

晋祠泉复流记

“悬瓮之山，晋水出焉。”太原西南，晋祠泉，古称晋水，水脉泽润一方，文脉绵延千年。

受地下水开采、煤炭开发等影响，晋祠泉在20世纪90年代一度断流。2023年，经过不懈努力、科学施治，这一“三晋名泉”重新自然出流，并在经历今年首次入夏不断流之后，有望实现稳定复流。

“昼夜不舍，天地同流。”这副挂在难老泉亭上的楹联，描绘着人们对晋祠泉的美好期盼，也映射着新时代治水兴水的实践之光。

“晋祠流水如碧玉”美景重现

正值暑期，位于太原市晋源区的晋祠内，古木林立，碧水蜿蜒。水母楼东，八角亭下，难老泉泉眼处，多股清澈泉水沿石壁缝隙涌出。亭外石雕龙头处，泉水沿龙口倾泻而下，飞珠溅玉。不远处的泉群池里，还有多股小泉汩汩翻涌。

通向龙头的步道排起长队，人们争相与难老泉合影，再伸手感受一把泉水的清冽。“难老泉原本就是晋祠‘三绝’之一，现在复流了，很多人专门过来观泉。”晋祠博物馆馆长郭保平说，7月份晋祠接待游客45.7万人次，同比增长33.85%，创下历史同期新高。

“地胜出嘉泉。”晋祠有难老、鱼沼、善利三泉，其中难老泉水量最大，是晋祠泉水的主要源泉。李白曾留下“晋祠流水如碧玉”的诗句咏叹。

然而，受20世纪五六十年代以来地下水大量开采、煤矿大规模开发等影响，晋祠泉出流量不断减少，于1994年彻底断流，此后泉域地下水位仍以每年约2米的速度下降，到2008年降至最低，距泉口27.76米。

“那时我们觉得可能再也看不到难老泉了，没想到还能等来复流的这天。”太原市晋祠供水管理中心主任闫文生说，先是监测到地下水位持续回升，接着是泉域内不断有小股泉眼复涌，终于在2023年5月14日这一天，难老泉首次实现自然出流。

2023年累计出流133天、年底监测水位0.36米；2024年累计出流273天、年底监测水位1.12米……年累计出流天数不断增加，监测水位屡创新高，今年难老泉更是首次实现入夏不断流。截至7月底，难老泉已连续出流332天，水位高于泉口1.23米，实现稳定复流目标企踵可待。

拥有19处岩溶大泉的山西有“华北水塔”之称。“晋祠泉复流得来不易，振奋人心。”山西省水利厅水文水资源管理处处长张天锋说，“这是山西乃至华北地区地下水治理和泉域保护的重要成果，也是新时代山西治水兴水节水和生态建设的生动实践。”

久久为功促名泉复流

古泉断流成因复杂，复流也非一日之功。多年来特别是进入新时代以来，当地奋力攻坚、综合施策，打响一场促名泉复流的治水兴水战。

压采——涌在地表，功在地下。压减地下水开采量是推动晋祠泉复流的关键举措。

2019年，晋祠泉域水源置换工程启动实施。这项工程通过管网建设接通引黄水，将晋源区61个村近10万居民的用水一次性置换为市政供水，关闭水井54眼，年压采地下水600万立方米。

太原市水务局党组成员、水资源科科长张雪梅说，2018年山西列入国家地下水超采治理试点省后，太原获得中央专项资金支持，至今共实施水源置换、泉域保护等工程15项，其中晋祠泉域内12项。

太原市还积极推动泉域内高耗水高污染企业搬迁、加强地下水取水许可管理、完善晋祠泉域管理保护制度。通过一系列措施，近10年来，太原市共压采地下水1.13亿立方米，地下水在总供水量中的占比从最高时的83.5%降至25.9%。

补水——推动泉域水生态修复，既要做好“减法”，也要做好“加法”。

张天锋表示，位于汾河上游的汾河二库处于晋祠泉和兰村泉交界的地质带，只有蓄水水位足够高时，才能对晋祠泉域起到补给作用，为此山西省水利厅组织开展汾河二库晋祠泉地下水保护和回补工作，抬升汾河二库蓄水水位，加大水

