

习近平总书记关切事

确保“一泓清水永续北上”

2014年12月12日南水北调中线一期工程正式通水。习近平总书记作出重要指示,要求加强运行管理,深化水质保护,使之不断造福民族、造福人民。

今年8月13日,习近平总书记在给湖北十堰丹江口库区环保志愿者的回信中强调,南水北调工程事关战略全局、长远发展和人民福祉,保护好水源地生态环境,确保“一泓清水永续北上”,需要人人尽责、久久为功。

多年来,作为南水北调中线工程核心水源地的湖北省十堰市,将守水护水当作头等大事,建成空、天、地智慧监管体系,建立健全长效护水机制,带动更多人自觉守水护水节水,形成了高水平保护和高质量发展的良性互动。

环境治理,水清山绿环境更美

“库区水更清了、山更绿了、环境更美了,我很欣慰。”

——习近平

十堰市生态环境局张湾分局副局长赵勇每天晚上睡前必做的一件事,就是打开手机,查阅当地地表水分析报告。“下雨冲刷,管网破损,仪器故障都会影响监测结果。”他说,“一旦收到异常反馈,我们必须最短时间查清处置。”

丹江口水库六成以上水域面积和七成以上库岸线都位于十堰市境内。穿城而过的鄂河,全长50.2公里,包含赵勇的责任河段。

漫步鄂河边新整修的游人步道,听着潺潺流水声,感受着清新湿润的微风,不禁心旷神怡。人们很难想象,眼下这条“公园河”,多年前还是一条“臭水沟”。

山城十堰曾是东风汽车总部所在地,属于“先有厂、后有城”,不同年代的职工楼、农村自建房挤在鄂河两岸。多年来,自建房没有管网、老职工楼的管道被泥沙掩埋堵塞,住得久了,大家只觉鄂河水体愈发黑臭。

南水北调中线工程通水前三年,是十堰市“不让一滴污水进入水库”目标的集中攻坚期,雨污分流势在必行。“许多建筑的图纸早已遗失,可以说是两眼一抹黑。”赵勇说,大家想到一个办法:在阴渠里投放乒乓球,再到河道里等“球”顺水流,就可得知水流的起点和终点。遇到放不进乒乓球的狭窄口子,就换用红墨水或小泡沫。

在十堰市,类似鄂河汇入汉江最后到达丹江口水库的大小河流,共有189条。基层干部们硬是“手脚并用”,绘出了全市流域管网图,基本摸清现状底数、污染源头,形成用地布局图、产业布局图、绿色基础设施图,以“小河清”保障“大河净”。

近年来,每当收到水质预警,赵勇都会第一时间带队,在大大小小的涵洞、支沟里,一边弯腰扒开灌木杂草,一边找污染源。

“这一条是雨水管道,直接通河道。那一条是污水管道,通往下游的污水处理厂。”赵勇指着穿过河床的两条管道说,“小河净,大库才能清,雨污分流是清水北送的保障。”

现在,智慧护水的“天罗地网”成了赵勇的帮手。依托丹江口水库水质保障数字平台,2000公里给排水管网、30多个涉水城市部件全部上图,环保、农业、水利、城管等部门实现信息互联互通,发现情况第一时间预警,通知相关部门第一时间处置。“现在巡检更精准省心了。”他说。

守水护水收获喜人成绩。据统计,今年以来,丹江口水库水质稳定达到Ⅱ类及以上标准,109项水质监测指标中有106项达到Ⅰ类标准,全域水质达到历史最好水平,“天然水质检测仪”桃花水母频频现身。

志愿服务,自觉守水护水节水

“带动更多人自觉守水护水节水,携手打造青山常在、绿水长流、空气常新的美丽中国,为推进人与自然和谐共生的现代化贡献力量。”

——习近平

“现在出来漂漂不用带水,用瓶子往船下一舀,就可以喝。”清漂船迎风启航,水面泛起阵阵涟漪。55岁的“小水滴”清漂志愿者张绪春不时用工具捞起水面枯枝。“在我负责的10公里岸线上,巡检一趟得两个小时,漂漂物主要是一些枯枝败叶。”他说。

家住丹江口市均县镇关门岩村的张绪春原本是汉江上的渔民,靠在水库网箱养鱼为生。南水北调中线工程通水后,张绪春等库区渔民响应号召自愿退渔。后来,他成为一名库区清漂员,并加入了丹江口市“小水滴”志愿服务联合会。

