

我国新添 4 项 世界灌溉工程遗产

38 项世界灌溉工程遗产彰显我国治水智慧

□新华社记者 胡璇 唐诗凝

水利灌溉,是农业文明的重要支撑,世界灌溉工程遗产则是一部“流动的历史”。

北京时间 9 月 3 日上午,在澳大利亚悉尼召开的国际灌排委员会第 75 届执行理事会上传来喜讯,2024 年(第十一批)世界灌溉工程遗产名录公布,我国有 4 项工程成功入选。

新增的 4 项世界灌溉工程遗产分别是新疆吐鲁番坎儿井、徽州塌坝—婺源石碣(联合申报)、陕西汉阴凤凰梯田、重庆秀山巨丰堰。至此,我国的世界灌溉工程遗产已达 38 项。

我国是农业大国,也是灌溉大国。地域及气候条件的独特性,造就了我国世界灌溉工程遗产类型的丰富性和每个灌溉工程的独特性。

此次新入选的遗产有何特点?又蕴藏着哪些传承古今的治水智慧?

特色浓:沙漠地区的古老灌溉智慧

坎儿井是新疆各族劳动人民为适应极度干旱和高蒸发量条件而创建的引出浅层地下水进行灌溉的古代水利工程。

主要由竖井、暗渠、明渠和涝坝四部分构成。暗渠用于集水与输水,素有“地下运河”的美誉。现有考古研究证实,吐鲁番坎儿井至少拥有 600 年以上的历史。

韵味足:水文化里的融合美学

徽州塌坝—婺源石碣(联合申报)是从古徽州文化中传承下来的砌石引水堰坝类型的水利工程。徽州全区现存古塌坝 500 余座,其中 500 年以上古塌坝 5 座;婺源县现存坝长 5 米以上、水位上下高差 0.8 米以上的石碣共计 2052 座,其中百年以上的有 1181 座。

古塌营造的优美水景观与古村落、古建筑、古街、古道、宗祠等遗址遗存融为一体,蕴含深厚的历史文化价值和美学价值。

生态美:借自然之力诠释生命共同体

凤堰梯田位于陕西省南部汉文化发祥地之一的汉阴县,灌区面积约 5.2 万亩。历朝历代的汉阴先民顺山势,借自然之力,形成了以凤堰梯田为代表的“田、渠、塘、溪”灌溉体系。

从汉阴的凤凰山水源涵养林、山溪梯田到山塘湿地,分布在一千多米的垂直空间里,生产、生活、生态和谐运转,完美诠释“山水林田湖是一个生命共同体”的科学内涵。

设计妙:“立体化”实现效益最大化

秀山巨丰堰始建于清代,灌溉工程体系为有坝引水,其“立体化”灌溉工程体系是适应丘陵山区灌溉需求的典型工程规划。

渠—河立交、渠—渠立交、渠—路立交成为灌溉效益充分发挥的关键工程,三拱桥区域更是出现渠—渠—河三层立交,是中国现存年代最早、规模最大、仍在使用的砌石渡槽拦河坝,保障了灌区水资源实现“高水高灌、低水低灌”,实现最大灌溉效益。

我国目前 38 项世界灌溉工程遗产,都是为了适应各地不同的自然地理条件和当地民众需求而诞生的。

如西藏萨迦古代蓄水灌溉系统平均海拔在 4000 米以上,是目前海拔最高的世界灌溉工程遗产;又如都江堰水利工程以其历史悠久、设计科学、布局合理、经济效益突出、自流灌溉面积广等特点享誉中外。

此次,我国在世界灌溉工程遗产名录里再度扩围,向世界展示了中国璀璨的农耕文明、灌溉文明,也为保护传承灌溉工程遗产提供了更大的契机。

水利部有关负责人表示,未来将进一步加强世界灌溉工程遗产研究,解读工程历史演变背后的科学元素,总结可持续的灌溉管理制度,加强保护、传承与发展,助力水利高质量发展。

在保护中发展,在发展中保护,这些世界灌溉工程遗产将在新时代持续焕发生机。

(新华社北京 9 月 3 日电)



中国开通首条 至亚美尼亚定期航线

■ 9 月 3 日, CZ5091 航班乘务人员在舱内迎接、引导旅客登机。当日,由中国南方航空执飞的 CZ5091 航班从中国新疆乌鲁木齐地窝堡国际机场起飞,前往亚美尼亚首都埃里温的兹瓦尔特诺茨国际机场,标志着中国首条至亚美尼亚定期航线正式开通。

新华社记者 王菲 摄

“中国冷极”开栓供暖 成为内蒙古“温暖工程”首批受益者

新华社呼和浩特 9 月 3 日电(记者 赵泽辉)9 月 1 日清晨,内蒙古根河市气温仅 6 摄氏度,而市民谭长恒家里很暖和。近日,有“中国冷极”之称的呼伦贝尔根河市和邻近的额尔古纳市正式开启新一年采暖季,两地也成为内蒙古自治区“温暖工程”首批受益者。

