

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 欧向丘 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”记者近期调查发现，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，学校年节约用水从原来的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，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，高校用水量可减少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时，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教育行政部门一方推动，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）

文化和旅游部印发意见

推动在线旅游市场高质量发展

本报北京3月27日电（记者吴丽蓉）保障旅游者合法权益、强化执法监督检查、用好纾困扶持政策……记者今天从文化和旅游部了解到，文化和旅游部日前印发关于推动在线旅游市场高质量发展的意见，进一步加强在线旅游市场管理，发挥在线旅游平台经营者整合交通、住宿、餐饮、游览、娱乐等旅游要素资源的积极作用，促进各类旅游经营者共享发展红利。

旅游者方面，意见提出，以旅游者需求为导向，不断丰富服务种类、拓展服务内容，打造精准化、专业化、特色化服务产品，努力满足人民群众多样化个性化的旅游服务需求。加强旅游者个人信息保护，采取切实措施避免大数据杀熟、虚假宣传、虚假预订等侵害旅游者权益行为。强化对未经许可从事旅行社业务经营活动、“不合理低价游”等违法违规产品的监测、发现、判定和处置，维护正常的行业秩序，切实保障旅游者合法权益。

行业方面，意见提出，深化在线旅游行业数字化、网络化、智能化发展，推动新技术应用，鼓励行业创新，充分发挥在线旅游经营者数据和信息能力优势，提升行业数字化水平。做好普惠性减税降费政策在旅游业领域的落地实施，鼓励银行业金融机构合理增加在线旅游经营者有效信贷供给。用好财政奖补、项目投资、消费促进、政务服务等措施手段，支持在线旅游经营者参与文化和旅游消费惠民活动。

监管方面，意见要求加强市场监管巡查，强化执法监督检查，提升信用监管效能、提高数字监管效能。

守好“红色根脉” 探索共富样本

（上接第1版）

与此同时，浙江工会将进一步增强维权服务实效，坚持以职工为中心的工作导向，以更加有力的举措解决职工急难愁盼问题，依法依规维护职工合法权益，推动构建和谐劳动关系，推进服务综合集成，为实现职工对美好生活的向往不懈努力。在产业工人队伍建设改革和能级工资集体协商两项工作中不断探索实践，努力形成更多可复制可推广的样本、经验。

平台经济是工会服务新业态劳动者的主阵地。浙江工会将积极推动工会组织和平台经济资源整合融合，加强合作与交流，为全省广大职工会员提供有工会特色、平台特点的优质服务，共创服务职工美好生活新生态。着眼新业态劳动者成长成才，结合产业工人队伍建设改革，以培养未来产业工人队伍为目标，探索符合新业态发展规律的职工教育培训机制，充分挖掘教育培训资源，不断创新教育培训方式，引领职工走好共同富裕之路。

金华市总工会党组书记、副主席施文臻表示：“我们将进一步贯彻落实全国两会精神，将工会特色亮点工作与一线职工的工作、生活紧密结合起来，通过持续提升他们的获得感、幸福感、安全感，助力助推企业高质量发展，助力数字金华建设。”

“今后，在企业发展中，我们要不断加强民营企业党建，依靠员工发展企业，积极履行社会责任，以先富带后富、促进共同富裕，努力在全面建设社会主义现代化强国中展现更大作为。”全国人大代表、传化集团董事长徐冠巨表示。

搭技能淬炼舞台 解“成长的烦恼”

（上接第1版）

作为加入本次技能竞赛的首批民营企业，全国劳模、盛辉物流集团董事长兼总裁刘用辉告诉记者，以信息集成为基础，以智能运作为手段的智慧物流技术正加速贯通物流行业，这也对物流行业的劳动者提出新需求。他表示：“未来将有更多职业场景与人工智能、大数据分析等技术结合，新业态形态群体早已不是‘低门槛、低技能’的代名词。”

今年，福建省总工会还将持续开展新业态劳动者建会入会集中行动，确保在能入能入、应入尽入、广泛入会的基础上，回应职工职业发展需求，拓展涵盖技能竞赛、技术比武等内容的工会综合服务“供应链条”，试点推动新型产业工人队伍建设改革，助力培育更具竞争力劳动者队伍。

把工会服务延伸至“八小时外”

（上接第1版）

结合各街道区域和人群特点，高新区总工会在3个街道社会工作服务站打造“一站一品”服务品牌，策划推出20多项特色服务。针对凌水街道辖区未成年人居多的特点，重点开展了面向未成年人关爱服务；龙王塘街道的老年人多，重点开展了面向老年群体的关爱服务；七贤岭街道的居民多是企业职工，针对这一情况，重点开展心理关爱和团建活动。

七贤岭街道社会工作服务站负责人毛云飞介绍，他们站开展的活动涵盖家庭纠纷调解、消防安全知识讲座、心理减压赋能培训等40多项，还开办寒假托管班、对接爱心企业每月为辖区内贫困家庭捐款捐物等。

龙王塘街道丰顺社区工会主席郭春艳说，龙王塘街道的重点服务对象是“一老一小”。社区工会与社会工作服务站，利用社会工作服务站的场地，共同办起共享厨房、老年大学、双职工孩子托管班等，让社区居民享受更加便捷的服务。

凌水街道社会工作服务站通过工会，对接辖区爱心企业大连奥远电子股份有限公司，先后对20余名自闭症患者进行培训。经过培训，8人正式入职上岗，为家庭和社区减轻了负担。

（上接第1版）

为了带动基层工匠人才培养，烟台市总工会在40多个行业、100多个工种多层次设立“创新擂台”，并以企业和职业院校为主体，命名30家市级“工匠孵化基地”，大大拓宽了工匠培育渠道。此外，市总依托全市各级劳模工匠创新工作室2398家，定期开展创新成果评审发布、技术交流、经验分享等活动，激发人才创新创造活力。2022年，共推广应用新技术7800余项，创效100多亿元。