走进“小水滴”志愿服务联合会展厅,志愿者照片挂满整整一面墙,张绪春的照片也在其中。据统计,“小水滴”注册志愿者有近20万人。而近些年,十堰相继孕育了250个志愿服务团体参与“文明河流”建设,带动广大群众开展垃圾捡拾、水面漂浮物清理等各类守水护水志愿服务活动。

“收到习近平总书记的回信,我们感到非常振奋。报名志愿服务的人更多了。”张绪春说,“还有很多北方的志愿者,不远千里来加入我们哩。”他口中的北方志愿者,指的是京堰节水爱水护水志愿服务联盟,包含69支志愿服务队、7800多名志愿者。

今年66岁的北京市延庆区张山营镇小河屯村村民贺玉凤,就是该联盟成员之一。近一年来,贺玉凤先后4次到十堰开展护水活动。“在这里我真切感受到,守护这库清水有多不容易。”她说,“这是我们每天喝的水,更应该好好保护。”

绿色发展,解决生态环境问题

“要加快推动发展方式绿色低碳转型,坚持把绿色低碳发展作为解决生态环境问题的治本之策,加快形成绿色生产方式和生活方式,厚植高质量发展的绿色底色。”

——习近平

“环境保护和资源循环利用是一体两面的关系。”湖北鑫资再生资源集团董事长赵津龙说起“行业经”,滔滔不绝。

在十堰市房县循环经济产业园16家企业中,鑫资集团旗下企业占了14家。“来房县前,我琢磨循环产业已经有几年了,从国家出台的一系列政策中,能够看到国家绿色低碳发展转型的决心。”赵津龙说。

在鑫资集团旗下一家子公司的拆解车间里,复印机、打印机、微波炉等废旧小家电堆积如山,等待被拆解、分流、提炼,最终变废为宝。“我们在全中国主要大中城市设立了5317个回收点,每天约有1500吨废旧小家电被送到这里。”赵津龙表示,循环产业上游稳定,成本可控。以此为依托,制铜、制铝、塑料产业蓬勃发展。

在鑫资集团下属铜业科技有限公司生产车间,赵津龙指着环保设备介绍,炼铜产生的烟气通过管道,先进入5米深的沉降池,把烟气中的金属颗粒留在水中用于二次冶炼。余下的气体通过二次燃烧、脱硝脱硫,将资源“吃干榨净”,剩下的水蒸气经环保检测后排放。

“我们的生产设备一般只占总设备的三分之一,其他都是循环和环保检测设备。这样做,不仅减少了固体废物的产生和处理成本,还提高了铜的产出率。”他说。

房县循环经济产业园开建前,房县还是一个深度贫困的农业县。“肩负守水护水的使命任务,决定了全县致富不能有任何‘门槛低、见效快’的念头,必须扎扎实实走绿色低碳发展的道路。”房县县委书记谢晓鸣表示,截至11月,园区已实现260亿元产值,预计创造年税收20亿元。同时,园区每年节约矿产资源约300万吨,减少废物排放约500万吨。

为服务南水北调中线工程建设,十堰市先后拒批高能耗、高污染的重大项目100多个,淘汰燃煤锅炉392台;关闭迁建企业561家,淘汰水泥、钢铁、纸浆等产能300多万吨;每年永久性减少税收22亿元。

“总书记的回信和系列重要讲话精神为我们指明了方向。”十堰市委主要负责同志说,丹江口库区肩负着守好首都及北方1.08亿人民饮水安全、生态安全的重要使命,“我们将坚持保护就是发展,确保‘一泓清水永续北上’”。

新华社武汉12月11日电(记者惠小勇 李伟 宋立崑)

切勿轻信「赚快钱」「一夜暴富」 国家网信办集中整治网上金融信息乱象

新华社北京12月11日电 记者11日从国家网信办获悉,今年以来,国家网信办对网上金融信息乱象保持高压严打态势,会同相关部门处置一批在抖音、快手、微博、微信等平台上从事非法荐股、非法金融中介等活动的账号,清理金融领域引流类和诱导性违规信息,加大对无资质从事金融相关业务的网站及账号的处置处罚力度。对从事助贷业务的网站平台,要求其规范营销信息展示和营销功能设置,加强信息风险披露。

