

为让秋雨下得更畅快更“解渴” 我市下周要进行人工增雨

秋日虽好,可没有柔情的雨水,总觉得少了一点温情。昨天,市气象台发布气象专报称,截至目前,株洲已经出现不同程度的干旱,市区、醴陵、炎陵出现重度气象干旱,攸县、茶陵出现中度气象干旱。7月之后降水偏少,什么时候有雨缓解旱情,人工增雨怎么做?昨日,市气象局为我们进行了解答。

7月24日—10月13日 茶陵、醴陵降雨量为历史最低值

即使本周有零星小雨,干旱并未缓解。市气象台说,7月24日以来,株洲几乎没有好好下过一场雨,整个7月的降雨量,几乎只有往年7月平均降雨量的一个零头,在8月和9月,情况也没有好转。9月13日至10月13日,全市平均累计降雨量仅为9.7毫米,其他的日子基本上是天天从早晴到晚。市气象监测数据显示,7月24日至10月13日,全市平均累计降雨量为65.5毫米,只是历年同期(275.6毫米)的四分之一,属于异常偏少的状态,异常偏少76.2%;其中,茶陵与醴陵的累计降雨量为32.6毫米和40.5毫米,为历史最低值。这个数据是什么概念?市气象台台长曾欣说,以茶陵为例,仅今年7月7日的那场影响全市的大暴雨,茶陵一小时的降雨量,都比这两个多月32.6毫米的降雨量多。

原因:副高是“罪魁祸首”

是什么让株洲几乎“无雨”?在市气象台专家看来,太过强势的副热带高压依然是罪魁祸首。让台风、暖湿气流这些夏天常引起下雨的因素不能靠近株洲,就连夏天常有的午后雷阵雨也因为空气流动不够而很少出现。雨下得少,天天大太阳,就会引起蒸发量的上升。除此之外,海温异常是造成上述大气环流异常的重要外因。今年是厄尔尼诺结束年,从去年9月开始的厄尔尼诺事件今年7月结束。多年数据显示,在厄尔尼诺结束年份的秋季,欧亚中高纬以纬向型环流形势为主,东亚槽偏弱,这就意味着南北向的空气交换较少,不利于冷空气向南输送。省气象服务中心统计,9月10日至10月9日,全省的平均蒸发量(小型蒸发皿)为404毫米,较常年同期偏多67.6%,蒸发量全省一致偏多。市气象台说,目前,整个株洲范围内,均出现不同程度的干旱。截至10月13日,市区、醴陵、炎陵出现重度气象干旱,攸县、茶陵出现中度气象干旱。

目前已在醴陵、茶陵开展人工增雨作业

什么时候能下一场畅快的雨?期望冷空气能送来雨水,其实在很大程度上还是希望能缓解旱情。市气象台人工影响天气办公室主任王斌说,上周,根据气象条件,醴陵、茶陵已经在本周二、周三进行了以车载火箭弹为方式的人工增雨作业。很多人就有疑问,为什么不是人工降雨,而是人工增雨呢?王斌说,对于降雨来说,必须要有足够的条件才能形成雨水,因此,人工增雨就是帮助那些会下雨的积雨云或者浓积云,更多、更快、也尽可能大面积地把雨落下来,有一种“推一把”的意思,而不是凭空随便对着某某云发射炮弹就能下雨,所以确切地应该叫“人工增雨”,而不是“人工降雨”。王斌说,目前,全市共有32个人工增雨作业点,分布在市区和各市县区,且均以火箭弹为主,人工增雨的地点,都选择相对山区(火箭弹会有弹壳降落,可能会伤人,居民密集区不适合),车子能开到(便于运送火箭弹),海拔较高,并且靠近水库(下雨后容易蓄水)的地方。从目前的预报来看,下周会有人工增雨的气象条件,市气象局将根据实时的天气情况进行发射火箭弹来人工增雨。同时,也将向省气象局进行申请,进行飞机人工增雨作业,增雨的主要地点为市区、炎陵和攸县。目前,市气象局人工增雨作业队伍依旧随时待命,一旦有能下雨的云,就会把它们打破成雨滴。(记者 王娜 通讯员 曾欣)

新闻链接

火箭弹人工增雨和飞机人工增雨的区别

火箭弹人工增雨,是利用火箭弹施放碘化银烟剂,促使云层产生足够的凝结核,它们是促使水汽形成雨滴的必要物质。这种作业要求空中要有合适的“积雨云”,也就是说,云里要有水汽,就是我们俗称的“乌云”;其次是云层周围的空气对流运动要剧烈。飞机人工增雨的要求更苛刻,云层一般要厚1公里以上、并有上千平方公里面积;播撒碘化银烟剂要掌握恰当时机,在夜间和强对流天气下无法实施,但它能满足全省大面积降雨的要求。

