

奋进新征程 建功新时代·非凡十年

护江河安澜 保国泰民安

——新时代治水事业发展综述

我国水资源短缺,时空分布不均、水旱灾害多发,是世界上江河治理难度最大、治水任务最为繁重的国家之一。

党的十八大以来,习近平总书记站在战略和全局的高度,提出“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路,统筹推进水灾害防治、水资源节约、水生态保护修复、水环境治理,新时代治水事业取得了历史性成就、发生了历史性变革。

守护江河安澜,全面提升水旱灾害防御能力

2021年,黄河中下游发生新中国成立以来最大秋季洪水。面对不断推高的水位,水利部门精细调度黄河小浪底等水库,最大限度拦洪削峰错峰,避免了下游140万群众转移、399万亩耕地受淹。

今年7月以来,长江流域发生新中国成立以来最严重气象水文干旱。水利部门实施长江流域水库群抗旱保供水联合调度专项行动,保障了356处大中型灌区2856万亩秋粮作物和众多小型灌区作物的灌溉用水需求,农村供水受益人口1385万人。

黄河流域防汛与长江流域抗旱情形,是全国水旱灾害防御能力的一个缩影。

十年来,我国不断完善流域防洪工程体系,新增水库库容1051亿立方米,新增5级以上江河堤防5.65万公里;有效提升监测预报预警能力,各类水情站点增加约5万处,成功战胜大江大河大湖严重洪涝灾害,保障大旱之年基本供水无虞。

江河安澜,国泰民安。十年来,全国水旱灾害防御能力实现整体性跃升,洪涝灾害年均损失占国内生产总值的比例,由上一个十年的0.57%降至0.31%,有力保障了人民群众生命财产安全,保障了经济社会稳定运行。

农村饮水安全问题,曾经困扰着亿万农民。十年来,2.8亿农村居民的饮水安全问题得到解决;困扰广大农民祖祖辈辈的吃水难问题历史性地得到解决,2021年农村自来水普及率达到84%,比2012年提高19个百分点。

水利是农业的命脉。在农田水利方面,十年来建成7330处大中型灌区,全国农田有效灌溉面积从十年前的9.37亿亩增加到现在的10.37亿亩,为国家的粮食安全奠定了坚实基础。

建设幸福河湖,全力改善江河湖泊面貌

十年来,治水事业坚持以创新促改

革,以改革促发展。最严格水资源管理制度全面建立,用水权改革深入推进,水利投融资改革取得积极进展。河湖长制全面推行,河湖面貌实现了根本性改善。

全国120万名河长和湖长上岗履职,针对河湖存在的水灾害、水资源、水生态、水环境突出问题,因地制宜、精准施策,使越来越多的河流恢复生命,越来越多的流域重现生机,越来越多的河湖成为造福人民的幸福河湖。

近日,永定河北段2022年秋季生态补水启动。这次补水将再次实现永定河865公里河道全线通水,同时有效回补永定河平原段地下水。

十年来,我国地下水超采综合治理、河湖生态补水、水土流失防治等水生态保护修复工程扎实推进。华北地区地下水水位实现总体回升,永定河、漳沱河等一批断流多年的河流恢复全线通水,京杭大运河实现百年来首次全线贯通,水土流失持续呈现面积和强度“双下降”趋势。

构建国家水网,全局性优化水资源配置格局

水是生存之本、文明之源,是经济社会发展的重要支撑和基础保障。十年

来,我国坚持“节水优先”方针,实施国家节水行动,强化水资源刚性约束,推动用水方式由粗放低效向集约节约转变,水资源利用方式实现了深层次变革。

统计显示,2021年我国万元国内生产总值用水量为51.8立方米,万元工业增加值用水量下降28.2%,比2012年分别下降45%和55%;农田灌溉水有效利用系数由2012年的0.516提高到2021年的0.568。

与此同时,面对水资源时空分布极不均匀的现实,我国立足流域整体和水资源空间均衡配置,加快实施一批重大引调水和重点水源工程。

南北调配、东西互济。十年来,水资源配置格局实现全局性优化,建设了南水北调东、中线一期工程等跨流域、跨区域引调水工程54处。全国水利工程供水能力从2012年的7000亿立方米提高至2021年的8900亿立方米。