网信部门提示,当前非法金融活动呈现形式多样、隐蔽性强的特点,有的打着“拼单团购”“社交电商”“消费返利”“网络兼职”“虚拟养殖”“电子币交易”等旗号开展网络传销活动,有的以“债务重组”“债务优化”为名收取“砍头息”加重债务人负担,有的以“零门槛”“零利息”“到账快”等话术诱导盲目借贷。特别是随着近期资本市场交易活跃度提升,一些账号以“分享炒股技巧”“大佬看盘”“高手指导”为噱头,通过直播、短视频、图文等形式从事非法荐股活动并骗取高额费用,对投资者特别是中小投资者造成财产损失。对此,提醒广大网民树立正确投资理念,增强风险意识,切勿轻信“赚快钱”“一夜暴富”“动动手指就赚钱”“锁定牛股”等渲染高收益、高回报的相关信息,注意辨别验证相关网站平台及账号资质,不参与非法金融活动,谨防个人财产损失。

下一步,国家网信办将继续加强对网上金融信息乱象的打击整治力度,规范网上金融信息传播秩序,着力维护人民群众财产安全。

利用人工智能工具编造谣言 87名犯罪嫌疑人被抓获

据新华社北京12月11日电(记者熊丰)记者从公安部获悉,今年以来,公安部依托“净网2024”专项行动,聚焦造谣引流、舆情敲诈、刷量控评、有偿删帖等突出违法犯罪活动,部署全国公安机关开展打击整治“网络水军”违法犯罪工作,共侦破案件900余起,抓获嫌疑人5000余名。公安部11日公布多起依法打击“网络水军”违法犯罪典型案例。

山东枣庄公安机关侦破某传媒公司编造谣言引流案。山东枣庄公安机关网安部门查明,某传媒公司为吸粉引流,购买大量已实名认证的自媒体账号,利用人工智能工具编造谣言信息并批量发布,累计发布视频、图文300余万条。山东枣庄公安机关已抓获犯罪嫌疑人87名,查获违法违规账号近10万个。

江西抚州公安机关侦破邹某某等人网络敲诈勒索案。江西抚州公安机关网安部门查明,邹某某等人成立网络传媒公司,开设多个自媒体账号,搜集大量企业负面信息,并在多个互联网平台上发布,以此威胁受害企业,索取钱财,累计发布帖文近万篇,敲诈企业100余家,非法获利1000余万元。江西抚州公安机关已抓获犯罪嫌疑人11名。

江苏宿迁公安机关网安部门查明,宗某等人成立工作室,购买多款“群控”软件和大量手机,非法操控大量网络账号,长期为网络直播行业、“饭圈”群体有偿提供虚假转发、点赞、评论等刷量控评服务,非法获利数千万元。江苏宿迁公安机关已抓获犯罪嫌疑人7名。

“偷拍盗摄”制成视频牟利 有的被告被判有期徒刑十年

偷拍盗摄事件近年来时有发生,引发社会广泛关注。最高人民法院11日发布4件依法惩治非法生产、销售、使用窃听、窃照设备犯罪典型案例,发挥典型案例教育、警示、震慑作用,提醒广大人民群众增强保护意识。

“石某等人制作、贩卖淫秽物品牟利案”中,石某等人在多家宾馆、酒店房间内安装偷拍设备,偷拍入住旅客的性行为,并制作成视频销售牟利,共非法获利29万余元。人民法院以制作、贩卖淫秽物品牟利罪,判处被告人有期徒刑十年至一年六个月不等。

“闫某坤等人非法销售窃照专用器材案”中,人民法院综合被告人闫某坤等非法销售窃照专用器材经营数额特别巨大以及衍生次生犯罪等因素,认定闫某坤等人的行为属于非法销售窃照专用器材“情节严重”,彰显重拳出击、从严惩治的立场。

据新华社北京12月11日电

遗失声明 武汉春秋国际旅行社有限公司(旅行社业务经营许可证号L-HUB-CJ00014)遗失出境旅游组团社签证专员卡四张,持卡人姓名和证件编号为:戴聪,证件编号16061562;朱玥,证件编号15111049;马冲,证件编号16031407;张寅,证件编号14091788。登报作废。

