

山西健康码场所码再次升级

“核酸计时模块”用起来真方便

“现在，健康码页面能同时显示核酸计时和行程卡，太方便了”“扫场所码也有核酸报告计时，不用再为核酸检测算日子伤脑筋了”……连日来，细心的市民发现，自己的健康码“升级”了，使用起来更方便了。为方便群众使用，升级后的山西健康码页面同时提供核酸检测结果计时、场所码核酸检测弹窗提醒等服务，大大提高了扫码、验码的效率。

方便群众 一码联查

“请您扫描车门上的场所码。”5月21日，在38路公交车上，司机师傅连声提醒准备登车的乘客。乘客李女士快速扫描了场所码，页面右下角还实时显示着“阴性2日内”的核酸检测证明，一次扫码全搞定。有些乘客提前打开了健康码，也能同

时看到核酸检测证明、接种疫苗、行程卡等信息，司机建议他们下次可以直接扫描场所码，验码流程更快捷。

司机师傅告诉记者，前几天，因为新增核酸检测证明查验，乘公交车的验码流程有些复杂。“乘客上车，我们提醒他们先扫场所码，然后再进入健康码页面，并点击核酸检测，才能看到5日内核酸检测阴性证明。”因乘客对流程不熟悉，每站停车验码的时间拉长了，一些赶时间的乘客难免抱怨。

此次山西健康码的适时升级，大大提升了群众出入重点场所时多码核验的效率。

超期末检 图标变“灰”

5月20日起，全省范围内加强了公共场所和聚集性活动核酸检测的查验工作，将定期核酸检测纳入日常防疫手段，同时，

对市民核酸检测的时效提出具体要求。

不少市民非常苦恼，有时难免忘记做核酸，或是记错了核酸证明的时效。此次升级中，山西健康码、场所码的主页面上同步展示了核酸证明时效信息，并通过图标的不同颜色区分距离上一次核酸检测的时间。2天内为绿色，5天内为蓝色，6天至10天内颜色逐渐变为紫色，一旦居民距离上一次核酸检测的结果超出10天，核酸检测证明按钮将显示为灰色，显示的文字则提示为“无结果”。这样不仅方便市民根据本地疫情防控要求，及时就近完成核酸检测，重点场所核验人员也能一目了然，提高效率。

此外，省卫健委还与山西云时代技术有限公司合作，在微信上线山西健康码，公众可以在微信“生活服务”页面中，点击“防疫健康码”，查看健康码内容，填补了当前微信无法使用健康码、场所码的空白。

场所码 同步升级

市民日常出行，需扫场所码，此次场所码的显示页面也一并升级。市民通过支付宝扫“场所码”后，页面上同样可以看到核酸计时、行程码同屏展示功能，方便迅速确认自己是否符合出入重点场所的有关要求。同样，市民一旦超出10天未进行核酸检测，核酸计时模块将显示为“未采样”字样。

太原市还试点上线了“弹窗提醒”功能，一旦超出5天未进行核酸检测，扫场所码后，会弹窗提醒市民及时核酸检测。待我市试点运行稳定后，其他市将逐步上线运行。

考虑到“一老一少”等无智能手机人群的出行体验，他们仍可采用纸质登记方式通行，也可由家人通过山西健康码页面代办健康码、代查核酸检测结果。

记者 魏薇



5月22日，迎泽公园内，成片的芍药花争奇斗妍，成为今夏市民的观花好去处。张昊宇 摄

太原市职业教育研究会揭牌成立

本报讯(记者 张晓丽)5月22日，太原市职业教育研究会揭牌成立。该团体属社会公益组织，致力于服务全市职业教育发展。

今年5月1日起，新修订的《中华人民共和国职业教育法》正式施行，这是该法自1996年施行以来的首次大修，包含了明确职业教育是与普通教育具有同等重要地位的教育类型，明确国家鼓励发展多种层次和形式的职业教育，着力提升职业教育认可度，建立健全职业教育体系，深化产教融合、校企合作，完善职业教育保障制度和措施等内容。

太原市职业教育研究会的成立恰逢其时，未来将主要开展职业教育调查研究，介绍国内外职业教育研究动态，推广优秀研究成果和教育教学经验，为职业教育决策提供咨询和建议，组织学术交流和教学研讨活动，对职业教育研究成果进行推广。同时，以培养应用型工程技术人才为目标，推进工程技术人才培养与产教融合发展。

太原市职业教育研究会由太原市社会科学界联合会主管，会员主要为太原市有志于从事和热心于职业教育发展的学校、机构和个人。会长徐洪波介绍：“太原市职业教育研究会成立后，将发挥‘1+3+3’的功能：‘1’为做好职业教育研究；‘3’为打造研发、实践、智库这三个平台；‘3’为推动职业教育向数字化、智能化、信息化三个方向发展，提供职业教育发展的新模式。”