我市新增8处全国重点文物保护单位 磨山遗址、毛泽东水口连队建党旧址等榜上有名



▲攸县南岸列宁室 通讯员 李茂春 摄



▲叶家祠 通讯员 李茂春 摄

本报讯(记者 肖蓉 通讯员 李茂春 王金桥)10月16日,国务院印发《核定并公布第八批全国重点文物保护单位的通知》,我市磨山遗址、叶家祠、茶陵县苏维埃政府旧址、醴陵群力瓷厂旧址等8处文物保护单位榜上有名。8处全国重点文物保护单位分别为:磨山遗址、毛泽东水口连队建党旧址(叶家祠、朱家祠)、湘赣革命根据地旧址(茶陵县苏维埃政府旧址、茶陵列宁学校旧址、攸县南岸列宁室、攸县东冲兵工厂、醴陵群力瓷厂旧址)。截至目前,全市共有16处全国重点文物保护单位,其中中国历史文化名城4处,省级历史文化名城6处,省级文物保护单位227处,县级文物保护单位170处。

新闻链接 新增8处国保单位简介

磨山遗址:位于渌口区仙井乡黄霞垅村,1986年第二次全国文物普查时发现,1987年8月通过试掘,共发现房址3座、发掘墓葬24座,出土陶器、石器丰富,且具有地方特色,为一处典型的新石器时代中晚期的农耕聚落遗址,占地面积3万平方米。
遗址文化面貌既具有较大溪文化和石家河文化的风格,又受到了赣江流域文化的一定影响,是少有的大溪文化和石家河文化的地方类型,对研究湘赣两河流域的文化交流具有重要价值。
湘赣革命根据地旧址:包含茶陵县苏维埃政府旧址、茶陵列宁学校旧址、攸县南岸列宁室、攸县东冲兵工厂,是1930年至1933年湘赣革命根据地时期遗留的重要革命旧址。
毛泽东水口连队建党旧址:包含叶家祠和朱家祠,是秋收起义后,毛泽东率中国工农革命军第一军第一师第一团到达炎陵水口的一系列革命实践活动场所。毛泽东在水口开展的革命活动以及决定率部上井冈山建立革命根据地的决策,是秋收起义以来中国革命的重大战略转折,具有重要的历史意义。
醴陵群力瓷厂旧址:位于醴陵市来龙门街道八里庵社区玉瓷路新村1号,前身是1958年周恩来按照毛泽东指示,亲自批复拨款创建的醴陵艺术瓷厂。旧址总占地面积约10万平方米,总建筑面积为5万平方米。从1958年起,群力瓷厂为党和国家领导人特制生活用瓷,为人民大会堂、中南海、钓鱼台国宾馆等国家重要场所特制陈设瓷、专用瓷。醴陵群力瓷厂旧址是传承和发展当代釉下五彩艺术的典范,是当代湖南陶瓷工业的珍贵的活化石。

起底“量子波动速读”：家长“智商税”太好收

读完一本10万字的书要多久?在某问答平台,大部分人给出的答案是4-6小时。在一些号称“全脑教育”的培训机构口中,学过“量子波动速读”法后,只要5分钟就能读完10万字,并且还能复述书里的内容。“量子波动速读”究竟是什么?为什么这类培训机构不断出现?家长又为什么愿意为这样的概念买单?

“量子波动速读”? 只是个名字而已

记者以家长身份实地走访了北京一家“全脑教育”培训机构,在该机构展出的海报和电子宣传册中,可以看到“量子波动速读”“超级意念力”“五官感知”等相关宣传,脑门儿吸勺子吸手机被作为成果展示了出来。对比后发现,虽然发现不同的机构都把“量子波动速读”作为特色课程推出,但是对于“量子”的解释却各有各的说法。引起热议的孩子们用“量子波动速读”法快速翻书阅读的视频中,相关机构人员讲述原理称,量子会跟量子产生纠缠,而量子在纠缠的过程中又会产生波粒二象性,通过眼睛作用于大脑,最后眼动脑读,读完整本书。而记者走访的这家机构工作人员称“量子波动速读”只是个名字而已,跟量子没关系,更像是升级版的快速阅读。”工作人员说,在他们这里,快速阅读是一分钟看2000-5000字,而“波动速读”起步就是1分钟看5000字以上,其原理是“把左脑关闭,用右脑阅读”,训练得当的话,能达到1分钟看8000字的速度。“孩子们翻动的书都是他们看过的,而且至少看了3遍以上。”该机构主讲彭老师称,在他们“量子波动速读”的宣传视频中,孩子手中拨动的书都是认真看过的。“波动读书肯定要读书的呀!”工作人员称,读书的过程其实是孩子在认真看过书以后,复述书中的内容。