国家重大工程黄茅海跨海通道通车

“拉直”了粤港澳大湾区

新华社广州12月11日电(记者田建川)11日15时,国家重大工程黄茅海跨海通道正式通车,粤港澳大湾区跨江跨海交通网络再添“关键一横”。

黄茅海跨海通道于2020年6月开工建设,是《粤港澳大湾区发展规划纲要》发布后首个开工的跨海通道工程,也是继港珠澳大桥、深中通道之后大湾区又一跨海通道重大工程。

黄茅海跨海通道采用双向六车道高速公路标准,设计时速100公里。项目起于珠海市平沙镇,终于江门市台山市斗山镇,全长约31公里。其中,跨海段长度约14公里,设置高栏港大桥、黄茅海大桥两座主桥。

黄茅海跨海通道由广东交通集团建设管理,保利长大、中交路桥、中铁大桥局等30多家单位共同参与,累计有近万名建设者投入到工程建设中。

驱车行驶黄茅海跨海通道上,可以看到白鹭成群结队在黄茅海湿地浅滩上觅食。黄茅海跨海通道管理中心副主任李强说,项目在设计选线阶段,主动避让生态环境敏感区,在施工建设期间,开展了对鸟类生态声景监测和生态响应评估分析,有效地保护了白鹭等鸟类栖息地的生态环境。

黄茅海跨海通道、港珠澳大桥分别跨越了珠江口的黄茅海水域和伶仃洋。这两座跨海通道通过高速公路直连,自西向东构成了一条“超级通道”,“拉直”了大湾区,让江门、珠海、澳门、香港四座城市紧密相连。

广东江门是著名侨乡。据不完全统计,平均每5个香港人就有1人祖籍江门,每3个澳门人就有1人祖籍江门。黄茅海跨海通道通车后,珠海至江门的车程从1个多小时缩短至约30分钟,让港澳居民探亲返乡之路更近、更顺了。

在环珠江口“A”字形交通网络中,黄茅海跨海通道完成的“关键一横”实现了粤港澳大湾区和粤西沿海地区的直连。



黄茅海跨海通道高栏港大桥(左侧两主塔)和黄茅海大桥(右侧三主塔)。

新华社发

让江门珠海澳门香港 四城紧密相连

·黄茅海跨海通道全长约24公里,在珠江口“A”字形交通主骨架上关键“一横”,让广东深圳、中山两地车程从2小时缩短至**30**分钟

·先跨黄茅海,再越伶仃洋,由黄茅海跨海通道、港珠澳大桥构成的**超级跨海通道**,正将粤港澳大湾区“拉直”,让江门、珠海、澳门、香港四座城市紧密相连

医学科技创新始于临床、立足于临床、发展于临床、服务于临床,是助推医疗机构实现高质量发展的原动力。12月11日,继生物医药和检测试剂、医疗器械、大健康三场赛道决赛圆满落幕,32个创新成果亮相武汉市首届卫生健康科技创新大赛临床诊疗赛道决赛现场。

以脑机接口(BCI)技术开展神经源性吞咽障碍康复治疗。彭童杰 摄

处于临床一线的医护们,距离患者最近,最懂患者需求,最了解技术痛点,他们不仅会看病救人,还是医学创新链上的重要一环。

入围武汉市首届卫生健康科技创新大赛临床诊疗赛道决赛(简称“决赛”)的32个项目团队大多来自医疗卫生机构,主要聚焦医疗技术创新应用、临床服务优化改良、疾病管理策略调整、医院运营效率提升等。既有抓住临床痛点的小微创新,又有基于专科或技术的体系性创新。

这些瞄准“未被满足的医学需求”的项目成果,离不开医疗卫生机构持续研发投入,夯实成果转化,迭代诊疗技术,攻克临床痛点,从而达到缓解患者痛苦最终目标。

为临床诊疗配备数字化“武器”

数字技术是人类未来的发展方向之一,临床诊疗同样也不例外。决赛中,各项目团队围绕脑机接口、人工智能、3D打印

科创“新变量”引领诊疗服务再升级 医疗先锋的科技笔触 奋力书写医学成果转化新篇章

印等一系列现代化技术和手段展开科研成果比拼。

随着老年人口的增加,吞咽障碍等老年疾病的发病率也随之上升。武汉市汉口医院康复医学科杨露团队带来项目,聚焦吞咽障碍的脑机接口(BCI)技术开发,通过检测脑电信号,精准刺激吞咽肌肉,开展神经源性吞咽障碍康复治疗。该项目因使用效果显著和应用前景广阔,备受决赛评审团好评。