党的十八大以来,我国先后部署推进了172项节水供水重大水利工程、150项重大水利工程。目前,正在加快构建“系统完备、安全可靠、集约高效、绿色智能、循环通畅、调控有序”的国家水网,全面增强水资源统筹调配能力、供水保障能力和战略储备能力。

(新华社北京9月30日电 记者刘诗平)

国务院安委会综合督导组

深入开展安全生产大检查“回头看”督导检查

新华社北京9月30日电 (记者严赋憬、刘夏村)记者30日从应急管理部了解到,国务院安委会综合督导组深入开展安全生产大检查“回头看”督导检查,截至9月29日,16个综合督导组已抽查检查和明查暗访47个市级政府、331家企业单位,发现问题隐患1400余项,明确了整改要求。

据介绍,国务院安委会16个综合督导组自9月23日起,陆续进驻北京、内蒙古、辽宁、吉林、上海、江苏、浙江、福建、河南、湖北、湖南、重庆、贵州、云南、宁夏、新疆开展安全生产大检查“回头看”督导检查。

此次督导检查主要针对各地组织开展全国安全生产大检查、落实安全生产十五条硬措施和有关问题整改落实情况,以及各地能源保供安全生产工作,重点行业领域安全风险防范和极端恶劣天气安全防范等工作部署情况,重点督促当地党委政府及相关部门

严格落实安全生产责任,制定有效措施,深入排查治理重大风险隐患,坚决遏制重特大事故发生。

从目前督导检查情况看,各地区组织开展本地区安全生产排查整治,紧盯不放心的薄弱地区、部位和环节,结合自建房和城镇燃气安全整治“百日行动”、危险化学品安全风险集中整治、“工贸行业百日清零行动”等重点工作,推动重大问题隐患立查立改。同时发现一些地方和企业问题隐患依然存在,最突出的问题集中在企业安全生产主体责任不落实方面。

此次督导检查将于11月底结束,过程中突出“专家指导服务”和“曝光问题隐患”并重,对相关企业进行明查暗访和指导服务,既发现指出问题,又帮助解决问题,实现政府督导与专家服务有机结合;对不放心的重点地区采取多轮督导、驻点督查等方式,有效压紧压实各项安全责任措施。

中国和亚五国民间合作开启“加速度”

民间交流更深入、企业合作更广泛、文化沟通更顺畅。以“赓续传统友谊,深化民间合作”为主题的“中国—中亚民间友好论坛”近日在古城西安举行。

来自中国和哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、土库曼斯坦、乌兹别克斯坦等国的200余位嘉宾,通过线上线下相结合的方式,出席主论坛及配套举办的第五届中国—中亚地方合作论坛,传统医学与健康、考古和文化遗产保护、教育和青年交流分论坛等活动。与会各方表示,近年来,中国和亚五国民间友好关系不断深化,民间合作已开启“加速度”。

中国和亚五国交往历史悠久,友谊源远流长。尤其是在共建“一带一路”倡议框架下,中国与亚五国在能源、基建、农业、水利、电力等领域合作方兴未艾,给各国人民带来了切实福祉。

近年来,中国与亚五国在医疗健康、文化遗产、教育培训等领域的合作进一步拓展民间合作的深度与广度。此次论坛举办期间,“中国—哈萨克斯坦传统医学中心”“中国—中亚农业合作中心”“中国—中亚综合农业科技示范园区”揭牌,“教育培训计划”和“减贫惠农计划”正式启动。

哈萨克斯坦留学生马文轩在西安度过了9年时光,他在陕西中医药大学

研习针灸推拿,疫情期间成为一名社区防疫志愿者。他的一句“我是外国人,但不是外人”,感动了无数中国人。

现在,马文轩已获得硕士学位回到家乡开办诊所,他在论坛上进行线上发言时表示:“我要将这么多年来在中国学习的中医药文化知识传播到更多地方,让中医药为哈萨克斯坦的同胞带来更多健康福祉。”

同时,中外考古工作者的合作与探索,也续写着中国和亚五国友好交往的历史画卷。中国与亚五国共同开展的联合考古在哈萨克斯坦拉哈特古城遗址、吉尔吉斯斯坦红河古城西侧佛寺遗址等都取得了阶段性成果。

“千里不辞行路远,时光早晚到天涯。”中国与亚五国民间合作不断走深走实,让丝路古道焕发新的生机。中国—中亚民间友好论坛发表《西安宣言》,指出为推动构建更加紧密的中国—中亚命运共同体,中国同中亚五国将在地方合作中提质升级,以友好城市建设充实中国与亚五国友好关系内涵,并在特色现代农业、丝绸之路考古、教育、传统医学等领域加强合作与交流。