机构: 一万九千八,“全脑教育”带回家

记者走访的这家“全脑教育”机构除了寒暑假组织的训练营活动外,并不直接接触学生,用工作人员的话来讲,他们主要是“孵化老师”,通过培训老师,借助老师自己开设的各类教辅机构传播“全脑教育”的理念。想要进入“全脑教育”行业并不难,只要自己有培训班或者类似“小饭桌”的托管班,交19800元就可以成为该机构的加盟商。机构负责培训两个老师,培训分为3次,每次3-5天,培训结束后就可以掌握“全脑教育”的方法。在培训现场,记者发现,参与培训的人员身份各异,有在校老师、全职母亲、培训机构老师、自由职业者等。对于接受培训的人员的资质,该机构表示并没有要求。“我们只是一个平台,给大家提供这样的理念和学习方法,具体办班和学习效果要看培训的老师经验如何。”工作人员说。谈及培训价格,该机构表示面向学生的具体课程定价是由各个培训班自己决定的,他们并不参与。而该机构自己的招生页显示,参与3天封闭特训以及21天线上打卡学习活动需要9800元。记者了解到市面上“全脑教育”课程的价格在1万到6万不等,培训周期在5-7天。“自己只是给老师教,至于老师回去之后怎么教学生,那就是他们自己的事儿了。”工作人员表示。

涉嫌组织他人偷越边境 两名美国人在江苏被拘留

在17日下午举行的外交部例会上,有来自法新社的记者就两名美国人上个月在江苏被逮捕一事提问。对此,发言人耿爽回应说,经向有关部门了解,美国公民阿丽莎·彼得森和雅各布·哈兰因涉嫌组织他人偷越边境,于9月27日、29日被江苏省公安机关依法分别采取刑事拘留、取保候审强制措施。“办案机关已经及时将有关情况通报了美国驻上海总领馆,安排美方领事官员进行领事探视,并依法保障两人的合法权益。”随后,有路透社记者追问此事,耿爽表示:“我没有看出有什么具体的联系。”(据环球时报)

欧盟委员会与英国政府就“脱欧”达成协议

欧盟委员会主席容克17日宣布,欧盟委员会与英国政府就英国“脱欧”达成协议。“双方达成的协议对于欧盟和英国来说是一份公平的、平衡的协议,证明了我们在为找到解决方案履行承诺。”来自欧盟28个成员国的领导人17日下午开始在布鲁塞尔召开为期两天的欧盟峰会。容克建议各国领导人在峰会上支持这份协议。此外,协议还须分别经过欧洲议会和英国议会批准才能生效。(据新华社)

“全脑教育”流行背后: 波动的是焦虑

不少网友调侃,报名的都是交“智商税”,然而“全脑教育”机构的遍地开花是有其生存土壤的,家长们的焦虑则是催化剂。随着《最强大脑》、《挑战不可能》等节目的热播,人们对于大脑的想象力也被拓宽了,“脑科学与教育”也成了在学生和家长中大肆传播的神话。在“量子波动速读”法出现之前,“松果体开发”也曾被奉为神话,但这些都是披着“全脑教育”的外衣,没有脑科学证据支持的教育乱象。延安大学神经外科教授周志武在接受采访时表示,“科学上并不存在任何专门开发孩子脑潜力的技术。”而“蒙眼识物”等类似的潜能开发,周志武称,目前还没有科学依据能证明人类有这些特殊能力,更无从谈及开发和利用。在上述培训机构主讲人的口中,“大语文”时代,语文课程要求提升阅读速度,拓宽阅读量,与此相呼应,考试题目的字数越来越多(6000-12000字),有的孩子连卷子都做不完,这无疑让家长和学生感到焦虑。对于考试写不完卷子,教育部统编本中小学语文教科书总主编温儒敏曾给出过解释。2017年在北大的一次座谈会上,他表示,高考语文正在改革,命题的一个变化是注意考查阅读量和阅读速度,读得多少太慢,就做不完卷子。根据调查,每年大概总有15%考生做不完卷子。“选拔性考试,有15%做不完也正常。”温儒敏说。然而这个解释却被各大教辅机构拿来当广告,加重了家长和学生的焦虑。儿童心理专家指出,家长如果着急焦虑、盲目跟风,把年幼的孩子推进培训班进行所谓“全脑开发”,其实是违反孩子正常成长的规律,最终只会伤害了孩子。(据中新社)

▼培训机构展出的海报

