

市区部分河湖水系水体更换

历时10天,共计更换水体600万立方米

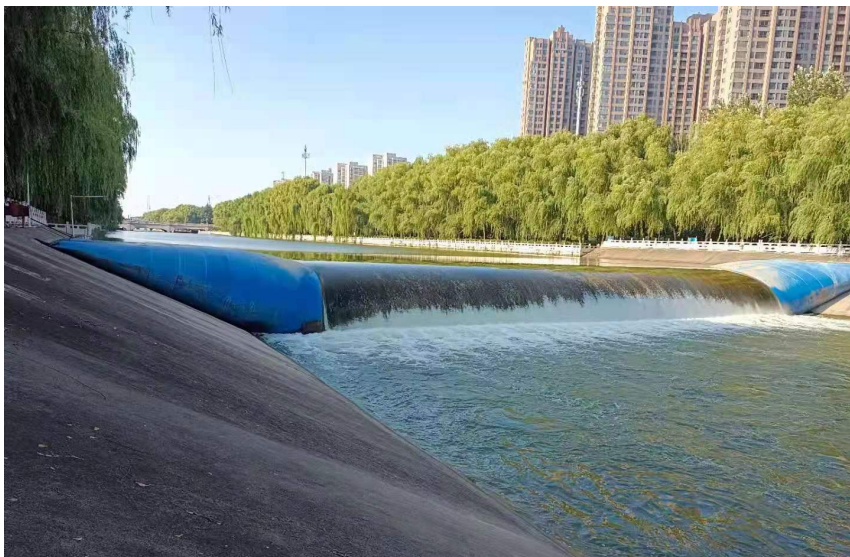
本报讯(记者张铮 通讯员孔全伟 文/图)最近,细心的市民会发现护城河、西湖公园内的河水“干涸”了,这是为什么呢?9月12日,记者从许昌市河湖水系水源调度中心获悉,为改善市区河湖水质,营造优美的水系景观,我市对护城河、清潞河、灞陵河、饮马河及其支流进行水体更换。

当日上午,记者跟随市河湖水系水源调度中心的工作人员,在市区清潞河建安大道橡皮坝看到,这里基本蓄水完毕,清澈的河水也顺着橡皮坝缓缓流入下游。

而在市区西湖公园,记者看到美丽的小西湖水位下降,游船都在岸边停靠。“受这次河湖水系换水的影响,水上公交停运,市民的‘亲水’行为也受到一定的影响,我们希望大家能够给予理解,确保蓄水工作顺利完成。”许昌市河湖水系水源调度中心相关负责人说。

那么,这次我市为何要对市区河湖水系进行换水作业?据了解,今年7月、8月,我市连续两次遭遇强降雨天气,降雨持续时间长、强度大,多年少见。在我市持续降雨过程中,市区清潞河最大下泄流量220立方米/秒,合计泄洪4000余万立方米,保障了洪水安全平稳下泄。

目前,汛期已过,为切实保障市区防汛排涝安全,兼顾水系景观,许昌市河湖水系水源调度中心科学调度,充分调配雨洪资源,紧紧抓住当下水源



位于市区清潞河建安大道段的橡皮坝正在蓄水。

充足的有利时机实施水体更换,确保市区河湖水质清澈,以良好的景观环境迎接国庆节的到来。

“主汛期过后,我们就开始谋划换水事宜,确保金秋十月前恢复‘河清湖净’的水系美景。”该负责人说,他们做好水源储备,在保障安全度汛的前提下,各水源单位密切配合,利用北汝河、颍河、颍汝总干渠及时拦蓄后期雨洪资源,为水系换水提供了有力的水源支撑。

另外,该中心结合汛后水系河道、湖泊的水质情况,对防汛排涝任务较

重的清潞河、护城河、运粮河等河道进行全部更换,对水质较好的灞陵河、饮马河等部分河段加大供水流量进行改善,以减少换水对水系景观的影响。

“我们结合清潞河建安大道橡胶坝、前进路橡胶坝坝体结构,紧急架设6台水泵抽水充坝,提前3天完成清潞河蓄水目标,极大提高了换水效率。”该负责人说。

目前,清潞河、灞陵河、饮马河及其支流已恢复正常蓄水。此次换水历时10天,更换水体600余万立方米。



丰收的季节

9月13日,许昌市建安区蒋李集镇种植的8000亩谷子喜获丰收,陆续收割。
记者 乔利峰 摄

你知道这些“镌刻”在水星上的中国人名吗?

