

防寒抗冻



杭州市科学技术协会

科学应对“高冷”天气

## 蔬菜生产管理

### 01 突击开沟，确保排水畅通。

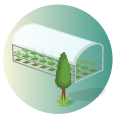
无论是露地蔬菜还是大棚蔬菜，在菜地的四周都要突击开出排水沟，疏通排水渠道，确保排水畅通，确保冰雪融化后菜地不积水，防止渍害和冻害发生。

### 02 清除积雪，确保大棚安全。

蔬菜基地和蔬菜园区在大雪期间要专门安排人员值班，巡回检查，及时清除大棚膜上的积雪，避免积雪过多，压塌大棚造成损失。

### 03 加强管理，确保生产安全。

对越冬种植的茄子、番茄、辣椒等茄果类蔬菜，确保有三棚四膜覆盖越冬。天气晴好后要及时揭开里面的中棚膜和小棚膜，通风换气，增加光照，预防病害发生。



## 科学应对“高冷”天气

### 春花作物管理



#### 01 清沟排水，培土壅根。

及时清理沟渠，确保排水畅通，降低地下水位，提高根系活力。结合清沟，做好培土壅根工作，以减轻冻害对根系的伤害。

#### 02 覆盖稻草，防冻保暖。

在油菜、蚕豌豆间，麦垄上均匀覆盖稻草，提高地温，预防冻害。



#### 03 摘除冻苔，清理冻叶。

对已受冻的早苔油菜，融冻后应在晴天及时摘除冻苔，以促进基部分枝生长。要及时清除严重冻伤叶片，防止冻伤累及整个植株。



#### 04 增施磷、钾肥，增加抗性。

可适当增施磷、钾肥，有条件的地方还可叶面撒施草木灰，增加作物抗性，预防冻害。



# 科学应对“高冷”天气

## 茶果树生产管理

**01** 及时清除茶树、果树、葡萄大棚积雪，减轻枝叶负担，防止树枝压断，大棚倒塌。雪压折断枝条及时清理，垂压枝可用竹杆等支撑抬头，出现冰凌时要及时排除。

**02** 及时清理沟渠，预防渍害和冻害的交叉发生。在茶树冠上覆盖稻草、草帘、树盘培土增温等措施来防冻。



**03** 有条件的可以给树体搭棚，上覆薄膜、稻草，低温过后拆除。

**04** 加强对苗圃的管理，早春及时增施有机肥，喷施叶面肥，尽快恢复树势。



防寒抗冻

杭州市科学技术协会

科学应对“高冷”天气

## 畜牧生产管理

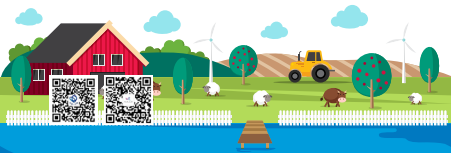
**01 注意畜禽饲养舍的积雪清除，以防畜舍倒塌。**全面排查畜舍的水、电等设施，及时更换老化、破旧电线，排除安全隐患，把灾害损失减少到最低程度。



