另一颗明亮的恒星——天津四，共同组成夏季星空的标志——“夏季大三角”。
“牛郎星和织女星是我国民间依据流传神话的叫法。在我国传统星官体系中，它们拥有各自的星官名：牛郎星即河鼓二，织女星为织女一。”赖迪辉说。
牛郎织女隔银河相望，实际距离有多远？现实当中，牛郎星与织女星相距约16光年，1光年约等于9.46万亿千米。打个比方：假如牛郎向织女发送一道承载七夕祝福的无线电信号，这道信号也要经过16年才能抵达织女。
不仅如此，牛郎星与织女星既不互相绕转，也不相互绑定，并且还在以每秒28.7公里的速度相互远离，未来彼此的距离还会越来越远。赖迪辉表示，虽然二者无法真正相见，距离还在不断拉大，但以宇宙时间尺度来看，两颗恒星长久相

伴，算得上“白头到老”。
如果现实中要搭建一座鹊桥，究竟需要多少喜鹊？赖迪辉给出测算的有趣结果：按喜鹊平均体长约45厘米计算，搭建跨越16光年的鹊桥，至少需要逾33亿只喜鹊首尾衔接才行。
七夕源于农历，农历每年七夕的时间固定，但对应的公历日期并不固定。赖迪辉介绍，七夕的公历日期最早可到7月31日，如2006年；最晚可到8月30日，如1987年。出现这种浮动，主要是受农历闰月影响，七夕的公历时间会在7月31日至8月30日之间变动。今年七夕落在8月19日，时间适中。
七夕当晚，倘若夜色晴朗，感兴趣的朋友可挑选远离光污染的开阔郊外场地，仰望银河，辨识牛郎星与织女星，沉浸式体验七夕独有的传统文化和天文意趣。
据新华社

七夕夜 来看银河上的“星空鹊桥”

今天迎来七夕佳节。
民间传说中，牛郎织女会在农历七月初七通过鹊桥相会；但事实上，牛郎星、织女星即便在七夕佳节这一日仍隔着银河遥遥相望。不过，银河中确实有一处“渡口”，好像方便牛郎织女相会的“鹊桥”。循着牛郎星、织女星和天津四组成的“夏季大三角”，便能找到这座富有想象力的“星空鹊桥”。
中国科学院紫金山天文台科普主管王科超介绍，我们肉眼看到的银河，是银河系中大量恒星、星云等汇成的朦胧光带。在北半球夏夜，银河最明亮、最壮观的部分更容易显现。
“古人称‘天津九星，横河中’，仿佛银河上有一处通行四方的渡口。”王科超说。在中国古代星官体系中，“天津”是由九颗恒星组成的星官，意为天河上的渡口、津梁，仿佛银河上的“星空鹊桥”。
如何寻找这座“星空鹊桥”？不妨把夏夜醒目的“夏季大三角”作为“路标”。牛郎星又称河鼓二，织女星又称织女一，它们与位于银河中的天津四一起，连成一个大三角。找到天津九星中最为醒目的天津四，也就找到了辨认“星空鹊桥”的关键标志。
以北京地区为例，8月19日天黑后，牛郎星、织女星、天津四这三颗亮星高悬在东方天空，晚些时候织女星和天津四还会升至近天顶，肉眼很容易认出。要看清银河，则需远离城市灯光。当晚月亮约在22时落下，月落后观测条件更好。银河像一条淡淡的乳白色光带，从“夏季大三角”间穿过。

银河两岸还藏着更多故事。织女星旁有四颗较暗的星近似排成菱形，常被想象成织女的梭子；牛郎星两侧的河鼓一、河鼓三与它近似排成直线，像一副扁担，民间相传是牛郎挑着一双儿女。
王科超介绍说，七夕又称乞巧节，传统节日中最具代表性的内容是女子向织女祈求智慧和巧艺，跟“织女梭子”的想象相呼应，并不只讲爱情。随着牛郎织女传说广泛流传，七夕的浪漫色彩愈发浓厚。从乞巧的期盼到爱情的寄托，人们仰望星空的想象始终未变。
七夕夜，不妨循着“夏季大三角”，去银河中寻找古人留下的这座“星空鹊桥”。
据新华社

航行警告

海军部队将在成山头至连云港以东海空域实兵演练，为确保安全，请各船舶特别注意，2026年8月20日16:00至8月23日16:00，不得进入以下10点连线围成的临时禁航区：
北纬37度26分32秒，东经123度24分42秒
北纬37度17分45秒，东经123度35分31秒
北纬35度41分12秒，东经123度11分24秒
北纬35度09分00秒，东经121

度15分14秒
北纬35度52分45秒，东经120度53分03秒
北纬36度16分34秒，东经121度23分10秒
北纬36度24分00秒，东经120度54分00秒
北纬36度32分45秒，东经120度58分12秒
北纬36度50分30秒，东经122度16分30秒
北纬36度46分00秒，东经122度21分09秒

