

# 兴水利民！水利基础设施现代化加快推进

## 决胜“十四五” 打好收官战

水利基础设施,是实现水利高质量发展的关键一环,是守护江河安澜、保障供水安全、复苏河湖生态、增强民生福祉的重要依托。

“十四五”规划纲要提出,加强水利基础设施建设。“十四五”以来,我国水利基础设施建设持续提速、现代化加快推进,为推动水利高质量发展、保障我国水安全贡献了力量。

### 筑牢兴水利民的水利“长城”

今年5月,大藤峡水利枢纽实现新突破——工程累计发电量超200亿千瓦时,为降碳减排作出水利贡献。

大藤峡水利枢纽主体工程完工于2023年,集防洪、航运、发电、补水压咸和灌溉等效益于一体,是“十四五”期间水利工程建设的重要成果,也是“十四五”以来我国筑牢兴水利民水利“长城”的生动缩影。

回望“十四五”,国家水网主骨架和大动脉勾勒得更加清晰、完善。以水利基础设施为媒介,中华民族治水兴邦成果更加丰硕——

工程建设有序推进。“十四五”期间,我国共开工12.9万项水利工程,2022至2024年全国水利建设投资连续三年突破1万亿元,黄河古贤水利枢纽、南水北调中线引江补汉、环北部湾水资源配置等国家水网骨干工程加快建设。

综合效益持续发挥。“十四五”以来,我国水利工程已成功抗御54次大江大河编号洪水;2022至2024年水利建设共吸纳就业超过840万人;水利工程助力母亲河复苏行动取得显著成效,江河湖泊生态环境持续改善。

民生福祉显著提升。当前,南水北调东中线一期工程已累计向北调水超过800亿立方米,直接受益人口超过1.5亿人;截至2024年底,规模化供水工程覆盖农村人口比

例达到65%,乡村全面振兴水利基础加快夯实。

“我们将全力推动水利基础设施建设,努力完成全年目标任务。”水利部副部长陈敏说。

### 赋能水利基建提质升级

当前我国大部分地区仍处于汛期。走进天津市水务工程运行调度中心,大屏幕上实时显示全市雨情、水情等信息。工作人员正通过防洪调度应急指挥平台对水情进行分析,随时准备应对突发情况。

“这个平台可以对天津境内的五大水系和13个重点蓄滞洪区防洪调度模型进行数字化、网络化、智能化处理。”天津市水务工程运行调度中心防汛调度科科长张民升告诉记者。

数字孪生水利建设,是水利基础设施现代化的重要内容。“十四五”期间,由数字孪生流域、数字孪生水网、数字孪生工程组成的数字孪生水利框架体系已完成顶层设计。

大坝,是水利基础设施的重要组成部分。今年5月,国际大坝委员会第28届大会暨第93届年会在四川成都举办,中国大坝赢得世界“点赞”——

安全方面,通过关键技术突破与安全风险整治,我国近5年实施约1.8万座水库除险加固,2022年至2024年连续三年水库无一垮坝。

生态方面,浙江开化水库70米升鱼机助力鱼群越坝洄游,黄藏寺水利枢纽持续发挥生态调度作用……外国专家纷纷表示,中国以大坝为媒介扮靓环境,也启发世界。

用科技手段增强水利行业高质量发展的动能、以工程为依托推进江河湖泊生态保护治理、持续强化水库大坝安全管理……“十四五”以来,智能、生态、安全成为我国水利基础设施提质升级的三个关键词。

水利部相关负责人表示,要继续大力发展水利新质生产力,进一步提升江河湖泊生态保护治理、水资源优化配置等能力,完善流域防洪工程体系,让水利基础设

施运行更加智慧、高效。

### 深化水利投融资改革

近期,黄茅峡水库工程在广东省清远市启动建设。作为国家“两重”建设项目,黄茅峡水库工程在充分利用政府投资的基础上,还将作为水利基础设施REITs(不动产投资信托基金)试点,通过公募形式吸引社会资本参与。

政府、市场“两手发力”推动投融资改革,成为近年来水利建设的一个亮点。“十四五”以来,全国水利建设共落实社会资本4999亿元。

全国首单水利基础设施REITs落地,多项水利工程以募投建管一体化模式引入社会资本,多地通过公开招标吸引各类资金参与农村供水项目建设……“十四五”期间,市场手段助力水利建设效益提升。

“经过持续探索,水利投融资领域基本形成财政资金、金融信贷、社会资本共同参与的格局。”水利部规划计划司一级巡视员谢义彬说。

今年是“十四五”规划收官之年,完成全年水利建设任务,还需继续探索水利投融资机制创新,为工程建设拓展空间。

水利部规划计划司司长张祥伟表示,将继续通过用好地方政府专项债券政策、努力扩大银行贷款规模,积极引入社会资本等举措,深入推进水利投融资改革,发挥多渠道筹集建设资金的叠加效应。

