

### 记者走进省气象台观测站揭秘

# “神器”更新升级 实时观测“天公”心情

生活报讯(实习生王一 生活报记者何兴丽文/摄)相信很多朋友都发现,现在的天气预测较之前更加精准了。你是不是经常在想这些数据是怎么测出来的?让我们带着问题走进黑龙江省气象台观测站,探究观测员们是如何观测“天公”心情的。

### 观测气象“神器”

#### 温湿度传感器

王站长指着白色百叶箱说:“这里的温湿度传感器主要用于测量温度、湿度。现在已经进行了升级,观测数据更准确。”他说,温湿度传感器之所以需要白色百叶箱“避风挡雨”,是因为气象上的温度指的是距地面 1.5 米高度的空气温度,不能有阳光直照,还要保持有自然通风。百叶箱可以起到避风挡雨、模拟自然风的作用。

2020 年,温湿度传感器从单一传感器升级成由三个传感器组成的多温多雨传感器。据王站长介绍,此次升级相对于从前的观测结果来说,数据将会更加准确。

#### 翻斗式雨量传感器

翻斗式雨量传感器用于测量液态降水,主要是雨,每年5月1日至9月底期间使用。据王站长介绍,2020年翻斗雨量传感器也新增了两个,三个传感器同时工作将会比单个工作测得的数据更加精准。

#### 冻土自动观测系统

冻土自动观测系统通过水柱结冰的刻度来观测土壤冻结深度。记者了解到,冻土深度对于农业播种有着一定影响,开春的时候冻土层解冻在 20 厘米以上时才适合播种。

#### 酸雨自动观测系统

酸雨自动观测系统用于观测降水的酸碱度。王站长介绍说,降水 pH 值小于 5.6 的雨、雪或其他方式形成的大气降水(雾、霜)等都是酸雨,酸雨对土壤植被、水生系统以及人体健康造成危害。

#### 辐射自动观测系统

记者了解到,黑龙江省气象观测站是国家的一级辐射站,有五种观测项目,分别为总辐射、直接辐射、散射辐射、净全辐射和反射辐射,目前该系统测得的数据仅用于科研。

#### 风塔

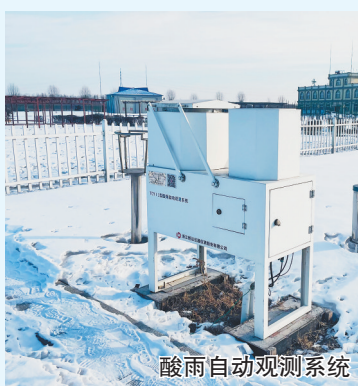
在地面观测场中,体积最大、身高最高的就是风塔了,足足 10 米多高。“风塔主要用于观测风速、风向。”王站长告诉记者,风塔塔顶前端的三个小球名为三杯风速器,可以测量风速大小;后侧的风标是用来测定风的来自。

#### 日照计

通过观感纸被太阳晒过的痕迹,测量每天的日照长短。王站长告诉记者,预计今年,这个光电式数字日照计也会经历一次系统升级。



辐射自动观测系统



酸雨自动观测系统

#### 探空氢气球

在省气象台气象观测站,除了地面观测项目以外,还有高空探测。高空探测项目每天需要进行三次,分别在 1 时 15 分、7 时 15 分和 19 时 15 分。记者了解到,探空用的气球在灌满氢气以后,高度在 2 米、宽度在 1.5 米左右,放球的绳子应该在 30 米左右,“狂风暴雨”的天气,绳子就会稍短一些,防止“抓”不住。

王站长告诉记者,探空气球下方便带有探空仪,主要能探测大气环流中云彩的温度、气压、气温、风向风速等。随着的气球上升,探空仪测得的气象数据发送到地面雷达上,雷达再将信息传送给观测站的电脑上。王站长告诉记者,黑龙江省气象观测站是全省四个高空观测站中唯一一个有凌晨高空探测任务的站点。

记者了解到,在狂风暴雨中,气球不一定会安全打入天空内部,如果气球不幸被雷击中,被大风刮向尖锐处,都需要重新放球。据王站长回忆,印象最深刻的一次是气球放飞三分钟,就被雷击中掉落了,那一天他总共放飞了三个气球才观测成功。

