

我市抢抓时机开展人工影响天气作业 催云化雨,科普人工增雨那些事

“这场雨下得太及时了!”5日凌晨,我市成功实施人工增雨作业,全市普降中雨、局部大雨,这场“贵如油”的春雨让干渴多日的土地得到滋润。如东县河口镇村民王桂英一早便来到屋后玉米地,看着绿油油的叶片在雨中尽情舒展,脸上露出了喜悦的笑容。

今年以来,南通降水量普遍偏少,持续干燥的天气让不少市民从“怕下雨”变成“盼雨来”。最近一段时间,全省多地接连发布人工影响天气作业公告,抢抓有利时机开展人工增雨作业。人工增雨是什么原理?想增就能增吗?记者6日采访了市气象部门,为大家科普人工增雨。

人工增雨并非凭空造雨

“感觉这个春天的雨水太少了,每次降水也多为‘洒洒水’,南通能不能来点人工降雨呀?”此前,经常有市民发出这样的感慨,渴望多来点雨水浸润干燥的空气。

从市气象台统计的数据来看,今年降水确实有点少。以南通站为例,1至4月份雨日13天,降水量66.4毫米,较常年偏少7成。其中,4月份雨日3天,最高气温达到30℃以上的日数4天,降水量仅有2.7毫米。降水较少、气温偏高,导致空气及土壤相对湿度持续下降,在一定程度上给生产生活带来不便。

“许多人口中的‘人工降雨’,其实准确说法应该是‘人工增雨’,毕竟气象部门也没办法‘凭空造雨’,只能通过科学手段‘锦上添花’。”市气象局服务与社会管理处相关负责人介绍,人工增雨是在有降水条件的基础上,利用一些“手段”让雨下大点儿。比如通过地面作业装备向云中播撒碘化银、干冰和盐粉等催化剂,促进小水滴快速集结形成大水滴,像“卤水点豆腐”一样,把云中的水汽“点化”成雨滴,促进小水滴快速集结形成大水滴,从而达到增加降水的目的。

7年连中三个“100” 石宇奇为家乡为母校三建奇功

上周日,碾压对手的石宇奇成为国羽实现苏迪曼杯四连冠的最大亮点,他的启蒙体校市儿童业余体校成为我省第一个世界冠军达到三位数的设区市体校。巧合的是,最近7年,石宇奇曾先后为家乡南通、母校南京体育学院实现“破百”奇迹。

2018年5月27日,当时22岁的石宇奇跻身世界冠军行列。当天落幕的汤尤杯大战,担任国家队第二单打的石宇奇力克对手,为中国男羽最终击败日本队夺得宝贵的1分,中国男羽时隔6年再次成为汤姆斯杯的主角。首次征战汤姆斯杯赛的石宇奇奉献6战全胜的耀眼战绩,成为那届汤尤杯赛的一大亮点。巧合的是,石宇奇同时成为南京体院第100位世界冠军。

天时地利人和缺一不可

人工增雨的实施有着严格的要求和规范,并不是“想增就能增”。

市气象专家强调,一般来说,如果晴天或天上的云很薄,就不具备人工增雨的条件。只有当云系发展到一定的厚度,这个厚度一般是大于两公里,而且云中要有充分的水汽循环和补充,如果云中具有较好的上升气流条件,则可以加速从云水向降水的转化过程。这样,气象部门通过人工催化,才能取得良好的增雨效果。

目前,全市设有6处人工影响天气作业点,配备专业队伍。人工增雨主要是针对目标云系,选择合适时机,通过地面作业装备向云中播撒碘化银等催化剂,使云层降水或增加降水量。每次作业前需要根据天气系统分析研判,选择合适作业区域,并严格在批准的空域区间和规定的时间内实施作业,以确保作业的安全性。

抢抓有利时机催云化雨

“这次我们选择一南一北两处作业点,也是希望能让人工影响天气增雨作业覆盖面更大一些。”5月4日晚,市气象部门作业人员分为3个作业小组,前往海门、海安两个作业点待命。

精准锁定作业窗口期离不开多方联动。等待期间,市气象台工作人员依托卫星云图、雷达回波等数据,实时监测云层厚度、水汽条件,作业小组则做好设备调试等一切准备工作。根据空域批准和天气条件情况,于5日凌晨4时和4时30分分别在海安和海门作业点开展人工影响天气增雨作业。

市气象台统计数据显示:5月5日0时至14时,我市出现中雨、局部大雨,全市面雨量19.1毫米。全市最大降水量41.0毫米(海门三星镇德胜),主城区最大降水量29.4毫米(崇川区文峰街道),有效缓解了当前旱情。本报记者俞慧娟

2019年5月26日,石宇奇助力国羽夺回两年前丢失的苏迪曼杯,羽坛新星首次登上苏杯冠军领奖台。令人引以为豪的是,这是我市培养输送的运动员第100次在奥运会、世锦赛、世界杯上夺得冠军,“体育之乡”南通成为我省第一个世界冠军数“破百”的设区市。