库对晋祠泉域的入渗补给。在娄烦县汾河强渗漏段建设水坝，持续保持一定的水面，增加泉域地表水入渗补给量。

限煤——要治水，必须治煤。

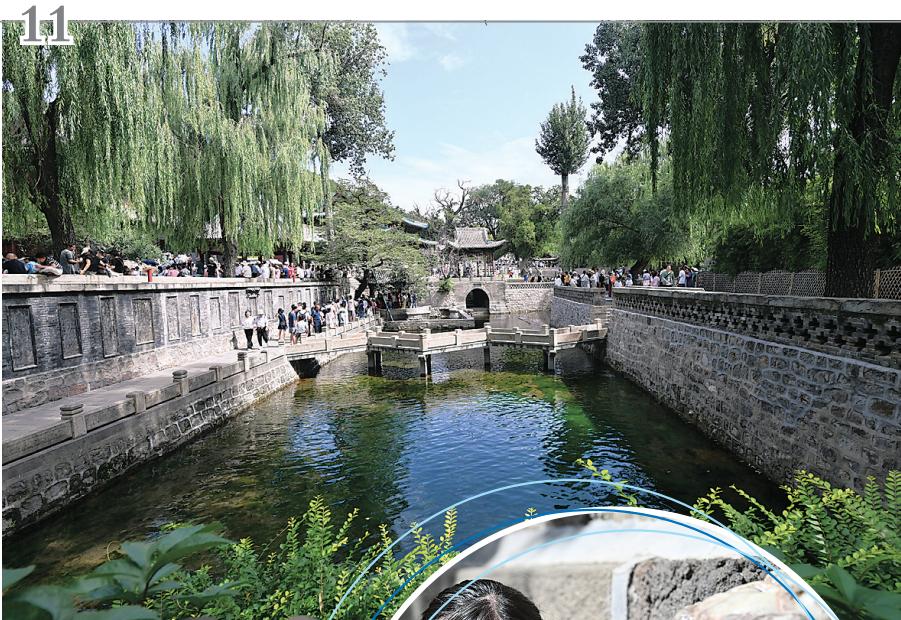
“20世纪80年代，太原西山煤田大规模开发，兴建煤矿275座，采矿排水达3333万立方米/年。”张雪梅说，采煤排水破坏了天然状态下西山岩溶水系统正常的补给、径流、排泄条件，致使晋祠泉等泉水流量快速衰减。

从2006年到2014年，太原市对西山煤矿进行大规模兼并重组，煤矿数量减至53座，吨煤排水量大幅减少。2018年又对涉及晋祠泉域重点保护区的19座煤矿进行整治，关闭4座，15座重新划定采矿范围，同时严控泉域内采矿审批，最大限度减少采煤对水资源的破坏。

增绿——减少水土流失，涵养地下水。

晋祠泉源于太原西山，山水相依、命运共。近年来，太原启动西山生态修复工程，出台政策鼓励社会资本参与治理，累计完成绿化20余万亩，使西山地区林木覆盖率由不足20%提升到86%左右。

“西山治理带来多重效益。”太原西山示范区党委书记、管委会主任陈俊峰说，林木覆盖率的提升可以减少水土流失、涵养地下水、增加局部降水，这些都对晋祠泉域水生态恢复起到积极作用。



2025年8月7日拍摄的晋祠风景。



古泉新生水韵悠长

2024年6月19日，在山西焦煤集团西山煤电马兰矿，工作人员对井下设备进行远程操控。

新华社发

“一部晋祠水利史也是一部三晋经济史、社会史、文化史。”山西大学中国社会史研究中心主任张俊峰说，晋祠泉承载着丰富厚重的三晋历史文化，其复流不仅具有极大的生态价值，对地方经济社会发展和文化传承发展都具有重要意义。

水脉连着文脉。“晋祠是我国现存最早的皇家祭祀园林，园林景观离不开水的灵动。更重要的是，晋祠泉复流对晋祠文化氛围、文化价值的维护与提升有重要意义。”郭保平说。

近日，晋祠博物馆文创店内，一款以难老泉出水口石雕龙头为形象的冰箱贴销售火爆。“95后”文创设计师秦志臻说，这款冰箱贴以难老泉复流为灵感，一推出就受到很多游客喜爱，“很多人都想把这段古泉复流的故事带回家”。

“晋水今入并州里，稻花漠漠浇平田。”晋祠泉是山西境内最早用于农田灌溉的泉水之一。近年来，随着晋祠泉域地下水位回升，当地逐步恢复水稻种植、发展“水稻+”农文旅产业，成效初显。

晋祠外的北大寺村，百亩荷塘碧叶连天、粉荷竞放，稻田里禾苗茁壮、绿波粼粼，游客熙熙攘攘。村委会副主任武宏杰说：“有了泉水的滋润，‘荷花世界稻花乡’的美景更胜往年，游客也多了不少。”

据晋源区水务局介绍，晋源区已启动实施晋祠泉域生态治理系列配套工程，包括对晋祠泉原有南北干渠、支渠进行修缮，逐步恢复晋祠灌区功能；对泉域部分沟道进行生态治理，构建晋祠泉近程补水体系。

“晋祠泉复流只是一个起点。”张天锋说，围绕“稳定复流”的目标，有关方面共同制定《晋祠泉复流实施方案》，其中明确要强化科技赋能，为晋祠泉保护和水资源管理提供技术支撑和科学依据。各方努力、久久为功，晋祠泉当不负“难老”之名，不断焕发新的生机活力。

新华社太原8月12日电