同时，烟台市总整合资源、形成合力，围绕企业创新转型、产业协同升级、提质增效等方面，开展“五小”竞赛、合理化建议“金点子”征集、疑难问题揭榜攻关、先进操作法总结推广等活动，推动“跨工种”“跨产业”协同创新。目前，全市先后成立创新小组9869个，吸纳创新骨干6.8万人，参与创新职工20多万人次。去年以来，全市创新班组联合完成技术革新近20万项。

（新华社上海3月27日电）

雄安启动区建设稳步推进

3月27日，河北雄安新区启动区，雄安创新研究院科技园区项目现场。雄安创新研究院科技园区项目由河北省与中国科学院共同建设，建成投用后将作为多学科交叉融合、关键核心技术突破和科技成果转化的重要基地。

春天的雄安新区启动区，雄安创新研究院科技园区、雄安宣武医院、中国电信智慧城市产业园等重点建设项目如火如荼地进行着。启动区规划面积38平方公里，其中城市建设用地26平方公里，是雄安新区先行发展示范区，承担着北京非首都功能首批疏解项目落地、高端创新要素集聚、高质量发展引领、新区雏形展现的重任。

目前，雄安新区根据相关政策，出台了各项政策积极推进央企二三级子公司落地，疏解步伐逐步加快。

本报记者 王伟伟 摄



科技部部署人工智能驱动科学研究

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”（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”前沿科技研发体系。

科技部有关负责人表示，当前，“人工智能驱动的科学”已成为全球人工智能新前沿。我国在人工智能技术、科研数据和算

力资源等方面有良好基础，需要进一步加强系统布局和统筹指导，以促进人工智能与科学研究深度融合、推动资源开放汇聚、提升相关创新能力。

“人工智能驱动的科学”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，借助机器学习在高端问题的表示能力，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”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”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

器材适合老年人，还有专门的教练指导。”

邱巡洲是这个长者运动健康之家的馆长。他翻看登记表说，有134位老人日常在这里锻炼，每个人都有单独的健康档案。“这里的器械主要针对老年群体，像划船机可以锻炼上肢力量，预防肩周炎。因为政府免房租，所以费用只要每月99元。”

除了服务好“一老”，还要保障好“一小”。在“生活盒子”内的一间教室里，10多个孩子围成一圈，在老师带领下开展亲子早教。金芒果社区育儿服务中心负责人陈晨说，这里的早教服务是普惠性的，今年刚推出就排满了。“很多孩子都是爷爷奶奶带来的，上午上完课，中午就在楼下的社区食堂吃饭，非常方便。”

“‘生活盒子’是一个形象的比喻，通俗来说就是社区生活服务综合体。徐家汇商圈土地金贵，所以政府就发挥‘螺蛳壳里做

道场’的精神，把原来的社区公共文化中心改造成‘生活盒子’。”徐家汇街道党工委书记万小岚说。

打造“15分钟社区生活圈”，要充分问计于民、问需于民。在徐虹北路片区“生活盒子”时，社区食堂是最受欢迎的生活服务之一。中午时分，社区食堂坐满了前来就餐的周边居民和上班族。这里的招牌咸肉菜饭远近闻名，一顿饭二三十元就能吃饱吃好。

“这里的物业是政府提供的，不收房租，但要求我们控制菜品价格，一般相当于市场价格的八折。另外，针对社区内60岁以上的老人，还能按年龄段再打折。很多老人经常来社区食堂就餐。我们一天要接待近千人次就餐。”社区食堂运营方负责人告诉记者。

除了常规的社区食堂、医疗卫生、文体活动等，不少“生活盒子”还因地制宜提供特色服务。在乐山片区“生活盒子”，街道把钟

表维修、缝补衣服等“小修小补”类的能工巧匠请进来摆摊设点。乐山片区居民李仕睿原来在钟表厂工作，如今在“生活盒子”维修钟表，一上午她接待了4名客户。“外面换电池要40元，我们这里只要20元，很多居民都是老顾客。”

目前，整个徐汇已建成28个各具特色的“生活盒子”，计划今年还要新建11个“生活盒子”。根据居民需求的变化，这些“生活盒子”还可以优化升级，真正成为功能多元的“百宝箱”。

徐汇区委书记曹立强表示，依托党群服务阵地，在群众最方便的地方建设“生活盒子”，把更多的社区服务集成导入，保障居民足不出户就能满足日常生活所需。不断丰富“15分钟社区生活圈”，让服务基层和基层治理的“最后一公里”织得更紧密。

（新华社上海3月27日电）

“15分钟社区生活圈”如何落地？

——上海徐汇这些“生活盒子”传递暖意

新华社记者 何欣荣 郭慕清

人民幸福安康是推动高质量发展的最终目的。目前，各地正在打造“15分钟社区生活圈”。如何在步行15分钟的范围内，让群众日常生活所需的养老、医疗、文体等服务触手可及？记者近日在上海中心城区徐汇走访了解到，一个个集成了各种社区服务的“生活盒子”正在传递城市暖意。

繁华热闹的徐家汇商圈是上海的商业中心之一。走进位于徐家汇的赵巷片区“生活盒子”，一幢八层楼的建筑，按不同楼层分别规划了社区食堂、医疗卫生、养老幼教等各种服务。上午9点左右，已经有不少老人在“生活盒子”内的长者运动健康之家锻炼身体。有的进行划船机训练，有的在卧式健身车上运动，十分热闹。家住附近的姚阿姨67岁了，“我每天来，这里和外面的健身房不一样，