

预报气温与实测温度相差30℃?体感温度和气温有何区别? 气象部门权威解释来了

新闻聚焦

记者 孙肖 通讯员 郑梅迪

昨天20时29分迎来了二十四节气中的立秋。立秋的到来意味着降水、湿度等将会迎来一年中的转折点。据宁波市气象台消息:立秋并不等于入秋,气象意义上的入秋是连续5天日平均气温低于22℃。本周宁波依然是我们熟悉的“烧烤”模式,晴热高温天气将持续。

气象站里的气温观测有什么标准?

这两天宁波在副热带高压的强势压迫之下,高温热浪天气再次滚滚而来。有市民反映8月5日天气预报余姚的最高气温达到40.7℃,但市民实测的裸露地面最高温度则冲上了71℃,为什么预报气温与市民实测温度竟相差30℃呢?记者就此采访了市气象台。

市气象台有关专家表示,气象部门所提供的气温监测数据是本地气象观测站根据世界气象组织统一标准测得的大气温度。气温的影响因素很多,太阳直射、地表反射、风速、降水等因素都会对气温产生影响。最直观的感受是在太阳暴晒下的气温和树荫下的气温就明显不同。

为了全世界各个地方的气温有统一的比较性,对气温的标准监测就需要排除这些影响因素。按照世界气象组织的统一标准,气象部门的测温温度计要放置在空旷草坪上的百叶箱中,距地面1.5米高。

百叶箱的四壁用玻璃制成百叶窗,不但能够防止太阳直射、地面反射、大风大雨的影响,还能保



烈日下的三江口。(孙肖 郑梅迪 摄)

证空气流通,排除干扰后测得大气的真实温度。

这也就是气象部门测得气温是39℃时,汽车却显示室外温度高于这一数值的原因——观测离地的高度、太阳辐射条件等都不相同。

下垫面温度与气温有什么差别?

标准气温是离地面1.5米的百叶箱中的大气温度。而白天在太阳辐射加热下,地表温度比气温更高。气象部门除了观测土表温度以外,也对草面、砂石路、花岗岩、沥青等多种材质下垫面温度有监测。由于各种材质下垫面热容量的不同,相同阳光照射下地表温度也不尽相同。

从镇海国家气象站监测的整点气温与不同材质下垫面温度的区别上来看,夜间地面和气温基本一致,差别不大;白天在阳光照射下,草面温度略高于气温,砂石路、花岗岩和沥青路面的温度明显高于气温,其中沥青的温度最高。

以8月5日为例,下午1时沥青表面温度可达75.9℃。在这样的温度下,加汽车轮胎也容易老化,市民更加注意行车安全。

体感温度和气温有什么区别?

有时候我们觉得气温与感受到的温度比较一致,有时候又觉得差别比较大。这是因为体感温度除了与大气的温度有关,还与湿度、风速、气压、太阳辐射甚至心情都有关系。

例如当相对湿度小于45%时,湿度对体感温度的影响可以忽略不计,但当湿度很大时,气温高于24℃,体感温度会明显更高,气温低于15℃,体感温度会明显更低。

而风速对体感温度的影响主要是风速越大,越有利于带走体表热量,感觉越凉快,但有研究表明,气温超过32℃时风速大反而会有增温的作用。

本周宁波高温全勤出席

据宁波市气象台消息:本周宁波高温全勤出席,谨防高温中暑与热射病。

据市气象台预测,今天晴到多云,气温26℃至36℃;明天晴到多云,气温26℃至37℃;10日晴到多云,气温26℃至38℃;11日晴到多云,气温26℃至39℃;12日晴到多云,气温27℃至39℃;13日晴到多云午后局部雷阵雨,气温27℃至39℃;14日晴到多云,气温27℃至38℃。

市气象台提醒市民,尽量避免10时至16时高温时段出行,做好防暑降温工作。大量出汗时请及时少量多次补充淡盐水。

盛夏时节,午后的局地雷阵雨也可能不期而遇。大家在关注气象部门发布的短时临近预报的同时,也要谨防雷阵雨时伴随的强雷电、雷雨大风和短时暴雨等灾害性天气的发生,及时到有防雷设施的坚固建筑物内躲避。

“这张珍贵照片,我们来修复”

记者 成良田

“这张珍贵照片,我们来修复。”昨日上午,宁波财经学院人文学院曹明老师来电,领走修复郑光祖烈士唯一真实照片的任务。

“我们有专业团队,预计2-3个月能修复好。”曹明表示。3天前,记者在郑光祖烈士纪念馆意外找到这张珍贵的旧照,并首次向社会公布。然而,由于照片历史超过了90年,已严重损坏,斑驳的画面让烈士的容颜变得模糊不清。

谁能抹去历史的尘埃,让我们好好看清这张年轻的脸庞?