睡眠呼吸暂停综合征可能会引起新陈代谢紊乱、心绞痛、心律失常等危害。武汉市中心医院耳鼻喉科陈伟团队建立了一套基于人工智能和物联网技术的睡眠障碍专病中心数字化管理平台,可实现睡眠障碍疾病全流程的智能化诊疗,预计每年将为湖北省内超过100万名患者提供服务。

决赛评审团成员、湖北融智商业模式创新研究院院长周启林表示,从本次决赛32个项目来看,其在临床诊疗的数字化应用方面有三大特色:第一是创新性突破,很多都拥有知识产权;第二是科学性突出,很多项目从科研目标设计,到理论、机制搭建,再到项目临床应用;第三是实用性凸显,关于疾病早筛早查、新技术新设备应用,都具有市场容量大、应用广的特点。

助精准化个体化治疗“枝繁叶茂”

随着技术的发展,人们对疾病的认识更加深入,基因、环境等因素在致病中的作用逐渐被明确,为精准化、个性化的预防和治疗疾病提供了基础。

武汉市中心医院核医学科陆宇团队“基于3D打印技术的皮肤疾病核素敷贴治疗的研究与转化应用”,将3D打印技术应用于放射性核素敷贴治疗瘢痕增生,从而实现对瘢痕的精准治疗及疗效评估的客观性,减少手工操作的不确定性

和辐射伤害。

由武汉市第三医院脊柱/骨创伤骨科李章华团队带来的“PRP规范化制备瓶颈与全自动化机器人研发”,武汉同济航天城医院医学影像科刘伟团队带来的“ProstaAI Max:大模型驱动的前列腺疾病智能诊断与机器人辅助精准穿刺系统”,均希望通过深度学习算法,结合多模态数据融合技术,在提高临床诊疗效率的同时确保准确性、一致性。

决赛评审团成员、首都医科大学附属北京中医医院洪燕英教授表示,本次大赛从最开始赛程赛制设计,从内容形式创意就立足科学性、创新性、实用性,整个流程非常精细。决赛并不是终点,成绩也不是最重要的,“被看见”才是所有项目的共同追求。一旦和创投机构、大健康企业需求相匹配,未来充满想象。希望今天这样的比赛能继续办下去,未来甚至能走出武汉走向全国,每届都有新选手,每届都有新亮点。

让“实验室到病床旁”距离更短

决赛中,与“高大上”的前沿科技探索项目相映成趣的是不少从临床患者需求中来,能直接提升患者医疗体验的小发明、小创造,因为投入成本低、应用场景广泛,也受到了极大关注。

通过改良悬浮球呼吸训练工具,帮助学龄前哮喘儿童肺功能远期康复;通过使用矫形足垫治疗特发性脊柱侧凸;联合使用紫草油和保释膜特制床,方便缓解中毒性表皮松懈症患者疼痛;通过改良病员服,方便随时观察患者肢体康复情况,提供颈部吊带方便患肢运动……

随着科技的不断进步和医疗模式的不断创新,在推动医学进步、提升治疗效果和节省研发成本等方面,转化医学发

挥着重要作用。

决赛评审团成员、武汉艾米森生物科技有限公司董事长张良禄表示,作为一名从临床一线投身到大健康产业的创业者,对决赛中登台路演的临床医务人员,他深感骄傲和自豪。他认为,本次大赛的项目旨在填补医疗空白领域,具有一定市场前景,值得鼓励。转化医学强调从实验室到临床以及从临床到实验室的双向转化过程,不仅关注将研究成果转化为临床应用,还注重通过临床反馈来优化实验设计,促进基础研究的深入发展。

武汉市卫健委有关人士表示,科研创新和转化离不开医院和医务人员的努力。为引导各医院加强技术创新,促进科技、科研向临床应用转化,增加优质医疗资源总量,近年来,武汉市不断加大资金和政策投入力度。同时,各医疗机构进一步加大人才引培力度,调动广大医务人员的积极性,培养医务人员尤其是优秀中青年队伍的科研和转化能力,激发医疗机构创新发展的内生动力。

武汉市首届卫生健康科技创新大赛四场赛道决赛已于12月11日全部结束。从今年5月中旬启动以来,在半年多时间内,79个单位的394个项目在四场赛道竞相角逐。2025年1月,大赛组委会将在中国光谷科技会展中心举办颁奖典礼,表彰优秀项目。

文/张剑 林金国 潘文晶

智慧健康 创享未来④