5月4日,石宇奇在他征战的第四届苏迪曼杯赛再建奇功,决赛中,他以两个21:5完胜韩国选手全奕陈,完成了连续四届苏杯赛决赛均上场并得分这一前所未有的奇迹。引导他走上体育之路的“世界冠军摇篮”市体校由此树立新的丰碑。

短短7年,羽坛“小石头”连中三个100,妙不可言,回味无穷。

本报记者王全立

实战任务,实现学用结合。同时,课程还介绍了常用财务数据分析框架,以及DeepSeek与Office、BI等工具的协同应用方法,助力学员提升数据驱动决策能力,为应对复杂财务场景开拓新思路。

南通报业首届财务菁英研修班开班 聚焦前沿技术破解财务痛点

晚报讯 数字经济蓬勃发展,AI技术成为驱动新质生产力的关键力量,以DeepSeek为代表的前沿工具正深刻重塑财务管理模式。6日,由南通报业传媒集团主办的首届财务菁英研修班在中共南通市委党校开班,来自全市214家单位的400余名财务工作者参训,探索“DeepSeek助力财务管理十倍提效”新路径。

本次研修班特邀中国商业会计学会财务数据分析师CFDA专家组成员王小伟担任主讲。授课过程中,王小伟凭借15年企业实战培训经验,围绕“财务人如何运用AI”“AI财务管理智能沟通进阶”“DeepSeek在金融银行业场景应用”等主题,系统讲解DeepSeek、Kimi、腾讯元宝、通义千问、文心一言等国内主流AI大模型在财务流程自动化、文档高效创作、数据智能分析及智能金融生态构建等方面实操应用。

区别于传统单向授课,研修班采用“案例拆解+现场实操”模式,打造沉浸式学习体验。课程选取企业真实业务场景案例,学员在王小伟指导下现场完成

实战任务,实现学用结合。同时,课程还介绍了常用财务数据分析框架,以及DeepSeek与Office、BI等工具的协同应用方法,助力学员提升数据驱动决策能力,为应对复杂财务场景开拓新思路。

培训现场气氛热烈,学员反响积极。轨道集团置业公司财务部副部长宋玲红表示,在海量数据、复杂报表与多变经营环境下,传统财务工作模式已难以满足时代需求,掌握AI工具是财务人员从“数据处理者”向“决策参谋者”转变的关键。众合物业财务负责人陈想分享称,过去手工处理数据需耗时2小时,通过本次培训,借助AI操作,5分钟即可完成,效率大幅提升。王小伟希望学员能将所学内容应用于实际工作中,实现财务工作提质增效。

“人工智能技术快速发展,财务行业正经历深刻变革。”南通报业传媒集团党委委员、南通日报社副总编辑、副社长晨曦在开班仪式上指出,举办此次研修班,旨在为财务专业人士搭建优质的学习交流平台,助力其掌握新兴技术工具,提升专业能力,为各单位高质量发展提供有力支撑。记者蒋娇娇

影片由南通籍导演编剧并执导 《最初和最后的一场马拉松》杀青

晚报讯 近日,由南通籍导演陈杰(笔名波人)编剧并执导的现实主义题材电影《最初和最后的一场马拉松》历经两个月紧锣密鼓的拍摄,正式宣布杀青。

影片聚焦当代青年在理想与现实的夹缝中跌撞前行的现状,以一场马拉松赛事为叙事主线,串联起了年轻人终需直面的生命、亲情、友情与热爱等深刻命题。影片中,大学生罗小合(吕炫乐饰)自幼与奶奶(葛兆美饰)相依为命,一场突如其来的噩耗打破平静——奶奶被确诊为晚期肝病,唯一生路是肝移植手术。面对不菲的医疗费和渺茫的肝源,罗小合毅然决定捐出自己的一半肝脏,并拼尽一切筹集手术费用。与此同时,他因兼职打工屡屡缺席马拉松跑

团的训练,与跑友路竞春的竞争关系逐渐复杂化。

马拉松的赛道上,42.195公里的数字总被赋予神圣感——它是古希腊士兵斐迪庇第斯用生命跑完的距离,是凡人试图超越极限的体育精神图腾。而在《最初和最后的一场马拉松》中,这串数字被导演赋予更私密的隐喻:它成了罗小合与死神争夺奶奶生命的倒计时,是青春与衰老的赛跑,更是当代青年热血奔赴的里程证明。

据悉,本片于上海青浦、苏州等地取景,拍摄周期跨越冬春两季,目前,影片已进入后期制作阶段。作为一部华语温情之作、一场对平凡跑者的深情礼赞,该片计划于明年登陆全国院线,与观众见面。

通讯员张丹丹 记者杨镇潇

南通六院·5月沪苏名医就诊直通车

肺结节专病联合门诊

呼吸与危重症医学科

结核病科

肺部肿瘤科

消化内科

医学影像科

关节外科

运动医学科

疼痛科

中医科

耳鼻咽喉头颈外科



了解专家及
坐诊详情
自助预约
扫二维码



南通六院
互联网医院
小程序