

1961~2020年的60年间 沈阳刺槐展叶为啥每10年提前1.4天

《中国气候变化蓝皮书(2021)》出版。
中国和全球气候变化状态的最新监测信息显示：1961~2020年，东北中北部降水增加趋势尤为显著。

1961~2020年，东北中北部降水增加趋势尤为显著；本世纪初以来，中国东北及中北部积雪区平均积雪覆盖率均呈弱的下降趋势。

日前，科学出版社出版的《中国气候变化蓝皮书(2021)》，提供了中国和全球气候变化状态的最新监测信息，从中可以了解到东北地区气候变化趋势。

60年间东北中北部降水增加趋势尤为显著

在大气圈方面，总体来看，全球变暖趋势仍在持续。中国是全球气候变化的敏感区和影响显著区，升温速率明显高于同期全球平均水平。同时，我国平均年降水量呈增加趋势，降水变化区域间差异明显。1961~2020年，中国平均年降水量呈增加趋势，平均每10年增加5.1毫米；20世纪80~90年代中国平均年降水量以偏多为主，21世纪最初十年总体偏少，2012年以来

降水持续偏多。

1961~2020年，东北中北部、江淮至江南大部、青藏高原中北部、西北中部和西部年降水量呈明显的增加趋势，其中江南东部、青藏高原中北部、新疆北部和西部降水增加趋势尤为显著；而东北南部、华北东南部、黄淮大部、西南地区东部和南部、西北地区东南部年降水量呈减少趋势。

本世纪初以来中国东北积雪区平均积雪覆盖率呈下降趋势

在冰冻圈方面，从本世纪初以来，中国西北积雪区和东北及中北部积雪区平均积雪覆盖率均呈弱的下降趋势；青藏高原积雪区平均积雪覆盖率略有增加，年际振荡明显。2020年，东北

及中北部、青藏高原和西北积雪区平均积雪覆盖率分别为38.6%、35.4%和27.8%，其中西北积雪区平均积雪覆盖率为近5年最低。

60年间沈阳刺槐展叶期始期平均每10年提前1.4天

从植物圈来看，中国不同地区代表性植物春季物候期呈提前趋势。1963~2020年，北京站玉兰、沈阳站刺槐、合肥站垂柳、桂林站枫香树和西安站色木槭展叶期始期平均每10年分别提前3.4天、1.4天、2.3天、2.8天和2.7天；秋季物候期年际波动较大。2020年，北京站玉兰展叶期始期偏早15天，为有观测记录以来最早。

辽沈晚报记者 朱柏玲

沈阳发布家庭应急物资储备建议清单

饮用水、饼干、纱布绷带等可要常备哦

火灾、地震、洪涝、台风、海啸……万一出现突发情况，你家有储备的应急物资吗？日前，沈阳市减灾委办公室出台并发布《沈阳市家庭应急物资储备建议清单》(以下简称《建议清单》)，包括应急物品、应急工具、应急食品、逃生求助救助工具等物资，该清单分为应急物资储备基础版和扩展版。

据了解，以家庭为单位储备的应急物资是应急救援物资储备体系的重要组成部分，是重大自然灾害发生时，在外部救援物资送抵前，家庭成员及时逃生避险和开展自救互救的必要物资保障。

《建议清单》基础版分为应急物品、应急工具、应急药品等，其中，应急物品包括具备收音功能的手摇充电电筒、救生哨、毛巾、纸巾、湿巾、饮用水、饼干、家庭小帐篷等；应急工具包括呼吸面罩、多功能组合器械、应急逃生绳、灭火器、防火毯等；应急药品包括抗感染、抗感冒、抗腹泻等非处方药、口罩、创可贴、纱布绷带等医用材料。《建议清单》扩展版则增加了“水和食品”“个人用品”“逃生求救救助工具”“医疗急救用品”“常备药品”“重要文件资料”等内容。如重要文件资料，则包括身份证、户口簿、机动车驾驶证、出生证、结婚证、适量现金、银行卡、存折、房屋使用权证书、股票、债券等。《建议清单》中的物品绝大部分是日常用品，市民可根据需要在商场、超市、专业市场或网上购买。

记者在采访中了解到，近日，辽宁省减灾委员会办公室印发《辽宁省家庭应急物资储备建议清单》给了参考答案，包括应急药品、应急工具、应急食品等物资，分为12项应急物资储备



日前，沈阳发布家庭应急物资储备建议清单，市民可以购买饮用水等应急物资。

辽沈晚报记者 王迪 摄

基础版和31项应急物资储备扩充版。在《建议清单》中，各类物资的功能用途和适用灾害类型等也均有说明。如应急逃生绳适用于所有灾种，应在逃生过程中进行使用，而灭火器、防火毯则仅适用于火灾，前者可用于扑灭油锅起火

等，后者可用于披覆在身上逃生。

在此，也提醒市民：所列家庭应急物资应选择质量合格、尽量阻燃防腐绝缘材质；建议居民家庭尽量储备，并定期检查保质期，及时更新。

辽沈晚报记者 胡月梅

辽宁省总工会 辽沈晚报 党旗最红 劳动最美

系列报道

城市有多大 我的“办公室”就有多大

在辽宁省朝阳市，早起晨练的居民总会和一位扫大街的环卫领导不期而遇，这个领导的名字叫夏志国，不管寒冬酷暑，大伙总能看到他带着一帮环卫工人忙碌的身影。

夏志国是朝阳第一个在环卫一线工作的大学生，并且已经在环卫一线工作了25年，现任朝阳环境集团党委书记、总经理。他先后获得“人民满意的公务员”“人民好干部”“全国优秀党务工作者”等荣誉称号。

这些年来，他带领广大干部职工，发扬奉献精神，勇于担当作为，克服各种困难，把朝阳城区打扮得干净整洁漂亮。他看过垃圾箱，扫过大街，由大学生变成了环卫工，他无怨无悔，因为他知道，他是在传承“宁愿一人脏，换来万家净”的环卫精神。

25年来，他无论是面对漠视的眼光，还是嘲讽的语言；无论是市民的称赞话语，还是获得的荣誉奖章，他都能平淡地面对，因为他坚信，城



夏志国(左)经常和环卫工人交流工作经验。图片由本人提供

市需要环卫工人，当一名环卫工人同样光荣。他把服务市民当作自己神圣的职责，城市有多大，他的“办公室”就有多大，马路的面积有多大，他的服务范围就有多大。

扫帚，一直是环卫清扫作业的主要工具，夏志国从2010年开始，就和他的师傅尉凤英一起，开始了改变环卫清扫作业用传统模式的创新工作，经过多年的研究、设计和反复实践，终于在2014年研

制出“自吸式垃圾分解机”，熟称“城市蜗牛”，经过不断研发，现在已经升级到了“晨曦系列”。

它是采用吸尘的原理，以吸代扫，作业时杜绝了二次扬尘，实现无尘清扫，使路面达到彻底清洁，更重要的是使环卫工人扔掉扫帚，减轻了劳动强度，更加体面的工作。

该系列电动吸尘车共获得国家发明专利6项，国家实用新型专利28项，外观专利7项，并在2015年经东北大学滤料检测中心进行产品滤尘及过滤空气的技术检测，其过滤效率为99.99165%，吸尘洁净率：5g≤m³，达到了除霾降尘的效果。

面对这些荣誉和成就，夏志国说：“没有各级组织的培养教育，没有工人师傅的言传身教，我什么也干不成。我要继续和一线工人打成一片，虚心学习，汲取营养，提升境界，做一个让群众信赖的干部，做一个让党和人民放心的干部。”
辽沈晚报记者 周学芳