

高校节约用水潜力观察：一年可节约20万个“游泳池”

新华社“新华视点”记者 欧甸丘 骆飞 杨欣

因用水总量大、用水点多、用水人口集中等特点，高校节水历来备受关注。水利部发布的《2023年水利系统节约用水工作要点》提出，推动40%以上高校建成节水型高校。

“新华视点”记者近期调研发现，水利部联合教育部、国家机关事务管理局持续推进节水型高校建设，高校近年来普遍节水成效突出。与此同时，一些高校的节水潜力较大。有关测算结果显示，如果采取恰当措施，中国高校每年可以节约用水3.6亿立方米，大体相当于20万个游泳池的蓄水量。

“优等生”深挖节水潜力

2022年底，河北工程大学入选全国首批节水型高校典型案例。“安装节水龙头，每15秒，流出的水量从2.4L降至0.6L；安装节水花洒，每15秒，流出的水量从2.1L降至1.5L；安装节水马桶，每次冲水量从6L降至1.5L……”这是河北工程大学校园采取的节水改造举措。

河北工程大学有关负责人介绍，通过改造老旧供水管网、更换节水终端等系列节水举措，该校年用水量从300万吨左右下降到160万吨左右，节水率达到了40%以上。

截至2021年年底，全国共建成节水型高校764所。2022年底，水利部办公厅、教育部办公厅、国家机关事务管理局办公室联合发布首批节水型高校典型案例，共有88所高校案例成功入选。

同样入选首批节水型高校典型案例的贵州交通职业技术学院，将大数据技术用于用水数据采集、问题分析、障碍排除预警等。贵州交通职业技术学院后勤处处长董长贵说，应用大数据系统管水之后，学校年生均用水量从原来的76.6立方米降至32.94立方米，节水率达到57%。

湖南信息学院利用校园内的5个人工湖收集雨水，用于校园绿地灌溉，每年可实现用湖水替代自来水40万立方米。湖南信息学院后勤

处有关负责人说：“节省下来的自来水量，大体相当于2000多间学生宿舍近一年的用水量。”

水利部全国节约用水办公室曾对全国2800余所高校2019年的用水情况进行摸排，高校用水人数约3501万人，年用水量约17.3亿立方米。

为推动高校科学合理用水，水利部2019年底制定了《服务业用水定额：学校》，规定高等教育学校用水定额通用值，南方地区为年生均85立方米，北方地区为50立方米。大部分省份还根据自身实际制定了地方标准，比如，贵州省高等教育学校的用水定额通用值为年生均75立方米。

水利部节约用水促进中心的一份报告指出，如果能严格实施用水定额管理，高校用水量能减少14%至21%，节约水量为2.4亿至3.6亿立方米。

据估算，3.6亿立方米的水，大体相当于25个西湖的蓄水量，可折合成20万个标准游泳池的蓄水量。

一些高校用水方式粗放

记者调查发现，目前有部分高校仍旧超定额用水，比较浪费，节约用水有较大空间。

——输水计水设施老化。辽宁省某大学后勤处负责人告诉记者，目前供水管网有相当一部分的使用年限超过30年，自来水漏损率超过20%。“学校有多长的水管、每根水管具体位置在哪里、哪些地方漏水都是糊涂账。”这位负责人说。

记者走访发现，有的高校不少宿舍的水表已无法正常使用，有的宿舍水表停止转动多年。

——学校管理维护粗放。水管爆裂后迟迟没有维修、学生宿舍有人用“长流水”洗衣服、绿化景观长时间大水漫灌……记者在高校走访时看到不少浪费水的情况。

“大部分高校缺乏先进的技术手段管理用水，依靠人工巡查、维护，动辄数百亩的校园、数万平方

米的建筑面积，只有两三个负责水电维修的人管水、管电，处理问题的效率很低。”广州市某高校一位物业管理负责人说。

持续发力推动高校节水

《“十四五”节水型社会建设规划》提出，机关、高校、医院等公共机构发挥表率作用，持续开展节水改造。专家指出，节水型高校建设势在必行，应从关键处着手，持续挖掘高校节约用水潜力。