长远来看,在水利建设中引入市场机制,还需久久为功。相关专家建议,应进一步明确水利项目的公共产品属性,结合实际分类确定项目的投融资模式,推动各类经营主体进入具有供水、发电等效益的竞争性环节。同时要建立公平有序的市场竞争机制,推动有效市场和有为政府更好结合。

新华社记者 魏毅毅 徐思钰  
新华社北京8月16日电

## 中国空间站首次应用验证大模型“悟空AI”

神二十航天员乘组使用效果良好

新华社北京8月16日电(李国利 占康)神舟二十号航天员乘组15日晚圆满完成第三次出舱活动。记者16日从中国航天员科研训练中心获悉,在出舱活动准备工作中,一个名叫“悟空AI”的大模型发挥了辅助支撑作用,为航天员在轨工作提供了智能化、专业化支持。

一个月前的7月15日,天舟九号货运飞船成功发射,给中国人自己建造的“太空家园”送上新一批补给。除了新一代飞天舱外服、鲜桃等外,不为人所知的是,还有基于国内开源模型开发的“悟空AI”大模型。

截至目前,这个大模型在轨一个月来运行状态稳定,神舟二十号航天员乘组反馈使用效果良好,标志着我国空间站在轨智能化应用取得重要进展。

据了解,“悟空AI”大模型结合载人航天飞行任务需求,采用预训练与指令微调技术,构建了专业领域大语言模型和以航天飞行知识规范为核心的RAG知识库。

“这个系统可以为航天员在轨复杂操作、故障处置等提供快速、有效的信息支持,助力航天员更高效开展工作,丰富在轨心理保障手段,提升天地协同的效率。”中国航天员科研训练中心邹鹏飞介绍说。

神舟二十号航天员乘组第三次出舱前,指令长陈冬、航天员王杰向“悟空AI”询问出舱前一天的工作安排,大模型很快给出相关链接,引导他们照此步骤开展工作。王杰表示:“内容很全面。”

这是我国空间站首次应用验证大模型技术。邹鹏飞介绍,“悟空AI”具有三个显著特点:一是构建了天地协同的智能问答支持系统;二是开发了场景化的数据处理、调优技术以及定制化检索策略,确保响应快速、支持正确;三是具备高效的系统重构能力,后续可拓展增加任务规划、数据分析、智能预测等功能。

据介绍,“悟空AI”的命名体现了中国传统文化与当代科技创新的智慧结晶,寓意用科技智慧赋能航天事业,助力航天员探索太空奥秘。

## 美国发布新版高血压指南 建议尽早干预和治疗

新华社洛杉矶8月15日电 美国心脏协会和美国心脏病学会等机构日前发布一份新的高血压临床实践指南,这是美国自2017年以来首次更新高血压指南。新指南建议针对临界高血压应尽早干预和治疗。

长期以来,心血管疾病是全球首要死因。控制血压有助于降低心血管疾病的发病和死亡风险,还可以降低罹患肾病、2型糖尿病和阿尔茨海默病等疾病的发病率。

美国近一半的成年人血压高于正常水平。根据这份新指南,成年人的目标血压值没有改变:正常血压低于120/80毫米汞柱,正常高值为120-129/80毫米汞柱。如果血压在130/80毫米汞柱或更高,就需要采取措施。

新指南说,如果收缩压在130到139毫米汞柱之间,首先应调整生活方式。3到6个月后,如果通过调整生活方式仍不能将血压降至目标范围,那么就建议服用降压药物。这与2017年版指南的建议不同,之前的建议是收缩压高于140毫米汞柱的成年人应该调整生活方式,接受药物治疗。

根据新指南,生活方式调整包括保持或达到健康体重、遵循有益心脏健康的饮食方式、减少钠摄入量、管理压力、进行适度的体育活动以及进行力量训练等抗阻运动、减少或戒掉酒精摄入等。

在饮酒方面,2017年版指南建议,如果选择喝酒,则女性每天最多喝一杯,男性每天最多喝两杯。新指南建议尽量减少酒精摄入,理想的选择是戒酒。在饮食方面,新指南的建议没有变化,要多吃水果、蔬菜、全谷物和低脂乳制品等,减少摄入的饱和脂肪和脂肪总量。钠的摄入量应少于每天2300毫克,理想摄入量是每天1500毫克。对于超重或肥胖的人,新指南建议采用经临床证实的干预措施如饮食调整、运动以及减肥药等。

