清

洁

能

源

+

開虫

合

发

服

务

新

能

源

体

中

一码看耕地"守护"命根子"

-河南郑州探索以科技手段助力耕地保护

◎本报记者 张毅力

"现在一扫码,就能看好自己的一亩三分地 了!"日前,河南省郑州市荥阳市高村乡前啳子 村村民赵文章说。

党的二十届三中全会明确提出,改革完善 耕地占补平衡制度,各类耕地占用纳入统一管 理,完善补充耕地质量验收机制,确保达到平衡 标准。完善高标准农田建设、验收、管护机制。

近日,记者走进郑州,探究当地"一码看耕 地"的智慧耕保新路子。

"看"字有两层含义

耕地是粮食生产的"命根子"。有效管理、 保护耕地,保障国家粮食安全,离不开一系列持 续强化耕地保护监督的制度建设和"长牙齿"的

近日,记者在郑州市中牟县狼城岗镇东西 狼社区文体广场,看到一块新式耕地保护宣传 展板。

"房子只能建在建设用地上,基本农田不能 占用。"宣传展板前,狼城岗镇西狼村村支书周 大岭正在为村民讲解"一码看耕地"的应用。

有别于传统展板单纯罗列耕地保护条例, 这块宣传板用图文并茂的形式标明了耕地中鼓 励种植的农作物,以及永久基本农田"四严禁"、 耕地保护"六严禁"等常识。

用手机扫一扫展板上的二维码,即可进入 "一码看耕地"页面。页面中可定位扫码者所在 的位置,显示出所在村庄耕地和永久基本农田 的分布范围。页面还设置了"政策"和"举报"两 个功能按键。

"群众可以通过手机查询到哪些行为属于 非农化、非粮化的违法行为,可以通过拍照和定 位对这些违法行为实现一键举报。"郑州市自然 资源和规划局耕地保护处处长郭建民介绍,"一 码看耕地"的"看"字有两层含义,一是查看,群 众可随时查看自己的耕地和基本农田信息;二 是看护,可随时监管耕地。

严守耕地保护红线

"以前,有些农民在基本农田里盖大棚、种 果树,增加了复耕的经济成本。"周大岭说,推行 "一码看耕地"后,老百姓不仅明晰自己土地的 性质,更增强了保护耕地的意识。

"保障群众知情权,发挥群众监督权,动员 群众成为耕地保护的监督员、守卫者。"郑州市

自然资源和规划局一级调研员李五云介绍,目 前,郑州市已在各县(市、区)社区、村级党群服 务中心、政务大厅、村务公开栏、群众活动广场 等人流量较大位置张贴海报2530张,向全市 2304个行政村村干部发放"一码看耕地"二维码 即时贴。

近年来,郑州市围绕维护国家粮食安全,实 行耕地保护党政同责,研究制定并印发《郑州市 耕地保护和粮食安全责任制考核工作方案》,设 立耕地保护责任目标考核办公室,实行严格考 核、重大问题一票否决、终身追责等制度。

"严守耕地保护红线,扛稳粮食安全重任, 将饭碗牢牢端在自己手中。"李五云介绍,郑州 市不断强化耕地用途管制,推进耕地"非粮化" 问题整改,已连续24年实现耕地"占补平衡",在 保障经济社会发展用地需求的同时,牢牢守住 耕地这个粮食生产的"命根子"。

郭建民介绍,目前,郑州市自然资源部门 正加紧和农业部门对接,力争早日将耕地权 属信息与目前的系统进行对接、套合。信息 整合完成后,群众扫描二维码时,不仅能看到 附近的耕地分布范围,也能看到哪宗地由谁 承包耕种,这将进一步提升民众耕地保护的

意识与责任。

在首届玉渊潭科研诚信会议上,专家认为-

数智新时代更应筑牢科研诚信之基

◎本报记者 刘 垠

9月26日,首届玉渊潭科研诚信会议在京举 办,围绕"数智新时代的科研诚信"主题,来自科 技管理部门、知名科研院所、顶尖高校、医疗机 构、国内外学术出版机构的200余名代表展开 探讨。

"科研诚信是科学探索的基石。惟有坚守 科研诚信底线,才能确保科研成果的准确性与 可信度,为人类社会的进步与发展注入源源不 断的动力。"中国科学技术信息研究所(以下简 称"中信所")所长张旭在致辞时表示,在数字技 术与智能技术高度融合的数智新时代,科技创 新和科研诚信面临新挑战,需要各方同心协力、 携手共治,方能筑牢科研诚信之基,共塑学术道

中信所首席研究员潘云涛认为,开放科学 时代信息开放共享,导致信息的获取、重用、改

编、共享等行为的成本不断降低,使我们面临新 的科研诚信挑战。她以AI技术突破带来的新挑 战为例说,不当使用 ChatGPT 或将引发更严重 的学术不端,比如产生低创新性论文、虚假研究 成果等。

谈及科研诚信治理的顶层设计和具体实践 时,潘云涛介绍,中信所以国际期刊预警清单的 监测为切入点,以图像造假监测服务集成系统 建设为抓手,逐步构建包括文字、图片、科学数 据等在内的立体化、智能化多模态监测体系,支 撑科技部监督司的主动筛查工作。同时,联合 国内外各科研机构、出版机构,推动科研诚信标 准体系研究制定,共同推进科研诚信联动机制 建设。