全市排水管网摸了个门儿清

——记市市政工程设计研究院高级工程师王方

市市政工程设计研究院高级工程师王方从2008年参加工作至今，深耕行业十余年，先后主持设计了太原市雨污分流改造、汾东厂配套污水干管、三王雨水泵站等多项省市重点工程，致力于为市政排水系统各项工程打造“最强大脑”。

多厂联网的新思路

一泓碧水穿城过，两岸锦绣入画来。太原因水而生、依水而兴、以水而荣，保护汾河对于整个城市意义重大。

为了解决城区污水不再入汾这一重大课题，王方带领项目组走遍全市大街小巷，开井盖、测水位、溯源头、谋治理，顶着太阳暴晒，忍受严寒侵袭，闻着污水的味道，把全市3200多公里的地下排水管网摸了个门儿清。

“结合太原市一水中分、九河环绕的地势特点，我们打破常规，创新性提出了多厂联网运行的新思路。通过设计41.4公里的污水干管，自北向南将杨家堡污水厂、城南污水厂、综改区阳光污水厂、汾东污水厂以及河西的晋阳污水厂全部连接起来。经配备超声波液位计的智能闸门控制，实现水量灵活调配，保证污水全收集全处理，保证出水达标排放汾河。”王方是汾东厂配套污水干管工程项目设计总负责人，从头到尾主持设计了这套系统。

而在以前，我市几大污水处理厂分别独立运行。以杨家堡污水厂为例，它主要

负责从北中环街至学府街范围内的污水收集处理，每日最大处理能力为16万吨。如遇暴雨侵袭，水量很快就飞涨上来，时常逼近处理上限。

王方和项目团队整体考量全市污水厂综合处理能力，用多厂联网运行的方式，把平时“各自为政”的污水厂串起来，实现在关键时刻能去盈补缺，把多余的处理能力匀给负荷量大的污水厂。

“S”型顶管技术的新突破

在汾东厂配套污水干管工程设计中，为了减少对城市交通和周围建筑的影响，王方带领项目组加班加点，苦干实干，一次次创新思路，探寻工作的新方法。

“在地下铺设污水干管需要沿滨河路穿过我市南中环桥、南环高速桥等多座桥梁主桥及匝道，桥墩已深埋地下，如果用直线顶管推进污水干管的话，很有可能会让干管撞到桥墩。”在查阅资料、现场调研后，王方和项目组采用了“S”型长距离曲线顶管技术，一次顶进长达781米，污水干管宛

如蚯蚓般自如穿行地下，利用顶管弯曲的地方避开桥墩。

王方坚持不仅要用得好，更要用得住的观点，尽量做到每一项工程都能考虑到未来发展，设计百年工程，“污水干管最大管径3米，人可以在里面自由行走，检修井也很宽敞，开一辆车进去都没问题，为以后检修提供了方便。”

针对管道埋深大和地下水位高的难点，王方带领项目组自行设计了芯模振动成型工艺的非标新型管材与加强型防腐双橡胶圈的密封接口，避免了管道渗漏污染地下水体，同时也减少了路面沉降。

下沉式广场的新探索

日常生活中，王方也是个爱学习的人，他时刻关注所处行业的最新研究成果、设计思路，把最新的理论应用到项目设计中。

在接到重新设计三王雨水泵站的任务后，王方和项目团队将海绵城市、初期雨水治理、雨水回用等前瞻性设计理念融入其中，不仅满足了泵站的基本功能，还额外给

周边居民“赠送”了一个占地面积近2.6万平方米的游园广场。

“三王雨水泵站以前就有，因附近地势较低，遇到暴雨时，泵站的抽水能力赶不上降雨的强度，经常出现内涝。为了克服这些问题，我们在重新设计时，加入了蓄水池的功能，把来不及抽排的雨水先存起来，首先保证雨水不会倒灌周边居民生活场所。”王方介绍，雨水先在蓄水池中寄存，泥沙逐步沉淀，后期再经混凝过滤消毒，还同步实现了效率更高、效果更好的雨水回用。

三王雨水泵站占地面积3.6万平方米，在满足了泵站主体需要1万平方米面积的前提下，王方把其余的2.6万平方米设计成了一处下沉式游园广场，规划设置有篮球场、乒乓球场、网球场及环形跑道，将成为周边居民体育健身的好去处。在三王雨水泵站的综合设计中，王方的很多设计理念在国内属于首创。

记者 胡引平

奋斗者正青春