地方教育部门应与水利部门形成合力，共同推动高校节约用水工作。记者在基层采访时了解到，虽然近年来水利部联合教育部、国家机关事务管理局深入推动高校节水工作，但是个别地方教育行政主管部门对推动高校节水工作重视不够，节水型高校建设主要靠地方水行政主管部门一方推动，难以形成合力。

中国人民大学法学院教授刘俊海建议，要充分发挥节约用水协调机制作用，省级水行政主管部门应会同教育行政主管部门、机关事务管理部门，共同督促指导、统筹部署高校做好节约用水工作，定期评估节约用水工作成效，全面建设节水型高校。

“要在老旧管网改造、节水设备设施更换、先进节水技术应用等方面，给予高校更多资金支持，尤其是对成效突出的高校，可通过资金补助或授予荣誉等方式予以鼓励，构建起建设节水型高校的激励机制。”贵州省水利厅节约用水处处长马荣宇说。

水利部综合事业局有关负责人建议，地方水行政主管部门应将高校全部纳入计划用水管理，严格按照定额核定下达计划用水指标。上级水行政主管部门要及时对高校计划用水指标下达情况进行监督检查，对用水计划宽松软的地方进行约谈、督促，切实发挥计划用水和定额管理的刚性约束作用。

（新华社贵阳3月27日电）



清明临近，多地茶区进入“明前茶”采摘忙碌期，人们抓紧时间采摘、加工新茶，供应市场。图为3月27日，茶农在安徽省黄山市徽州区潜口镇坤沙村采摘黄山毛峰鲜叶（无人机照片）。 新华社记者 杜宇 摄

科技部启动“人工智能驱动的科学研究”专项部署工作

据新华社北京3月27日电（记者

宋晨）为贯彻落实国家《新一代人工智能发展规划》，科技部会同自然科学基金委近期启动“人工智能驱动的科学研究”（AI for Science）专项部署工作，紧密结合数学、物理、化学、天文等基础学科关键问题，围绕药物研发、基因研究、生物育种、新材料研发等重点领域科研需求展开，布局“人工智能驱动的科学研究”前沿科技研发体系。

“人工智能驱动的科学研究”是以“机器学习为代表的人工智能技术”与“科学研究”深度融合的产物。中国科学院院士、北京大学国际机器学习研究中心主任鄂维南表示，借助机器学习在高维问题的表示能力，人类可以更加真实细致地刻画复杂系统的机理，同时可以把基本原理以更加高效、更加实用的方

式应用于解决实际问题中。

科技创新2030—“新一代人工智能”重大项目实施专家组组长、中科院自动化研究所所长徐波介绍，人工智能技术已经在很多科学研究领域展现出超越传统数学或物理学方法的强大能力，但在“人工智能驱动的科学研究”体系化布局、重大系统设计、跨学科交叉融合、创新生态构建等方面仍有提升空间。

科技部将推进面向重大科学问题的人工智能模型和算法创新，发展一批针对典型科研领域的“人工智能驱动的科学研究”专用平台，加快推动国家新一代人工智能公共算力开放创新平台建设，支持高性能计算中心与智算中心异构融合发展，鼓励绿色能源和低碳化，推进软硬件计算技术升级，鼓励各类科研主体按照分类分级原则开放科学数据。

2022年公安机关侦破涉黄涉赌刑事案件5万余起

新华社北京3月27日电（记者熊丰）全国公安机关治安部门紧盯社会治安形势和黄赌违法犯罪动态趋势，持续依法严厉打击组织卖淫、开设赌场、聚众赌博等突出违法犯罪活动，整治黄赌治安乱象。2022年，全国共侦破涉黄涉赌刑事案件5万余起，查处黄赌治安案件40余万起。