(据新华社西安9月30日电 记者杨一苗、张思洁、娟娟)

一条大河波浪宽

长江发源于青藏高原,全长约6300公里,是我国第一大河,与黄河一起并称为中华民族的母亲河。近年来,长江经济带沿江省市全面贯彻新发展理念,一幅生态优美、产业兴旺、文化昌盛的画卷正沿着长江徐徐展开。图为长江九江经开段区。

新华社发



二十大代表风采

陈玲玲：解读“生命之书”



陈玲玲在中国科学院分子细胞科学卓越创新中心办公室工作(2022年8月11日摄)。

新华社发

人类生命有许多奥秘,人类基因组中的长非编码RNA就是其中之一。

“如果将人类的生命形式看作是一本书,科学家最重要的任务就是解读这本生命之书的内容和‘创作’规律。”陈玲玲说,“长度大于200个核苷酸的长非编码RNA,是近年来新发现的功能RNA生物大分子,其代谢的异常与很多人类疾病密切相关。它们数量繁多、类型各异,且不稳定,其产生、折叠与代谢的规律以及如何调控的分子基础等都不明确,因此被称为人类基因组的暗物质。”

今年44岁的陈玲玲是党的二十大代表、中国科学院分子细胞科学卓越创新中心研究员。

陈玲玲说话语速很快,十分干练;惜时如金,是她一贯的工作状态。在中科院分子细胞科学卓越创新中心的实验楼里,她的办公室正对着器皿林立的

实验室。十年前,她义无反顾回国组建团队,在人类基因组研究领域与国外同行展开竞赛,将青春和汗水挥洒在这方小小天地间。

每个小小的细胞含有数以百万计的、维持生命运转的大分子,其中包括神秘的长非编码RNA。如同天文学家艰难探索神秘宇宙一般,陈玲玲对生命微观世界的探究也充满挑战。

“研究重要和前沿的科学问题,要有咬定青山不放松的劲头,不拘泥于现有研究手段,要有创新和突破。”陈玲玲说。

秉持这种科学精神,她带领实验室团队通过艰苦摸索和不懈努力,独辟蹊径,创建了长非编码和环状RNA研究技术体系,在揭示其生成规律、作用机制以及人类疾病的关联等方面,取得一系列突破性成就,拓展了新的研究领域。

“‘生命之书’非常神秘,我们不仅要读懂它、解析它,最终还要努力让它为人类的生命安全健康保驾护航。”陈玲玲说。

陈玲玲还是中科院分子细胞科学卓越创新中心党委委员,曾担任多年基层党组织书记。她表示,作为一名长期奋斗在一线的科研工作者,当选党的二十大代表光荣而神圣,肩负着沉甸甸的责任。

“站在科研前沿,要敢于领跑创新,勇于向上攀登,不断探索未知领域。做出具有自主知识产权、国际领先的科研成果,是我们这代中国科研人的使命。”陈玲玲说。

(据新华社上海9月30日电 记者张建松、陈杰)

赵亚夫：走好科技兴农富农路



赵亚夫在江苏省句容市天王镇戴庄村一处农业合作社查看果树生长情况(2022年9月9日摄)。

新华社发

把大米酿成米酒,剩余的酒糟做成黑猪饲料,黑猪排泄的粪便堆肥给桃树,散养的鸡鸭穿梭在树荫下,啄食坠落的果实,鸡粪、鸭粪同样化作肥料……

这个家庭农场生态“小循环”,是江苏省句容市天王镇戴庄村有机农业专业合作社研究员赵亚夫带领当地农民就生态农业进行的新探索。

很难想象,如今践行先进生态农业理念的戴庄村,却是昔日茅山革命老区丘陵腹地的“穷山村”。2002年,从工作岗位上退下来的赵亚夫,执意来这里推广“农技”。

“他当时到戴庄来,说发展有机农业,桃子种出来能卖五块钱一斤。老百姓听到之后说‘那个老头子瞎讲,我们的桃子一块钱卖三斤,你五块钱一斤,不是天方夜谭吗?’”句容市天王镇戴庄村党