新指南已发表在《美国心脏病学会杂志》上。

## “普特会”引多方反应 泽连斯基将赴美会晤特朗普



8月15日,美国总统特朗普(右)与俄罗斯总统普京在美国阿拉斯加州安克雷奇市埃尔门多夫-理查森联合军事基地举行会晤后共同出席联合记者会。新华社记者 吴晓凌 摄

据新华社北京8月16日电 综合新华社驻外记者报道:美国总统特朗普与俄罗斯总统普京当地时间15日在美国阿拉斯加州安克雷奇举行会晤,双方对会晤评价积极,但未就俄乌停火等问题达成协议。多方对此反应迥异。乌克兰总统泽连斯基同特朗普通话后表示,他将应邀赴美国首都华盛顿与特朗普举行会晤。美媒形容两人通话气氛“不轻松”。

特朗普在会晤后同普京举行的联合记者会上说,会晤“富有成果”,取得一些进展,但尚未就“或许是最重要的”一个议题达成协议,后续仍有“非常好的机会”,“达成协议前,没有协议”。普京表示,会晤在建设性和相互尊重的氛围中进行。“乌克兰事态与俄国家安全的主要威胁相关”,必须消除乌克兰危机所有起因,确保考虑俄所有合法关切。俄美关系已滑落到冷战以来最低点,这对俄美两国和整个世界来说都不是好事,有必要纠正这种情况。

两人在联合记者会上没有回答记者提问。特朗普随后在接受美国福克斯新闻台专访时称,他同普京的关系一直很好,称赞普京“非常真诚”想要“解决问题”,希望“达成协议”,并给两人会晤“打满分”。在回答有关乌克兰领土让步、美国可能会对乌克兰提供安全保障的问题时,特朗普说:“这些是我们谈判的要点,在这些要点上我们基本达成一致。”

特朗普此前称,如果谈得不顺,他将推动一系列针对俄罗斯的制裁措施。特朗普在当日专访中表示,鉴于安克雷奇会晤的情况,“我现在不用考虑这个事情,我可能在两三周后考虑这个问题,现在不必考虑”。他同时喊话泽连斯基,称俄乌停火协议能否达成协议取决于乌克兰,“我们非常接近达成协议,但乌克兰必须同意”。当主持人让特朗普给泽连斯基提一个建

## 特朗普提议俄乌“直接达成和平协议”

新华社华盛顿8月16日电 美国总统特朗普16日在社交媒体上提出他对结束俄乌冲突的最新想法,称最佳途径是“直接达成和平协议”,而非仅仅达成停火协议。

乌克兰和欧洲方面均认为,要结束俄乌冲突,双方首先要达成停火协议,然后谈长期解决方案。但按照特朗普的最新说法,直接达成和平协议将彻底结束俄乌冲突,而停火协议往往难以持久有效。

特朗普还证实,乌克兰总统泽连斯基将于美国东部时间18日下午前往位于美国首都华盛顿的白宫椭圆形办公室。

“如果一切顺利,我们接下来将安排与(俄罗斯)普京总统的(三方)会晤。”

当天早些时候,泽连斯基说,他同特朗普进行了“长时间且内容充实”的通话,将应邀于18日在华盛顿与特朗普会晤,讨论结束俄乌冲突的“所有细节”。乌克兰支持举行乌克兰、美国和俄罗斯三方会议的提议。

今年2月,泽连斯基到访白宫并同特朗普会面,双方发生激烈争吵。美国民主党方面当时称这是一场“政治埋伏”,“向全世界表明,美国是不可信任的”。

锣鼓喧天,汽笛长鸣。8月16日12时,福建大部分海域结束伏季休渔,8000多艘渔船带着收获的期盼,解缆起航,驶向大海。

当日,2025年福建省开海文化季泉州分会场(惠安)活动在泉州市惠安县举行。

16日上午,惠安县崇武国家中心渔港500多艘渔船蓄势待发。“沉寂的渔港重新繁忙热闹起来,歇了三个半月,大家早已迫不及待了。”闽惠渔00177号船长陈聪甫一大早就登上渔船,进行开航前的最后准备工作。

往船上搬运米面等生活物资,码放小网箱,向水箱里加淡水,给油柜里添满油,调试通信设备……陈聪甫忙着收拾渔船,身影在甲板上不断穿梭。

“早在1个多月前,我就专门请人给渔船‘体检’,补缝、刷漆等‘保养’一样没落下。”陈聪甫说,他的船主要捕鱿鱼、带鱼等,满载能打70吨至80吨鱼。

“近几年生产条件改善了很多,去年我换了新渔船,渔获捕捞后可以立即冷冻至零下40摄氏度。过去为了保鲜,得在船仓码冰,最多撑一周就得返航。如今在海上作业半个月也不担心渔获变质,还省下了往返成本。”陈聪甫介绍,渔船还配备了北斗卫星、雷达、船舶自动识别系统等设备,打开手机就能查看潮高、风浪等实时海况,摸清了大海的“脾气”,航行安全更有保障。