宁波日报、甬派、中国宁波网发出报道《看,就是他!唯一真实照,谁能修复?》后,引发广泛关注。不少读者留言跟评,还有读者打来电话、发来微信,出主意、想办法,介绍修复方法和专业人士。

“大量先烈为了新中国献出生命,很多人连照片甚至名字都没留下,真希望英雄的照片能早日复原,真实地展现在我们面前。”一位读者说。

曹明老师看到公开征集后,立即联系上甬派,表达了志愿修复的意愿。“看到报道,我深受教育。”

以前都不知道南昌起义还有宁波籍烈士参与,这丰富了我们的历史认知,让我们非常感动!”

曹明介绍,这两年,宁波财经学院师生团队利用专业学科优势,借助多年从事文物保护修复的技术和经验,开展“我为烈士修遗物”公益活动,受到广泛好评。

他表示,这次修复将从两方面进行:一是照片本体的修复;二是数字化修复。都要用严谨的态度进行,不仅要上门拜访、严肃考证,还要了解烈士所处时代背景等信息。“尤其是数字化修复,虽然具有一定的二次创作属性,但绝不是天马行空,由于照片破损严重,为了最大限度接近历史真相,要进行高质量的考证,比如参考家属长相特征等信息。”曹明说。

此外,宁波财经学院师生团队还将挖掘照片背后的革命故事,把这些转化成对青年大学生思政教育的重要素材。“每做一次红色文物的保护修复,对我们来说,都是一次心灵洗礼的过程。”

“太好了。”得知大爷的照片将得到修复,郑光祖的侄孙郑三久说,“大爷是我们的骄傲,照片修复就不怕丢失了,可以一代一代传下去。”

规范竞争秩序 共建知产强国 第六届知识产权天一论坛举行

本报讯(记者吴向正 通讯员邓梦甜)“宁波具备争创全国知识产权保护品牌的基本条件,必将大有可为!”昨日,第六届知识产权天一论坛举行。上海交通大学教授、博士生导师、知识产权与竞争法学研究院院长孔祥俊在论坛作主题演讲时表示。

我市高度重视知识产权工作,深入实施知识产权强国战略,知识产权政策制度体系和协同保护机制不断健全,执法打击力度不断加强,全社会对知识产权关注度明显提升,知识产权大保护格局逐渐形成,知识产权工作取得显著成绩。2020年、2021年,宁波连续两年在国家知识产权行政保护绩效考核中排名第一。

第六届知识产权天一论坛由宁波市中级人民法院、市司法局、市市场监督管理局(宁波市知识产权局)、市人民检察院主办,以“规

范竞争秩序 共建知产强国”为主题,是我市贯彻《知识产权强国建设纲要(2021—2035年)》精神的重要活动,也是迄今为止规模最大、规格最高、大咖最多的天一论坛。

本次论坛着重探讨不正当竞争、商业秘密及反垄断等知识产权法律问题,与会专家、学者、法官等围绕知识产权强国背景下的不正当竞争新领域、商业秘密侵权产品的规制、知识产权滥用与反垄断、知识产权审判机制创新等热点话题,进行了深入的交流探讨。来自上海交通大学、深圳大学、华中科技大学、华东政法大学、浙江省高级人民法院、杭州知识产权法庭、温州知识产权法庭、杭州互联网法院、市司法局、市检察院、全国律协等单位的专家、学者、企业代表、获奖论文作者等300余人参加论坛。

全省首创 镇海发布认知障碍康养照护体系

本报讯(记者黄程 通讯员卢懿 殷海珠)在前天举行的“乐养镇海 爱有记忆”镇海区认知障碍康养照护体系发布会上,镇海区在全省首创的认知障碍康养照护体系正式发布。

随着老龄化进程的加快,认知障碍老人总量不断增加,他们的照护问题已成为养老刚需。

据介绍,预计到2025年,该区将建成养老机构认知障碍照护专区10个,床位总数在300张以上,实现各镇(街道)认知障碍居家支持中心全覆盖,出台认知障碍照护规范化手册,基本形成覆盖科普宣导、筛查转诊、早期干预、照料支持、友好环境支持的认知障碍全链条照护服务体系,打造区域级认知障碍体系建设工作的全省样板。

今年,镇海区已在2家养老机构建成了2个认知障碍照护专区,在4个镇(街道)落地“记忆家”、2个社区落地“记忆站”居家支持点,实施1个认知障碍友好型社区试点建设,推出“爱有记忆——老朋友”品牌形象,开展了多场认知障碍老人活动。