这是记者27日从公安部了解到的。针对黄赌犯罪加速向互联网转移的新形势、新特点，各地公安机关围绕群众反映强烈的组织卖淫、网络招嫖、卡片招嫖、地下赌场、网络赌博、新型赌博机等突出黄赌乱象，持续开展打击整治。通过组织集群战役、挂牌督办等方式，对重大案件开展破案攻坚，成功侦破了一批新型网络黄赌犯罪案件，捣毁了一批制售招嫖卡片、生产新型赌

博机的源头企业，铲除了一批违法网站，涉黄场所、卖淫窝点、流动赌场。

工作中，各地公安机关坚持打防结合、标本兼治，以城乡接合部、城中村等区域，以及桑拿洗浴、歌舞娱乐、旅馆民宿、出租房屋、棋牌茶室等场所为重点，针对性加强巡查巡遇，持续加大清查整治力度，全力铲除黄赌问题滋生土壤；紧盯警情高发、问题反复的突出点位，健全挂牌督办整治机制，推动解决了一批治安乱点和突出问题。

公安部有关负责人表示，公安机关将紧盯重点案件和突出问题，持续强化破案攻坚、集群打击，狠抓部门协同、综合治理，以“零容忍”态度对黄赌违法犯罪进行依法打击整治，切实营造良好的社会治安环境。

（上接1版①）

结发妻的“揪心疼”

蒋清金上任后不久的除夕夜，村里的抽水泵突发故障。闻讯，他马上骑车9公里，请师傅火速赶到村里维修。再三确认正常通水后，他才离开。这次的维修费，又是他自掏腰包。他回到家时，已是正月初一凌晨2时。一直等他吃团圆饭的妻子，发了小脾气。

2021年4月，村里双丫口山塘水满溢出，山塘随时可能垮塌。情况危急！蒋清金不顾劝阻，赤身潜入水中，取出水下2.1米处的堵水塞放水。上岸时，他全身冻得发紫，多处划伤。放水成功，但危险尚未解除。他让其他干部回家，自己留下来巡查。在偏僻的山塘，他坚持独自守了整整4个通宵，直到险情解除。妻子嘴上怪他，心里却揪心疼。

2022年9月，村民李勤英不小心从高坎摔下，脚伤严重，无法动弹。她家没有小车，丈夫急忙拨通“满伢子”的电话。蒋清金迅速驱车赶到，一同将李勤英扶上车，紧急送往邵阳正骨医院。现在，李勤英的脚伤基本恢复，满怀感激地说：“满伢子是我的恩人！我们给他补路费，他坚决不要，人太好了！”

听到这些评价，蒋清金妻子很欣慰。既然无法劝退丈夫，那就在背后默默支持。不久前，好友告诉她：“满伢子的私房钱是不是全倒贴在村里了，不久前又到我这借了钱哦。”她没有抱怨，悄悄替丈夫还上。

蒋清金实在无暇顾及门店，提议减少1个门店。这意味着，收入至

“傻”支书的“聪明”事

少减三成。妻子看到丈夫毅然决然，将准备好满腹的反对话语，说成了：“你割舍不下村里人，随你吧，但你不要太拼了，身体要紧！”

倒贴钱的“傻”支书

“年长村民喜欢叫我‘满伢子’，我感觉特别亲切。如果他们哪天不这么叫我了，说明我与乡亲疏远了。”蒋清金憨笑着说。

曾经，石洞村的矛盾较多。蒋清金上任后，常说：“如果天天坐在办公室，会感觉到处是麻纱。只要你走到群众中去，到处都是办法。”

