

要注意预防水银中毒

汞俗称水银，在常温下是液体的金属，易流散，挥发性强。其挥发量随温度增高而增多，也随挥发面增大而增多。

水银温度表或水银气压表由于移运、使用、检修或保管不当，就会发生水银的流散，以致使包装箱（筒）内、地面上、工作台或仪器柜等处留有汞珠。这种汞珠挥发时就产生汞蒸气。若是室内空气中含汞蒸气量超过了国家规定的最高浓度标准，就会损害人体的健康。当汞蒸气在体内的积聚量达到一定程度时，汞的毒性就会缓慢发生影响，引起不同程度的中毒。初期汞中毒常感到头痛、头晕、疲乏无力、失眠、梦多、记忆力减退等神经症状。严重的汞中毒会影响到中枢神经系统，如易激动、疑心，甚至哭笑无常，有的入眼睑、舌尖、手指等部位出现震颤，口腔发生中毒性口腔炎等病状。

但是，汞中毒的现象并不是不可避免的，只要从事含汞仪器装备的生产、保管和检修工作的单位，严格按照上级规定的操作规程进行工作，对专用房间的汞蒸气浓度定期进行监测，并在日常工作中注意做好以下几项工作，就可以做到减小室内污染和防止人身中毒。

1. 流散在地面等处的汞珠，应及时用小吸管吸取收集。并养成及时收回流散汞珠的习惯。盛汞的容器要加塞加盖密闭。

2. 工作室要有通风设备，若排出的气体含汞量较大时，应采取净化处理。

3. 汞蒸气也会吸附在墙壁和设备上，造成汞蒸气的长期广泛存在。对于工作室、储藏室和设备，可用15—20%的三氯化铁溶液冲洗或再用10%漂白粉水喷洒或碘熏，并做好废水处理。

（湖南省气象局 李 谦）

《气象》月刊改版通知

为适应新时期总任务的要求和气象科学技术发展的需要，《气象》月刊从明年元月起改版。

改版以后，《气象》月刊突出中级技术刊物的特点。主要内容是在新时期气象工作方针的指导下，交流天气、气候，大气探测，人工影响天气，农业气象等方面的技术方法和经验；开展学术讨论；报导气象科学技术发展动向；介绍国外先进技术。供气象台站科技人员、科研工作者和专业院校师生阅读。彩色封面、封底改为素色。

请读者、作者按改版后的`要求，推荐和撰写稿件，并及时到当地邮局办理1979年度《气象》月刊的订阅手续。



1978年第10期

(总第46期)

目 录

首创县站预报的镇雄气象站更生辉

- 云南省气象局 (1)
逐步回归的性能分析 裴国庆 (3)
付高强度变化与台湾省地形对台风路径的影响 顾强民 王向阳 (7)
冬春雪灾预报 西藏当雄县气象站 (8)
距平变量在降水趋势预报中的运用 盛家荣 (9)
冻雨的分析及预报 郭志广 (10)
“降压升湿相交型降水”浅析 扬起华 (11)
用多级逐步判别作台风路径预报的效果检验 李麦村 姚棣荣 (12)

学术争鸣 县站预报剖析 曹鸿兴 (15) 谈谈中小尺度天气观测网的合理密度

- 池焕申 (18)
虹与天气 陈 谋 (19)
日本的气候 林之光 (20)
雪崩与气象 仇家琪 (22)
探测仪器研究 线性双发湿度表 于治信 (26)
关于云的几个问题

- 兰州气象学校观测教研组 (28)
关于任意纬度太阳高度角的查算 钱允祺 (29)
使用轻便风向风速表应着重注意之点

- 张纯钧 (31)
根据现在天气现象查电码 孙育椿 (32)
光波闪烁与大气遥感 黄润恒 (33)
农田防护林的小气候效应 辽宁大洼县气象站 (24)
关于“麦收八十三场雨”的调查分析

- 山西运城地区气象台 (25)
带状间作套种农田的风、光、热条件初步分析

- 内蒙古气象科学研究所农牧气象室 (36)
关节痛发病与气象的关系 夏廉博 严济远 (38)
油茶产量与花期气候

- 中国农林科学院安吉科技服务队 浙江安吉县气象站 (39)

- 要注意预防水银中毒 李 谦 (40)

- 《气象》月刊改版通知 (40)

封面 海岛气象雷达兵 (本刊摄)

封二 敦化县气象站 (彭儒山摄)

封三 雷雨前的几种云 (上海宝山县气象站供稿)

封四 监视台风的“千里眼” (本刊摄)

编 辑 中央气象局《气象》编辑部

出 版 农业出版社

印 刷 农业出版社印刷厂

总发行处 北京市邮局

订 购 处 全国各地邮局

1978年10月10日出版

刊号：2-495 定价：0.18元