相对探空气球对观测的贡献来说,遗憾的是它的处境“身不由己”。记者了解到,气球在放飞以后,运动轨迹只能“听天由命”,由于我省处于西风带,气球大多受西风影响,向东飘去,根据风速大小,气球会斜飞几十到几百公里不等。



日照计

**丢失声明**  
岑伦 2321261976\*\*\*\*4474  
邓永山 2321261969\*\*\*\*4476  
卢宝忠 2321261968\*\*\*\*4475  
隋志 2321261975\*\*\*\*4474  
班显民 2321261974\*\*\*\*4474  
李树权 2321261990\*\*\*\*4496  
马春学 2321261975\*\*\*\*4498  
李德山 2321261978\*\*\*\*4497  
杨立峰 2321261972\*\*\*\*4474  
李永丰 2321261973\*\*\*\*4472  
翁桂文 2321261968\*\*\*\*4476  
唐忠 2321261968\*\*\*\*4516  
周红霞 2321261965\*\*\*\*446x  
王胜财 2321261977\*\*\*\*4471  
刘志成 2321261951\*\*\*\*4475  
孙庆忠 2321261966\*\*\*\*4491  
周军 2321261960\*\*\*\*4477  
王志有 2321261967\*\*\*\*4474  
马文军 2321261962\*\*\*\*4478  
卢宝林 2321261972\*\*\*\*4472  
周嗣君 2321261966\*\*\*\*449x  
李术 2321261966\*\*\*\*4478  
李伟 2321261969\*\*\*\*4475  
邓显忠 2321261964\*\*\*\*4470  
以上人员农村土地承包经营权证丢失,特此声明作废,如有任何异议请与村民委员会联系。  
巴彦县洼兴镇兴繁村村民委员会  
徐志彦 2321261974\*\*\*\*4876  
孙彦祥 2321261957\*\*\*\*4877  
李万发 2321261973\*\*\*\*4895  
陈华义 2321261965\*\*\*\*4874  
李红 2321261954\*\*\*\*4874  
徐士臣 2321261970\*\*\*\*4870  
王国栋 2321261966\*\*\*\*4879  
刘彬 2321261975\*\*\*\*4876  
曹景权 2321261968\*\*\*\*4871  
曹景利 2321261967\*\*\*\*4873  
曹景宽 2321261969\*\*\*\*487x  
李胜文 2321261968\*\*\*\*4879  
李胜利 2321261970\*\*\*\*4879  
王春友 2321261973\*\*\*\*497x  
刘胜发 2321261973\*\*\*\*4874  
以上人员农村土地承包经营权证丢失,特此声明作废,如有任何异议请与村民委员会联系。  
巴彦县洼兴镇双山村村民委员会  
张文 2321261952\*\*\*\*487x  
张凤志 2321261985\*\*\*\*4896  
高军 2321261954\*\*\*\*4876  
以上人员农村土地承包经营权证丢失,特此声明作废,如有任何异议请与村民委员会联系。  
巴彦县洼兴镇庆丰村村民委员会  
王升魁 2321261944\*\*\*\*4494  
王国民 2321261952\*\*\*\*4476  
王有利 2321261953\*\*\*\*3737  
丁佩善 2321261953\*\*\*\*4472  
黄金土 2321261950\*\*\*\*4477  
以上人员农村土地承包经营权证丢失,特此声明作废,如有任何异议请与村民委员会联系。  
巴彦县洼兴镇长发村村民委员会  
宋国栋 2321261963\*\*\*\*4474  
王德海 2321261971\*\*\*\*4478  
李军 2321261976\*\*\*\*4478  
孙江 2321261970\*\*\*\*4476  
王德文 2321261968\*\*\*\*4471  
于雅娟 2321261980\*\*\*\*4481  
吴玉香 2321261970\*\*\*\*5028  
贾文 2321261963\*\*\*\*4491  
张兆军 2321261978\*\*\*\*4470  
金国权 2321261978\*\*\*\*4493  
陈长祿 2321261975\*\*\*\*449x  
刘殿臣 2321261959\*\*\*\*4473  
宋海峰 2321261963\*\*\*\*4477  
李文英 2321261943\*\*\*\*4495  
刘福友 2321261957\*\*\*\*447x  
于长忠 2321261966\*\*\*\*4494  
战晓峰 2321261960\*\*\*\*3719  
程万超 2321261975\*\*\*\*4495  
李木 2308021984\*\*\*\*0015  
于长华 2321261968\*\*\*\*4789  
林明明 2321261986\*\*\*\*4472  
齐淑棠 2321261959\*\*\*\*4462  
王福贵 2321261963\*\*\*\*4478  
于彦奎 2301261975\*\*\*\*3710  
庞礼 2321261960\*\*\*\*4473  
庞志 2321261964\*\*\*\*4477  
以上人员农村土地承包经营权证丢失,特此声明作废,如有任何异议请与村民委员会联系。  
巴彦县洼兴镇增收村村民委员会  
李彦明 2321261967\*\*\*\*4874  
张希伟 2321261975\*\*\*\*4876  
以上人员农村土地承包经营权证丢失,特此声明作废,如有任何异议请与村民委员会联系。  
巴彦县松花江乡民胜村村民委员会