委原书记李家斌回忆起赵亚夫刚到村里想打开局面时的艰难处境。

赵亚夫没有辩驳,默默带着农科所的专家在流转的175亩岗坡地建起示范园,教农民技术,还付农民工工资。不久,“天方夜谭”变为现实。凭着有机水稻及水蜜桃、葡萄、无花果等高经济附加值的水果种植,亩产收入比常规栽培提高了四到五倍。

赵亚夫不仅带来了优良品种、农技经验,还牵头成立了合作社。农民抗风险能力提高了,市场消息灵敏了,腰包也鼓起来了。“要致富,找亚夫,找到亚夫准能富”的顺口溜越传越远。

“作为一个农业科技工作者,他一年365天有三分之二的时间都深入田间地头,急农民所急,想农民所想。”句容市天王镇戴庄村党委书记姚伟超说。

昔日的低产土地上,如今种出高产有机稻。2021年,句容市戴庄村的越光有机再生稻规模化种植获得成功,不使用任何农药化肥,每年收两季,亩产产量提高到1000斤。

把赵亚夫带领下,2021年,戴庄村人均收入已达3.75万元。如今,生态农业已成为“戴庄经验”的重要内容,“戴庄经验”也正在因地制宜地向全省推广。

不久前,赵亚夫当选党的二十大代表。在戴庄村村民们看来,他的当选是众望所归,也是大家对他扎根农村、服务农民的认可。

“把论文写在大地上,把成果留在农民家。为农业现代化、让农民过上更幸福的生活作出自己新的贡献。”赵亚夫说,自己一辈子没有离开过农村,以后要把更好的成绩写在更广阔的土地上。

(据新华社南京9月30日电 记者刘宇轩)

沙子呷：情系大山报党恩

■本报记者 邹菲 通讯员 方雷



沙子呷在作业现场。

魏玉麟摄

“三、二、一,起吊……”初秋深山,在火箭军某旅的一处国防工程施工现场,一名中校军官手持对讲机,正在指挥官兵对某型设备进行调试安装。经过近3个小时的紧张奋战,需要精确到毫米的安装任务,终于在设备验收专家组到来前完美收官。

负责现场指挥的这名中校军官,是该旅某营营长沙子呷。走下作业平台,又仔细看了看设备,沙子呷感慨地说:“这次设备调试安装,是对官兵国防工程施工能力的检验。”

党的十八大以来,沙子呷所在营担负的使命任务不断拓展。“官兵们必须具备不同地域、不同类型国防工程的施工能力,才能适应新情况、新挑战。”沙子呷说。面对复杂的施工环境,沙子呷带领官兵将创新思维融入工程实践,不断摸索全新的施工方法,国防工程施工能力有了质的提升。

一次,某国防工程施工中遭遇特殊石质,传统爆破作业方法效果差、进度慢。为此,沙子呷查阅大量资料,并结合多年经验探索出新的爆破作业方法,使工程进度明显加快。与沙子呷一同入伍的老兵张军说:“沙营长总是能将施工中的难点转换成战斗力的增长点。”

近年来,随着工程部队新装备、新技术的引进应用,如何在施工中充分发挥新装备、新技术的优势,成为沙子呷经常思考的问题。前年,在—项施工任务中,沙子呷所在营接连遇到瓶颈问题。为打破困局,他每天带着骨干进行难题会诊,从改变传统施工组织模式入手,整合施工要素,优化作业流程,灵活运用新装备、新技术,不仅解决了难题,还刷新了掘进施工纪录。

“10年来,我们工程部队发生了巨大变化,施工主体由传统工兵变为科技工兵,作业模式由人力密集型变为科技效能型,指挥手段也由单向指令向信息集成转变,官兵们强军兴军的信念更加坚定。”入伍20年,沙子呷始终坚守在国防施工一线,他视阵地为战场,把施工当打仗,带领官兵转战祖国大江南北,先后参与10余项国防工程施工任务,10余次担任突击队队长,20多次战胜塌方,被表彰为“最美新时代革命军人”“全国优秀共产党员”,荣立一等功1次、二等功2次、三等功3次。

谈到自己当选党的二十大代表,沙子呷激动地说:“我是大凉山的儿子,带着扎根深山的信念走进导弹工程兵行列,沐浴党的恩情一路成长。在强军兴军伟大征程中,我要和战友们一道,用如磐信念照亮前行道路,努力把一项项精品国防工程留在祖国大地上。”