物资齐备,安全先行。惠安县农业农村局执法人员卢子悦介绍,开渔前夕,当地执法部门联合乡镇,深入渔港、码头,核查渔船持证情况,检查安全救生、消防以及船舶定位等设备的配备与使用状况,同时组织开展安全警示教育宣讲和应急技能培训,全力筑牢安全防线。

12时一到,渔船劈波斩浪,快速驶离渔港。望着船影渐远,一位渔民的家人感慨道:“渔民在风浪里讨生活,岸上的人对着潮汐祈平安。”千百年来,渔民们出海前总要祭拜大海,祈求平安丰收,由此形成了“开渔”“开海”的传统民俗。

伏季休渔是为了海洋休养生息,更好保护海洋渔业资源和生态环境。福建省海洋与渔业局相关负责人介绍,5月1日12时起,福建省海域进入海洋伏季休渔期,1万余艘应休渔船集中回港。

福建是海洋大省、渔业大省。2024年福建省实现海洋生产总值1.25万亿元,占全省GDP比重超21%,海洋经济成为拉动经济增长的“蓝色引擎”。

新华社记者 庞梦霞  
新华社福州8月16日电

## 两年一次! 医保“打包付费”将实行动态调整

新华社北京8月16日电(记者 徐鸣航 彭韵佳)根据国家医保局近日印发的新规,我国将为医保按病种付费建立病种分组方案动态调整机制,原则上每两年调整一次。

医保按病种付费是指通过对疾病诊疗进行分组或折算分值,实行医保对医疗机构的“打包付费”。随着医疗技术的飞速发展,按病种付费也需要动态调整以适应临床变化。为此,近日印发的《医疗保障病种付费管理暂行办法》提出,根据客观数据、意见建议、临床特征规律、政策调整变化等因素进行定期调整。

“两年调整一次的周期,既兼顾了分组方案一定时间内保持稳定,也提高了分组更新与临床技术发展之间的匹配关系。”国家医保局有关负责人说。

按病种付费包括按病组(DRG)付费和按病种分值(DIP)付费两种形式。DRG分组方案调整,在保持主要诊断大类相对稳定的基础上,重点调整核心病组和细分组;DIP病种库调整,重点包括核心病种和综合病种。

值得关注的是,新规对“特例单议”机制独立成章,明确申报特例单议的病种包括但不限于因住院时间长、资源消耗多、合理应用新药新技术、复杂危重症或多学科联合诊疗等,不适合应用病种支付标准的病例。同时,还要求医保部门畅通特例单议受理渠道,完善工作制度,优化工作流程,简化上报材料,提升评审效率。

“这释放了医保支持医疗机构合理使用新药新技术、收治疑难危重症患者的坚定决心。”国家医保局有关负责人说。

此外,为充分发挥病种结余留用资金的激励作用,新规明确医疗机构通过规范服务行为、主动控制成本获得的病种结余资金,可作为业务性收入。

据悉,2019年,国家医保局启动按病种付费改革试点,目前已基本覆盖全部统筹地区。

## 贵州发现新物种 “大娄山绣线梅”

新华社贵阳8月16日电(记者 李黔渝)科研人员在贵州大沙河国家级自然保护区发现一种匍匐藤本植物。经研究证实,该物种为蔷薇科绣线梅属新物种,是该属目前已知唯一的藤本植物。研究人员将其命名为“大娄山绣线梅”,这一研究成果于15日发表在国际植物分类学期刊《植物钥匙》上。

论文通讯作者和团队负责人、贵州大学林学院教授安明志介绍,绣线梅属植物目前在全世界记录的有18种,中国有10种,主要分布于中国西南地区。绣线梅属是蔷薇科下的一个小类群,最近一次发表新物种是在35年前。长期以来,绣线梅属被记录为直立灌木,“大娄山绣线梅”的发现打破了这一认知,丰富了其物种与遗传多样性。

论文第一作者、贵州大学林学院硕士研究生吴旭说,“大娄山绣线梅”是在国家林业和草原局、贵州省林业局的贵州新增国家重点植物调查项目进行科学考察过程中发现的。

“大娄山绣线梅”的发现经历了两次野外调查。2024年7月,研究人员在大沙河国家级自然保护区发现了这种匍匐藤本植物,约有50株,它们生长在海拔约1900米的山顶无上层植被遮挡、光照充足的沙土上,当时未观察到其开花结果,研究人员初步将其归入绣线梅属植物;同年10月底,在开展后续调查过程中,研究者观察到该植物处于开花和结果状态。经确认,该植物与所有已知的绣线梅属物种存在明显差异,经过形态学和分子系统研究,证实它是一个未被记录的新物种。