## 专家提醒 绷紧防控弦 就地过安心年

龙头新闻记者 赵一诺

针对疫情新变化,13日,哈尔滨医科大学副校长、中国疾控中心地方病预防控制中心主任、省流行病学调查工作组组长孙殿军在接受记者采访时表示,疫情防控持久战中,要保持全民防疫不倦怠,个人防控不松懈,绷紧防控弦,就地过安心年。

孙殿军说,目前,全球累计确诊病例已超9000万,多国出现病毒变异株,俄罗斯、印度等邻近国家疫情严重,国内疫情呈现零星散发和局部聚集性交织叠加态势,疫情防控形势严峻复杂。他指出,我省地处祖国最北,秋冬季时间长,本就是呼吸道疾病的高发期,又遇冷冬年,更加适宜病毒生存和传播。

眼下,春节临近,回国人口增多,大

量学生、务工人员返乡,对于多地提出“就地过节”的倡议,有公众提出:国庆长假几亿人出游都没事儿,为什么春节不行?

对此,孙殿军解释,人群流动频繁、寒冬气温低,主要活动都聚集在室内,就会增加病毒传播的风险。目前,多地环境样本检测呈现阳性、病毒具有潜伏时间长、传播速度快,频现“物传人”现象,出现“1传33”等超级传播案例,这些态势都在提醒我们,战疫没有结束,越是在节日的档口,越要从严从紧过好关。

去年春节,我们全民“宅家”,拿一时的“不见”,换来长远的平安。“这个春节又是一个节点,对防控疫情很关键。因此,“少流动、少聚集,切断病毒传播

链,是成本最低最有成效的防控办法。”孙殿军说。

孙殿军强调,自觉配合防疫要求,是对自己负责、对家人负责,更是对社会负责。非必要不出省不离境,就地过一个安心年。大连某病例在未发病时参加 11 人家庭聚会,造成后期其他人全部感染。因此,孙殿军建议大家,取消不必要的聚会,家庭私人聚会要控制在 10 人以下,做好个人防护,有咳嗽发热等症状最好不要参加。

孙殿军提醒,目前我们要继续保持常态化疫情防控意识,把戴口罩作为出门的“标配”,个人随时备好口罩,在人员密集区、通风不好的地方要坚持戴口罩。同时,勤洗手、常通风、保持 1 米社交线,依然很重要。

### 哈尔滨各医院发布最新就诊须知

# 发热患者无需进入门诊 直接到发热门诊就诊

生活报讯(记者吕晓艳)

13日,记者从哈尔滨各医院获悉,哈尔滨市第一医院、哈尔滨市第五医院、哈尔滨市红十字中心医院(哈尔滨医科大学附属哈尔滨妇产医院)等医院发布最新就诊须知,要求扫描龙江健康码,65岁以上老年人及没有智能手机的患者走无健康码患者专属通道。同时医院倡导分段预约诊疗,有序引导患者错峰就诊。

据了解,哈尔滨市各医院最新就诊须知要求,因受疫情影响,请患者及家属进入门诊时按照以下步骤,根据工作人员指导就诊:

- 第一步:扫描行程码,并出示给工作人员。
- 第二步:扫描龙江健康码,并出示给导诊护士,65岁以上老年人及没有智能手机的患者请走无健康码患者专属通道。
- 第三步:体温检测。
- 第四步:请您出示身份证、医保卡、老年卡、军官证、