“去年最冷时候,孩子在屋里写作业都冻脚。”看了看温度计上显示的温度,谭长恒放心地说,“今年肯定没问题。”

与此同时,在根河光明热电有限责任公司的供热智慧监控中心,工作人员马海峰正逐个确定二次管道进水、回水温度。他说:“在这我们就能监控用户的室内温度,如果温度骤然下降,就可能出现漏水情况,我们会第一时间下达工单,让同事上门诊断。”

根河市全年平均气温为零下 5.3 摄氏度,极端低温曾达到零下 58 摄氏度。当地每年 9 月 1 日正式供暖,持续到次年的 5 月 31 日。内蒙古冬季面临着西伯利亚冷空气的侵袭,供暖堪称头等民生工作。为全面解决全区供热领域存在的堵点难点,2024 年内蒙古在全区启动“温暖工程”。

借助“温暖工程”,根河市全面推进供热管网改造工程,涉及 14 个小区、74 栋楼。

谭长恒一家成为“温暖工程”的首批体验者。今年夏天,他家的单元由老式的“上供下回”管道系统改成“一户一阀”。

年初,《内蒙古自治区城镇供热温暖工程实施方案》印发,目前,全区全年计划实施的 539 个“温暖工程”项目已全部开工,已完成 146 个。

据悉,内蒙古自治区将加快完善“自治区—盟市—旗县”居民室温监测联动体系,以小区为单元,按照 3%—5% 的比例安装室温采集器,将室温在线监测作为重要监管手段,将“群众投诉后被动处置”向“事前预警主动发现问题”转变。

天宇 5 日上演两大天象:

日出前看神秘水星 傍晚时赏“星月童话”

新华社天津 9 月 3 日电(记者 周润健)9 月 5 日,天宇将上演两大天象:水星西大距和金星伴月。届时如果天气晴好,感兴趣的公众可于日出前观测到平时难得一见的水星,傍晚时能欣赏到一幕美丽的“星月童话”。

水星是太阳系八大行星中距离太阳最近的行星。由于距离太阳过近,水星大部分时间都会被黄昏或黎明的太阳光辉淹没,只有当它与太阳的角距离达到最大值,即大距前后,公众才有希望一窥其真容。

水星大距分为东大距和西大距,东大距时水星出现在太阳东边,水星在黄昏时的西边低空出现;如果水星出现在太阳西边,称为西大距,此时水星在黎明时的东方低空出现。每年通常会有 6 至 7 次水星大距。

“今年水星共有 4 次西大距,本次是其中的第 3 次,也是观测条件最好的一次,日出时水星的地平高度约 16 度,亮度约 -0.2 等。届时只要天气晴好,在大距前后一周左右的时间里,感兴趣的公众朝向东方低空,肉眼比较容易找到水星。若使用双筒望远镜或小型天文望远镜观测,效果更佳。”中国天文学会会员、天津市天文学会理事杨婧说。

通常情况下,金星在夜空中的亮度仅次于月球,是第二亮的天体。由于金星也是地内行星,离太阳的距离比地球近,因此只有黎明前或黄昏时分才能看到它。当它出现在黎明的东方天空时,被称为“启明星”;当它出现在黄昏的西方天空时,被叫作“长庚星”。

近期,金星以“长庚星”的姿态悄悄“爬”上西方天空。5 日傍晚,一弯细细的蛾眉月会运行至金星下方。星月相伴,煞是好看。

“日落后不到一个小时,月亮和金星就会迅速落到地平线以下。想要观看此美景和喜欢天体摄影的朋友要抓紧天黑前的短暂时间,建议从日落后就开始守候。”杨婧说。

(上接 10 版)

作为“全球南方”的天然成员,中国始终致力于推动建设开放型世界经济,让经济全球化的正面效应更多释放出来,帮助发展中国家,特别是非洲国家和最不发达国家有效参与国际产业分工,共享经济全球化红利。正如刚果(金)学者安托万·洛孔戈所说,“中国向非洲国家提供真诚帮助,为促进非洲经济社会发展、缩小南北差距、实

现全球共同发展作出积极贡献,这正是推动构建人类命运共同体的真实写照”。不久前,中国共产党二十届三中全会胜利召开,吹响了以进一步全面深化改革推进中国式现代化的时代号角。一个追求和平发展、矢志改革开放的中国不断发展壮大,必将进一步增强世界和平与国际正义的力量,为世界现代化进程特别是“全球南方”发展振兴注入源源不竭的动力。

携手同行,共创未来。正如中非合作论坛会徽——“合抱之手”所寓意的,中国人民和非洲人民心手相牵,向着充满希望的未来开始了新的出发。践大道之行,共筑高水平中非命运共同体的道路愈发宽广;谱合作新篇,中非携手推进现代化事业,必将为双方人民创造更加美好的未来,为推动构建人类命运共同体树立光辉典范!

(新华社北京 9 月 3 日电)