

# 一滴长江水如何逆流爬上13层“台阶”?



推进中国式现代化这张时代答卷,当代青年应该如何作答?2023年,由中央网信办网络传播局指导,中共江苏省委网信办出品,现代快报+制作推出“中国式现代化·青年的回答——我比任何时候更懂你(第三季)”系列短视频。从炎炎烈日到秋意冉冉,30位青青“答”人携手AI数字人小青,奔赴全国23个城市,以青春之力、以奋斗之姿,回答着青春之问,担负起青春之责,共同书写中国式现代化新答卷。

11月4日,“中国式现代化·青年的回答——我比任何时候更懂你(第三季)”系列短视频之《一滴长江水如何逆流爬上13层“台阶”》正式上线。在本集视频中,青青“答”人——江苏省江都水利工程管理处第三抽水站管理所技师徐士坤携手AI数字人小青,带领大家打卡江都水利枢纽,解密一滴长江水如何逆流爬上13层“台阶”。

南水北调是为破解我国水资源分布“北缺南丰”问题的超级工程,它将丰富的南方水资源调运到干旱缺水的北方,

是世界上最大的调水工程,也是人类水利史上的奇迹。

江都水利枢纽是国家南水北调东线工程的源头,正是从这里开始,一江清水向北输送。在这里,徐士坤和AI数字人小青走进江都水利枢纽第四抽水站,解开了能让“江水逆流”背后的秘密,还带大家沉浸式体验了江都水利枢纽的“智慧大脑”——江都水利枢纽集中调度控制中心。小青解释,在这里可以通过数字化映射、智能化模拟,让各个机组、泵站的运行状态一一还原。工作人员只需要轻点鼠标,就可以直观看到机组运行的所有数据,助力江水“爬楼”更加高效灵活。

数据显示,截至2022年9月10日,南水北调东线工程已累计抽水近400亿方,能灌满10个洪泽湖。受益于南水北调东线工程,沿线1.5亿人的生活得到改善,40多座大中城市的发展格局得到优化。

水利关系国计民生,中国式现代化需要有力的现代化水利支撑保障体系。借助“智慧大脑”调水、节水,是守护“一江清水北送”的一个缩影。现在,很多青年人都参与到南水北调这项大工程中,他们脑子里有扎实的理论知识,手上有过硬的实践本领,心里有初心和使命。徐士坤说:“新征程上,我们要自觉把个人的理想追求融入到国家和民族的事业中,为一江清水北上贡献青春力量!”

现代快报+记者 刘晓琪 韩秋

## 洪泽古灌区入选世界灌溉工程遗产名录 护佑百姓近2000年



洪泽古灌区 图源:陈凯

11月4日下午,在印度维萨卡帕特南召开的国际灌排委员会第74届执行理事会上,2023年(第十批)世界灌溉工程遗产名录公布,中国安徽七门堰调蓄灌溉系统、江苏洪泽古灌区、山西霍泉灌溉工程、湖北崇阳县白霓古堰等4个工程全部申报成功。至此,中国的世界灌溉工程遗产已达34项。江苏洪泽古灌区为何能入选,它有着怎样的魅力?

洪泽古灌区,西依洪泽湖大堤,东至白马湖,北临苏北灌溉总渠,南至淮入江水道,现状控制灌溉面积48.13万亩。

源于破釜塘,始建于公元199年。灌区挡水工程洪泽湖大堤是在用的古代最长堤坝,为全国重点文物保护单位,并作为大运河的重要节点入选世界文化遗产。

灌区如今的水源是洪泽湖,当时它淹没破釜塘、白水塘,成为水源至今。

唐代在白水塘的挡水工程“唐堰”上设八斗门取水,水门南开五条干渠(青州泾、徐州泾、大府泾、竹子泾和棠梨泾)输水灌溉;明清在洪泽湖大堤上建闸坝和涵洞泄水,下接白水塘时期输水河道,输水河道灌排兼用,通过在河道上建坝拦蓄泄水,在河堤上建闸涵引水灌溉,延续至近代;当代,在洪泽湖大堤上建周桥和洪金涵洞从洪泽湖取水,配套灌排渠道,取代古闸涵和河道的灌溉功能,古徐州泾、竹子泾、棠梨泾成为灌区排水干沟,形成周桥和洪金两个大型灌区。

洪泽湖不仅传说多,历史遗存也极其丰富。67.25km的洪泽湖大堤、15km明清石工墙,源自三国、唐代和清代的5条灌排河道遗存,5尊清代镇水铁牛、34块石碑、300多块石刻以及滚水坝遗址、决口遗址等组成了蔚为壮观的工程遗存;延续118年的滚水坝运行记录和连续127年的水位观测记录、众多上谕、奏疏、治水论著、治水工艺、传统习俗、神话传说等形成了极为丰富的非工程遗存,具有极高的遗产价值。