**02 注意冬季动物疫病发生。**阴雪天气潮湿，注意做好环境卫生和消毒工作，要密切关注本地、本场和周边场(户)的动物疫情，加强疫情巡查。要对病死畜禽实行无害化处理，注意在销售和运输过程中防止疫病传染，防止外疫传入和重大动物疫病发生。



**03 加强饲养管理。**在饲养过程中，要加大饲料的能量比例，提高畜禽热量总水平。加强畜舍的保暖工作，在畜舍顶覆盖稻草并加强防固，同时做好断水、饲料短缺的应对工作。



防寒抗冻

杭州市科学技术协会

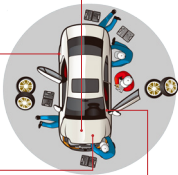
科学应对“高冷”天气

## 汽车防冻注意四个细节

**轮胎：**汽车停放在气温较低的室外，橡胶容易变硬，出现开裂和加速老化，过冬要注意时常检查车胎；



**油液：**选择合适的防冻液，冰点差不多比所在地区最低气温低10℃以上。使用防冻的玻璃水，防止自来水结冰冻裂水壶；



**蓄电池：**低温环境下蓄电池电容量比常温时低得多，因此应补充蓄电池的电解液，调节好电解液的比重；

**车身缝隙：**洗车后及时擦干车身，包括所有车门的缝隙。残留的水滴很可能会导致车门、锁芯等在夜间被冻住。



防寒抗冻



杭州市科学技术协会

科学应对“高冷”天气

## 汽车解冻妙招



前挡风玻璃、车窗是最容易结冰的地方，许多车主会直接拿热开水浇，这种做法容易使车窗炸裂、雨刮器变形。

**正确做法**是用20-30℃的温软毛巾擦去霜雪；或先喷玻璃水，等霜化尽后，再使用雨刮器，以免损伤雨刮。

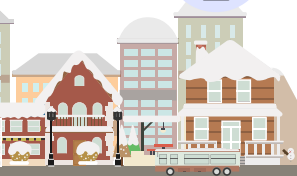
◆如果遇到大雪天，必要时夜间停车先将雨刮器支起来，以避免被冻住。

◆如果是门缝处残水结冰冻住了车门，可以用冬季玻璃水持续浇灌结冰处，同时轻拉车门直到车门松动。

◆而对于被冻住了的车锁眼，可以用少量酒精擦拭解冻。



20-30℃

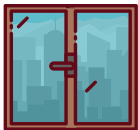


## 科学应对“高冷”天气

### 供水设施也要注意防冻保暖



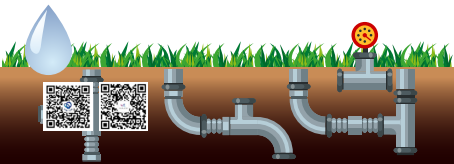
**“穿衣戴帽”。**对暴露在室外的水管、水表、水龙头等用棉麻织物、塑料泡沫等保温材料进行捆绑；户表表箱有透风的地方，用旧棉质物塞住缝隙，水表箱内放置锯末、稻糠、破棉絮等以防水表冻坏。



**“关窗防寒”。**睡前要关闭厨房、卫生间及背阴房间的窗户，保持室内温度在 $0^{\circ}\text{C}$ 以上。



**“滴水成线”。**气温在 $-1^{\circ}\text{C}$ 以下时，稍微打开水龙头，使自来水缓慢流出，保证管内自来水流动来防止夜间供水管道冻结。



防寒抗冻

杭州市科学技术协会

科学应对“高冷”天气

## 供水设施冻裂应急措施

气温骤降，极易造成供水设施冻裂和结冰断水的情况。

已经冻住的水龙头、水表、水管等供水设施宜先用热毛巾裹住龙头，

然后浇不高于30℃的温水，使龙头解冻，再拧开龙头。

用温水慢慢向管子浇洒，使水管解冻。

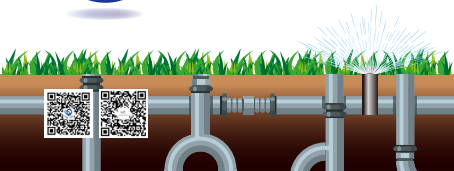


如果浇了温水后，水表处仍不见自来水流出，则说明水表也冻住了，

此时再用热毛巾包在水表上，用温水浇洒，使水表解冻，



切忌使用火烘烤或者使用开水烫水管、水表，防止水管、水表因遇到高温发生爆裂。



## 科学应对“高冷”天气

### 家庭御寒三妙招

**饮食御寒：**冬天应选食热量较高的御寒食品。肉类，以狗肉、羊肉、牛肉为主，富含蛋白质、碳水化合物及脂肪，提供机体热量较多。



**冷水洗脸：**冷水的刺激既能改善面部血液循环，又可增强皮肤弹性，增强机体御寒能力。当然，冷水温度不能太低，以略高于10摄氏度为宜。



**热水泡脚：**睡前用55-70℃的热水泡脚，既解乏，又有助于睡眠。人体的足部穴位很多，在热水的浸泡下，舒筋活络，加速血液循环，起到防病治病的作用，尤其是对干冻疮、足部静脉曲张的患者。



防 寒 抗 冻



杭州市科学技术协会

科学应对“高冷”天气

## 预防冻伤小贴士



01 时刻关注天气预报，根据气温高低适时增添保暖衣物，穿着保暖的鞋；

02 出现大雪或严重冰冻天气时，避免或减少外出活动；



03 外出时应携带雨具，避免衣物被打湿；

04 乘坐机动车外出时，应在允许的情况下多备一些保暖衣物，避免交通堵塞等原因导致的长时间在低温环境逗留；



05 如不得已在低温环境中逗留，应避免久坐，适时活动身体，促进血液循环，保持体温；

06 室内使用取暖设备时要加强注意，避免取暖不当造成烧烫伤或者二氧化碳中毒等伤害的发生。

