今天市区天气
晴到少云
西到西南风4-5级转3-4级
5~15℃

明天市区天气
晴
南到西南风3-4级
6~17℃

后天市区天气
晴转多云
南风3-4级
6~18℃

今天晴到少云 市区最高气温15℃

本报讯(YMG全媒体记者 纪殿国)今天晴到少云,西到西南风。明天晴到少云,南到西南风。后天晴间多云,南风为主。

烟台市气象台9日发布天气预报:

烟台市区,10日,晴到少云,西到西南风4-5级转3-4级,最低气温5℃,最高气温15℃。

11日,晴,南到西南风3-4级,6~17℃。

12日,晴转多云,南风3-4级,6~18℃。

烟台各区市,10日白天,晴到少云,西到西南风,沿海及内陆3-4级。最低气温,沿海5℃,内陆-2℃;最高气温,沿海15℃,内陆16℃。

10日夜间到11日白天,晴到少云,南到西南风,沿海及内陆3-4级,-1~17℃。

11日夜间到12日白天,晴间多云,南风,沿海及内陆3-4级,1~18℃。

森林火险气象等级预报:

24小时,二级(较低风险);

48小时,二级(较低风险);

72小时,二级(较低风险)。

新鲜蔬菜扎堆上市 一元菜随处可见



本报讯(YMG全媒体记者 刘海玲 摄影报道)眼下大批蔬菜集中上市,菜价格外亲民。近日,记者来到芝罘区世秀早市,只见本地菜农自产自销的蔬菜还带着清晨的露水,新鲜水灵:花菜1元/斤、萝卜1元/斤、头菜1.5元/斤、大白菜0.75元/斤。据菜农介绍,今年本地蔬菜收成平稳,市场供应充足。

随后记者走访三笑超市世秀店,这里的菜价更加实惠:花菜0.58元/斤、大白菜0.38元/斤、尖椒0.99元/斤、西蓝花1.98元/斤、小葱0.69元/斤、西红柿1.98元/斤、韭菜1.98元/斤,一两元一斤的蔬菜随处可见。不少市民表示,随着菜价走低,家里的菜篮子省下了不少钱。

天文学家发现三颗"本不该存在"的行星

恒星变"老"会膨胀,靠得太近的行星会被它"吞掉",这是天文学一直以来的认知,但我国天文学家的一项最新发现,颠覆了这个认知。

近日,云南大学物理与天文学院钱声帮教授团队在美国《国家科学院学报》发表论文,宣布发现三颗本该被恒星吞噬,却"活"下来的系外行星。

"和太阳一样,大多数恒星靠燃烧核心的氢元素发光发热,等氢烧完,恒星就会急剧膨胀,变成一颗红巨星,体积能膨胀到几十万到几百万倍,这时,离它近的行星就会'遭殃',要么被膨胀的大气直接吞进去;要么被恒星的引力潮汐一点点拽向恒星,最终坠毁。"钱声帮说。

学界普遍认为,过于靠近恒星的行星,不可能熬过红巨星的剧烈膨胀期,但钱声帮团队却发现了三颗本该被吞噬,却"活"下来的行星。

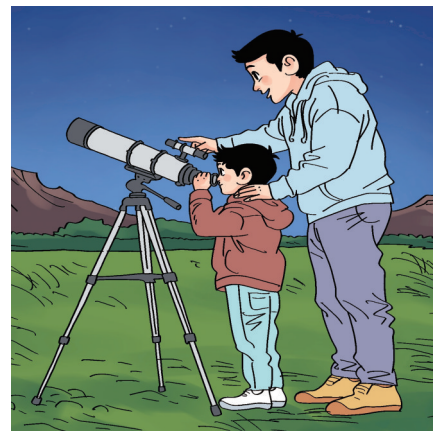
研究团队先利用卫星数据,对三颗系外行星的宿主星24Boo、HD12648、TYC4282-605-1亮度中的微弱变化进行分析,确认它们已进入核心氦燃烧阶段。

接下来,团队又利用模型追溯三颗宿主星过去的演化膨胀范围,并与现今的星轨比较,发现它们的轨道尺度均落入理论吞噬区域,但这三颗行星却并未被宿主星吞噬,且依然存在。

"过去如果只发现单个幸存的行星,还可以用偶然事件来解释。但这回一次性找到三个'幸运儿',说明这不是个例,其背后可能存在某种共同的物理机制。"钱声帮说。

研究者表示,这一发现最让人产生联想的是太阳系的未来。"也许几十亿年后,太阳会走到红巨星演化阶段,传统理论会认为,地球大概率会被膨胀的太阳吞噬,而这一新发现却说明,太阳系,包括人类赖以生存的地球,其远期命运可能比理论预言要复杂得多。"钱声帮说。

云南大学和中国科学院云南天文台等单位共同参与了本项研究。**据新华社**



烟台星海艺术学校开展"探寻桑蚕奥秘"研学活动



本报讯(YMG全媒体记者 张孙小娱 通讯员 贺婷婷 摄影报道)为拓宽学生科学视野、传承中华蚕丝传统文化,提升学生自然探索与实践创新能力,近日,烟台星海艺术学校组织五年级学子走进省农科院科研基地,开展"探寻桑蚕奥秘 筑梦科学少年"研学实践活动。

活动中,同学们认真听取昆虫学博士专题科普讲解,系统学习桑蚕生长特性、千年丝绸文化等专业知识。

在老师的带领下,同学们体验抽丝剥茧的传统工艺,亲手制作别致的蚕丝团扇,沉浸式感受源远流长的蚕丝传统文化之美。随后参观昆虫标本室,学习授粉昆虫、天敌昆虫等相关知识,并发挥想象制作创意植物昆虫装饰画。最具特色的是实验室实操体验,学生们独立完成植物研磨、色素提取、过滤滴定等完整科学实验,亲眼观察实验变化、感受科研魅力。

本次研学活动将传统文化、自然知识与科学实践深度融合,不仅让学生深入了解了桑蚕文化与现代农业科学知识,锻炼了动手实践、观察探索的能力,更在孩子们心中种下了热爱科学、勇于探索、传承传统文化的种子。

烟台航天小学开展中医药主题实践活动

本报讯(YMG全媒体记者 张孙小娱 通讯员 贺丹丹)为弘扬中华优秀传统文化,普及中医药知识,近日,烟台航天小学开展了丰富多彩的中医药文化主题实践活动。

活动中,同学们近距离辨识艾草、陈皮、金银花等常见中草药,了解中药材的功效与中医药养生小知识,感受中医药文化的悠久历史。

在文创手作环节,同学们亲手制作中草药香囊。大家认真分拣药材、填充装袋、精心装饰,制作出一个个清香精致的中草药香囊,在动手体验中感受传统中医药的独特魅力。

与此同时,学校还组织同学们开展中医药文化创作。大家围绕本草知识、中医药文化主题,创作了内容丰富、画面精美的手抄报、绘画等作品,充分展现了同学们对中医药文化的理解与喜爱。