洪泽古灌区究竟有什么价值呢?灌区是古代水库蓄水灌溉工程的杰作。灌区的挡水工程洪泽湖大堤石工墙使用千斤条石270多万块,蓄水规模在明代即达10亿m<sup>3</sup>,创造了直立条石工墙、坦坡防浪、闸坝泄洪、三合土防冲等技术。

灌区是灌溉工程可持续运行管理的典范。灌区蓄水工程从明代沿用至今,形成了责任明确的“工交”制度,“文武结合”“官民结合”的堤防管理体制,科学合理严格的闸坝泄水制度,责任分担、资金共筹的工程赔偿制度。

现代快报+记者 李子璇

## 江苏发布下半年首个寒潮黄色预警

# 寒潮+大风,这波降温有点猛

恍若夏天的温暖即将结束,秋天的冷空气不再“畏缩”。11月4日下午,江苏省气象台发布今年下半年首个寒潮黄色预警:11月5日-7日,徐州、连云港、宿迁、盐城及淮安的大部分地区48小时最低气温将下降10~12℃,局部14℃。换季式、断崖式降温就要上演,提醒大家注意增衣保暖。

### 4日夜秋雨至,南京5日寒意十足

进入11月以来,南京最高气温维持在28℃左右。让人恍如还在夏天,殊不知入秋已一月有余。4日上午10点半,江苏北部地区降水云系比较明显,徐州、连云港多地出现小到中雨。降水滋润了空气,也让寒意显现。从温度分布图来看,那会江苏北部地区气温只有14~16℃,而淮河以南地区气温还在20~23℃之间。

4日夜秋雨至。南京降温在5日-6日更明显。5日南京雨势更大,雨量可达中雨,局部大雨,西北风5级阵风6到7级。细细数来距离上次降水,已整整2周了,空气中弥漫着干燥的味道,这场降水将有效缓解秋燥,让空气滋润起来,但是冷空气和寒风让“滋润”变得寒意十足。

过去几天的高温是未来一周到十天的“气温天花板”。这波冷空气,不仅强而且持久。预计整个下周,南京全市气温都将在22℃以下挣扎了。

具体来看,11月5日至7日,南京大部分地区日最低气温下降11~13℃,7日早晨最低气温5℃左右。6日-7日南京虽以晴好天气为主,但日最高气温不超过20℃,其中7日气温只有5℃到18℃,深秋寒意拉满。



近日,游人在南京中山植物园观赏秋景 新华社发

### 断崖式降温来了,寒潮警报+大风

4日15时50分,江苏省气象台发布今年下半年首个寒潮黄色预警。5日中午前后起,受较强冷空气影响,江苏将上演换季式、断崖式降温,局地降温将达14℃。预计5日-7日,徐州、连云港、宿迁、盐城及淮安大部分地区48小时最低气温将下降10~12℃,局部14℃,并伴有陆上6~7级、江河湖库及沿海地区7~8级、近海海面9~10级偏北大风。

本次寒潮过程,6日白天,除西北部地区,江苏全省最高温还在20℃左右,7日最高温仅15~18℃。4日20时至5日20时,全

省阴有阵雨或雷雨,雨量中等,其中江苏西部地区局部大雨。5日20时至6日20时,沿江和苏南地区阴有阵雨或雷雨并渐止转多云,其中江苏东南部地区雨量小到中等,其他地区阴转多云。6日20时至7日20时,全省多云。

现代快报+记者 王新月

### 南京三日天气

今天 多云到阴有阵雨或雷雨 其中白天中雨,局部大雨 17~27℃  
明天 多云到晴 8~17℃  
后天 晴到多云 5~18℃



PPMG  
凤凰出版传媒集团

国内统一连续出版物号

CN 32-0104

邮发代号

27-67

主办

凤凰出版传媒集团

出版

江苏现代快报传媒有限公司

地址

南京市洪武北路55号置地广场

邮编

210005

网址

现代快报网 www.xdkb.net

传真

025-84783504

24小时新闻热线

025-96060

本报员工道德监督电话

025-84783501

今日总值班

张名青

头版责编

颜玉松

版式总监

沈明

零售价每份1.5元

版

权

声

现代快报旗下媒体原创内容著作权,均属江苏现代快报传媒有限公司所有。为维护自身版权利益,制止非法转载行为,声明如下:

1 任何单位或个人,在任何公开传播平台上使用著作权归属于现代快报原创内容的,必须事先取得书面授权; 2 本报欢迎合作,但对侵犯本报著作权权益的违法行为,将采取一切合法措施,追究行为人的侵权责任;

3 欢迎读者提供侵权线索:法律顾问曹骏律师(025-84728578);版权合作:快报总编办(025-84783580)。

本报法律顾问 江苏曹骏律师事务所 曹骏律师