他上任后，绝大部分时间，不在村民家，就在去村民家的路上。“满伢子”来了，乡亲们都喜欢与他聊家常。聊着聊着，他知晓了村民的困难诉求，宣传了党的政策。

“满伢子”的电话，成了老人们最喜欢拨打的服务热线：身体不舒服，打他电话；要换电灯修线路，打他电话……“满伢子”从不厌烦，都热情帮忙。逢年过节，“满伢子”自掏腰包买礼物，看望孤寡老人、老党员、老村干部，为行动不便的老人出资缴纳电费。

2021年，村里的水管员蒋开良因查出患癌症而急需用钱，但村里相应的资金还未拨付到位，导致蒋开良的1.6万元工资未完成支付。“满伢子”从自己卡里取出2万元，送到蒋开良手中，让他安心治病。

2022年年底，石洞村“两委”干部惊讶地发现：为促进工作，蒋清金

个人支付的各类费用，仅有记录的就达9.3万元。而他们估算，蒋清金实际贴的钱已达20多万元。有人笑他有点傻，他以憨笑回应，丝毫不改建好家乡的初心。

石洞村的“振兴图”

其实，“傻”支书一点也不傻，“聪明”事一桩接一桩。

蒋清金认为，各级财政资金紧张，村干部更应该廉洁自律，把上级拨付的每一分钱都用到刀刃上。乡村振兴需要一个过程，不等不靠，自力更生，才是正道。他说：“只要村里能发展好，我倒贴一点钱无所谓，也值得。”

“满伢子”的人格魅力和无私奉献，加上干部群众的共同努力，让村里的各项工作在马头桥镇名列前茅。这两年多来，石洞村和谐稳定，未发生过一起恶性治安案件，未发生一起上访事件。特别是人居环境整治工作，该村从以前的后进村一跃成为全县先进村。

今年，蒋清金的新动作不断。他贷款20万元承包了200亩土地用于发展烟稻轮作，可让50多名劳动力实现就近就业。在他的带领下，乡亲们纷纷参与。

与此同时，蒋清金积极发挥乡贤的作用。一名乡贤在村里办的电子加工厂厂房已在装修，今年年底可开工。另一名乡贤也准备在村里办塑胶厂。仅这两家企业，就能解决三四百名乡亲就业。

（上接1版②）

经审讯，犯罪嫌疑人肖某对自己盗窃他人财物的事实供认不讳。

当城北路派出所民警将被盗汽车配件返还给刘女士时，她感激不已，于3月16日中午特地送来锦旗表示感谢，上书“警德高尚，仁心助民”八个大字。

“感谢人民好警察，助人为乐显真情”

3月8日，报警人李先生的母亲在邵阳火车站附近走失，家属一直找寻未果，心急如焚，遂至红卫派出所报警求助。接警后，红卫派出所所长刘涛和值班民警罗浩一边安抚家属情绪，一边立即根据线索进行寻找。

经过两个多小时的努力，民警终于在双清区某小区内找到了李先生的母亲。原来，李先生的母亲因出门后走得太远，加之交叉路口较多，一下子迷失了方向，所以走出了大祥区。

“真是太感谢你们了！你们辛苦了！就知道你们肯定有办法帮助我们解决

难题！”李先生一家人对红卫派出所的热情服务和全力帮助赞不绝口。

3月13日，李先生给该所送来写有“感谢人民好警察，助人为乐显真情”的锦旗。

“尽职尽责情系百姓，上门服务暖至人心”

3月13日上午，市民夏女士将写有“尽职尽责情系百姓，上门服务暖至人心”的锦旗送到大祥公安分局，感谢该局人口与出入境管理大队民警、辅警上门为其家人解决了身份证办理难题。

原来，夏女士的母亲退休后常年居住在武冈农村。因年事已高，行动不便，身份证丢失后，一直未能到办证窗口补办身份证，给日常生活和就医等带来诸多不便。人口与出入境管理大队大队长禹军琼了解情况后，指派副大队长陈晓英和辅警苏海波前往武冈，上门为夏女士的母亲办理身份证。夏女士和家人为此特地送来锦旗表示感谢。