据介绍,预计到2025年,该区将建成养老机构认知障碍照护专区10个,床位总数在300张以上,实现各镇(街道)认知障碍居家支持中心全覆盖,出台认知障碍照护规范化手册,基本形成覆盖科普宣导、筛查转诊、早期干预、照料支持、友好环境支持的认知障碍全链条照护服务体系,打造区域级认知障碍体系建设工作的全省样板。

助农欢乐跑 「啃瓜」迎立秋

昨天上午,2022宁波市美丽乡村健身行(海曙站)活动在洞桥镇举行,300余名运动爱好者参加10公里助农欢乐跑。现场设置了“八戒西瓜”等农副产品摊位进行展示和售卖,选手跑步结束后,还参与“吃瓜比拼争霸赛”,通过“啃秋”的方式感受传统立秋习俗。

(陈朝霞 江儒斌 林瑜 摄)



笃行不怠“行动派” ——记“浙江省担当作为好干部”王辅橡

锻造硬核力量 奋力争先进位
加快建设现代化滨海大都市
“五问五破五比五先”行动

记者 黄合 通讯员 勇轩轩

“现在压力比较大的,是之前招商项目的转化,是重大项目推进。我们每两个星期就要开一次推进会,一个环节一个环节地去推,以钉钉子的精神加快项目落地……”在排得满满的会议间隙,宁海县委常委、副县长、三级调研员,宁波南部滨海经济开发区党工委书记王辅橡接受了采访。

今年以来,王辅橡始终处于神经紧绷的状态,一方面经济开发区发展的担子还在肩上,另一方面还得兼顾城市建设管理、交通建设、颜公河治理等民生工程——如何向父老乡亲交出一张满意的答卷,是摆在他面前必须好好作答的必答题。

“既然是干部,就必须做到‘干字当头’。在3月底的县‘五大革新’动员大会上,我就明确表态:要咬定目标拼命干、久久为功持续干、时不我待加快干,在宁海大地上书写一个大大的‘干’字!”王辅橡说。

工作多年,王辅橡始终是笃行不怠的“行动派”。2021年,宁海县委县政府决定部署打造千亿级光伏储能产业基地,他和团队一起抢抓国家实施“碳达峰碳中和”战略的发展机遇,积极当好招大引强先锋队,主动外出招引头部企业,不到一年成功招引两个总投资超50亿元的光伏产业项目落户。

2022年元旦刚过,他又亲自

带领招商团队不分日夜连轴转,通过近十轮的谈判,一举拿下总投资152亿元、占地1448亩的15GW高效电池片和15GW高效组件项目。该项目的签约落地,也是宁海布局“光伏+储能”产业链、谋划千亿光伏储能产业基地、打造省级“新星”产业集群的一个大手笔。

“没有项目就没有未来,不抓落地同样没有未来。”接连当过3个开发区的“一把手”,王辅橡深深地明白,在当前激烈的城市竞争中,必须拿出“虎口夺食”的气魄招商引资,也必须拿出“时不我待”的干劲推进项目落地,将美好蓝图加快变成现实。

“一个重大项目的落地,一般来说,涉及能评、环评、立项、对接等环节,需要解决土地指标、能耗指标等核心要素——这一切,都是对干部团队的执行力和担当值的巨大考验。”王辅橡说。

占地759亩、年产140万吨光伏高透基材项目一期,是宁海打造光伏储能产业链的链主型项目,对

加快促成产业集聚至关重要,且被列入省共同富裕示范区建设集中开工项目。

为了推动项目驶上“快车道”,王辅橡牵头成立工作专班,组建了能评、环评、政策处理、土地保障等7个小组,按照“周一例会、一月一分析”的节奏,专题会商项目推进中的难题,逐个提出解决方案。经过他和团队的共同努力,签约后1个月完成项目立项,3个月完成土地政策处理,7个月完成土地填方平整、挂牌出让。

抓细节,抓具体,抓关键。面对国家能源审批政策调整,王辅橡又多次带队赴省、市相关部门沟通对接,指导项目企业调整方案。大到项目推进中的能评、环评、产能听证等关键环节,小到项目开工场地选址、开工仪式准备,他都统筹协调、亲自把关,有力推动项目各项前期工作顺利完成。

近年来,在他的带领和团队的努力下,LED智能车灯、风电装备制造、医疗器械产业园、航空部件制造等项目一个接一个落户宁波南部滨海经济开发区,宁波唯一的A1级通用航空机场开工,占地近千亩的宁波模具产业园建成,滨海智造产业园、高端汽车零部件产业园、新材料新能源产业园相继成型,即将成为区域经济发展的重要引擎。

税费新政助企纾困



为确保新的组合式税费支持政策落实落细,近日,杭州湾新区税务局增援退税退税先锋队成员主动走访辖区内重点企业,实地了解企业经营状况,解答疑难问题,切实助企纾困。图为税务工作人员在方大集团了解情况。(董娜 李静蓉 摄)