户口、护照或其他能证明身份的证件,协助流调人员填写流行病学调查表。

#### 各医院特别提示:

- 1、发热患者无需进入门诊,请您直接到发热门诊进行排查。
- 2、如果您的行程码显示近期到过中高风险地区或 2 个月内入境解除隔离人员,请您提供 3 天内核酸检测阴性报告。如无无法提供核酸检测报告,可在医院进行检测。
- 3、请您在候诊、就诊、缴费、检查过程中注意个人防护,全程佩戴口罩,与他人保持 1.5 米以上安全距离。
- 4、诊室就诊实施“一医一患一诊室”管理。
- 5、医院倡导非急诊患者全面分时预约就诊,合理控制门诊流量,引导患者有序错峰就诊。
- 6、医院开通电话预约和现场预约方式,满足无智能手机或不会操作预约老年人医疗需求。

## 哈尔滨道外区 公共设施每日两次消杀

生活报讯(记者李丹)记者 12 日从哈尔滨市道外区城管局获悉,目前,道外区安排专人对区域城管局涉及的全部工作场所、作业工具、环卫设施等重要节点,特别是居民和一线作业人员密切相关的垃圾箱、公共厕所、作业车辆、清扫工具等,进行每日不少于 2 次的消杀工作。



### 哈医大一院多举措保患者就医 记者走访现场

# 患者隔行隔座等候就诊 志愿者帮老年人打印 CT 片

生活报讯(徐旭 记者吕晓艳)13日,哈尔滨市各医院纷纷发布最新就诊通知并同时实施。在新的就诊通知下,市民挂号就医的情况如何?当天,记者前往哈医大一院进行采访。

早上七点,记者看到,哈医大一院门诊的志愿者已站好各自的岗位,为提前到院准备就诊的患者进行“五检两清”、引导就诊等服务。门诊实行预约挂号诊疗服务,取消陪诊,患者需扫描国务院行程码、龙江健康码,持绿码方可进入安全通道,测量体温后进入门诊大厅。老年及非智能手机无法扫描行程码及健康码的患者,可走无码登记专用通道,办理登记手续后,进入门诊大厅。

哈医大一院将流行病学调查由现场前置到网上预约挂号前,并建立发热病人预检分诊处,实行卡口及诊区双重流调。发热、红码、黄码、行程码绿码(中高风险地区)患者需前往发热门诊就诊。为避免交叉感染,将呼吸科门诊由门诊楼前置到门诊后院,有专门的独立通道、独立的采血窗口和专用的方舱 CT 检查处,化验结果及 CT 结果、胶片也在方舱内打印。



哈医大一院将核酸检测前置,重新设置挂号就诊流程,患者不用到医院就能完成处方开具和缴费事宜,按照核酸检测预约时间段检测即可,通过手机发送检测结果。进入诊区要求一医一患,门诊楼内外增强安保人员力量,志愿者帮助老年人打印 CT 片。

记者在现场看到,经过志愿者服务队的指导和导引,候诊室井然有序,患者隔行隔座等候叫号,诊室内一医一患,患者有序采血检查。

### 哈尔滨南岗区 加强防疫物资检查力度

生活报讯(记者于海霞)13日,记者从哈尔滨市南岗区政府获悉,该区市场监管局要求辖区“三大商圈”企业以及 10 家农贸市场,严格落实体温、扫健康码、戴口罩、场所消杀等防控措施,如发现有发热人员等情况及时上报。

同时,对辖区 8 家核酸检测机构进行全覆

盖检查,重点检查了核酸检测试剂盒的供货商许可证、产品注册证等资质情况,加强对辖区药店经销的口罩、额温枪等防疫物资的检查力度。该局专门抽出 10 名执法人员包保 6 个涉及进口冷链食品的农贸市场,并持续开展“夜间”执法和“错峰”检查,突出“六小门店”管控。



具体名单

## 哈尔滨道里区 公布 9 家核酸检测 20 家核酸采样机构

生活报讯(实习生郝天翔 记者黄迎峰)13日,记者获悉,哈尔滨市道里区卫生健康局公示了辖区 9 家核酸检测机构和 20 家核酸采样机构信息。