新华社南京9月13日电 9月14日,水星将迎来今年第三次东大距。作为距离太阳最近的行星,水星在太阳系八大行星中个头儿最小。到目前为止,人类在水星上已命名了近500个地貌,其中20多个来自中国。

据中科院紫金山天文台科普主管王科超介绍,水星和其他类地行星一样,拥有硅酸盐壳幔和金属核。但它在内部结构上“皮儿薄馅儿大”,具有巨大铁核,表面成分富含硫、碳、贫铁。探测水星有助于帮助科学家认识太阳系的起源、行星的形成演化以及星球宜居性等问题。为了便于科研和制图,科学家还会为各种特征地貌取上朗朗上口的名字。

“理论上,任何人都可以提交水星地貌命名申请。提交名称需遵循简洁明晰、无害性、不重复原则,并且考虑文

化多样性和国家均衡。”王科超说,根据国际天文学联合会规则,命名某个地貌时应基于科学研究需求,否则不予考虑;对尺度小于100米的地貌,除非有特殊科学意义,一般不予命名。

为了保证充足的名称来源,国际天文学联合会为不同行星和卫星建立了独立的命名系统。如同为撞击坑,在水星上主要以已故的艺术家和文学家的名字命名。王科超说,迄今为止,以中国人名字命名的水星撞击坑有21个,这些名字中,有李白、杜甫等古代名人,也有鲁迅、齐白石等现代名家。

这21个中国名字的主人有着各自精彩的故事,由他们的姓名命名的水星地貌也各有其特点。赵孟頫是元代知名书画家,以他的名字命名的撞击坑位于水星南极,直径约140公里。“赵孟頫撞击坑是水星两极所有撞击坑中,雷达

高回波信号区域最大的一个,显示拥有大量水冰,这里可能是未来水星水冰探测的最好去处。”王科超说。

水星上也存在大量的“年轻”撞击坑,它们的特征之一便是拥有醒目的辐射纹。这些辐射纹是高速撞击形成的,因反照率高而显得明亮,但随着时间流逝会因空间风化而逐渐变暗并消失。萧照是南宋著名的宫廷画师,以他的名字命名的萧照撞击坑位于水星赤道附近,直径较小,仅24公里。然而它具有壮观的辐射纹,展布远大于撞击坑的实际直径。

“随着我国科技实力的逐步增强,相信会有越来越多的国内科学家将目光投向这颗离太阳最近的行星,为人类探索水星奥秘贡献中国力量,让更多来自中华文明的名字‘镌刻’在水星上。”王科超说。

山东首座海上风电场并网发电

新华社济南9月13日电 9月12日,在距离山东海阳海岸线30公里的海面上,随着山东半岛南4号海上风电项目第10回路5台风机开始运转,山东首座海上风电场成功并网发电,实现海上风电“零突破”。

据了解,山东半岛南4号海上风电项目是山东省首批海上风电示范工程,总装机容量301.6兆瓦。风电场配套建设220千伏海上升压站和陆上集控中心各1座,风场内各风机之间、风机与海上升压站之间通过敷设35千伏海底电缆连接,海缆总长度达90千米。

国网山东电力相关负责人介绍,12月底前,山东半岛南4号海上风电58台风机将实现全容量并网,对推动山东省能源结构转型升级、加快实现“碳达峰、碳中和”目标具有积极意义。

沪深股指涨跌互现 沪指实现三连涨

新华社上海9月13日电 9月13日,沪深股指涨跌互现,上证综指继续飘红,实现三连涨。

当日,上证综指以3699.25点开盘,全天窄幅震荡,最终收报3715.37点,较前一交易日涨12.26点,涨幅为0.33%。

深证成指收报14705.83点,跌66.04点,跌幅为0.45%。创业板指数跌1.17%,收盘报3194.27点。

科创50指数跌2.97%,收盘报1384.43点。

沪深两市个股涨多跌少,逾2500只交易品种上涨。不计算ST个股,两市约100只个股涨停。

板块概念方面,磷化工、煤炭石油、有机硅涨幅居前,涨幅均逾5%;住宿餐饮、存储器、公共设施跌幅居前,跌幅均逾5%。

亚洲男排锦标赛 中国队两战两胜闯入八强

据新华社日本千叶9月13日电 亚洲男排锦标赛9月13日进入第二天,中国队在千叶县船桥体育馆进行的C组第二场比赛中,直落三局轻取乌兹别克斯坦队,提前晋级八强。

与前一天首场击败科威特的比赛相比,中国队阵容没有任何变化,队长江川打接应,俞元泰和张景胤打主攻,李咏臻和彭世坤打副攻,二传手是于垚辰。乌兹别克斯坦队是同组中实力最弱的球队,世界排名在130位之外,中国队没有遇到大的麻烦,以25比14、25比18、25比16获胜。整场比赛张景胤拿下全场最高的16分,江川取得15分。

C组另外一场比赛中,澳大利亚队同样以3:0的总比分战胜了科威特队。中国队和澳大利亚队都是两战两胜,都提前晋级八强,两队将在9月14日晚上展开小组赛最后一场较量,胜者将获得小组第一。

俄罗斯一轻型飞机 硬着陆致4死12伤

新华社莫斯科9月12日电 据俄罗斯媒体9月12日报道,一架轻型飞机当天在俄罗斯伊尔库茨克州硬着陆,造成4人死亡、12人受伤。

报道说,当地紧急情况部门9月12日晚接到消息,一架L-410型飞机在距伊尔库茨克州卡扎钦斯科耶村约4公里处硬着陆,造成包括2名机组人员在内的4人死亡。俄紧急情况部已派遣救援人员和一架米-8直升机到事故现场进行救援。