值得关注的是,中信所还依据特色数据资 源,对撤稿数量的统计、撤稿周期的变化趋势、 撤稿论文的期刊分布情况、各学科领域的撤稿 情况、撤稿原因的分类及分布,以及撤稿论文的 开放获取情况等进行多维度分析,为政府部门

使命,坚定如磐。

开展科研诚信工作提供支撑,为科研人员及机 构提供科研行为指导。

中国科学院自然科学史研究所研究员刘益 东则从"破五唯"立新标的角度出发,提到"科研 诚信不仅要杜绝科研失信、学术不端,更要下大 力气杜绝学术平庸。"他解释说,立新标的方法 之一,就是拒绝平庸论文,引导科研人员发表符 合学术规范的论文,实现有效的科研产出。在 刘益东看来,原创成果大摸底是"破五唯"立新 标的关键一招,是深化科技体制改革与教育评 价改革的突破口。

会议期间,主办方中信所与爱思唯尔、施普 林格·自然、约翰威立、泰勒一弗朗西斯、威科、 剑桥大学出版社等联合发布《学术出版中 AIGC 使用边界指南2.0》;与中国科协学会服务中心联 合发布《学术论文期刊投稿诚信风险防范指 南》。会上一同发布的还有《2024年度国际期刊 预警名单》。

(科技日报北京9月26日电)

◎本报记者 罗云鹏

"我们这儿沙尘天数在减少,光伏板下长出了成片的狼尾草。"9月26 日,家住塔克拉玛干沙漠边缘——新疆和田地区洛浦县多鲁乡的阿卜来 提·哈克木告诉科技日报记者。他盘算着,等沙漠治理好了,种上更多农 作物。让人惊喜的是,设在这里的中国广核集团(以下简称"中广核")和 田洛浦万亩沙漠治理示范项目,已在半年多时间里治沙超万亩。

"绿色发展是中广核高质量发展的鲜明底色,我们正积极推进'沙漠 治理+光伏农业''海洋牧场+海上风电'等融合发展模式,更好地服务新 型能源体系和新型电力系统构建。"中广核党委书记、董事长杨长利说。

让清洁能源"风光无限"

如何让曾经的不毛之地长出了耐旱植物,成为万亩绿洲? 光伏治沙 的生态修复新模式给出了答案。

"我们采用的'沙膜'技术,通过在沙地中添加植物纤维黏合剂,增加 沙粒聚集度,可实现保水、保肥,承载植物生长。"中广核和田洛浦万亩治 沙项目负责人纪晓宇介绍,与传统的工程治沙法、化学治沙法、生物治沙 法相比,"沙膜"技术具有见效快、效果优、产量高、施工便捷、适用性强等 优势。

这样一来,项目每年可新增约3000吨苜蓿等干草饲料供应,可满足 400头牛或5000只羊的饲草要求,能够带动当地税收和就业,增加农户和 养殖企业收入。提起这些,纪晓宇满怀信心地说:"接下来,我们还会种植 西瓜、旱稻、沙枣树等数十种经济作物!"

类似的光伏治沙方式也让另一片沙漠——鄂尔多斯高原北部边缘的 库布齐沙漠披上了绿装。在这里,中广核建设的6座光伏电站总装机容 量82万千瓦,治沙面积达3.4万亩。板上发电、板下种植、板间养殖、治沙 改土等一系列措施正在有序推进。"以光伏场站为中心,我们开展了沙柳 沙障固沙、芦苇固沙、混砂工程固沙与植物播种灌溉等工作。"中广核库布 齐光伏治沙项目电站负责人贾海清介绍。

在广东汕尾,全球单体最大抗台型风渔融合网箱平台——中广核"伏 羲一号"于近日建成投运,并完成首批养殖鱼苗投放,该平台对于我国"海 上风电+海洋牧场"产业融合发展具有重要示范意义。

记者在现场看到,该平台配置应用了绿电供能保障、气水联合投喂、网 衣自动清洗、环境监控预警、活鱼保鲜驳运等五大海洋牧场智能化系统,可 通过监控室集中控制系统进行统一管理和调控。"通过引进底播增殖技术, 我们将鱼虾类投喂型物种与贝藻类提取型物种共同养殖,创新打造出综合 多营养水产养殖系统,在保证生物代谢产物多层利用的同时,还可增加深水 网箱内外生物多样性,改善海洋生态链。"该项目科研主管刘固固介绍。

引领产业链企业自主创新

今年8月19日,我国新核准5个核电项目,其中包括中广核广东陆丰 一期工程、山东招远一期工程、浙江三澳二期工程3个项目。目前,中广 核十大核电基地在运在建核电机组44台,核电在运在建总装机规模达

通过"引进、消化、吸收、再创新",中广核改进推出的百万千瓦级核电技 术品牌CPR1000,在红沿河、宁德、阳江、防城港等基地先后开建,形成我国

核电批量化、标准化、系列化建设格局。今年,中广核率先对我国大陆第一座大型商用核电站——广东大 亚湾核电站完成了建站30年首轮大修。

主'、批量化建设的重大跨越。"杨长利介绍,"基于此前核电建设积累的经验和创新人才、资源,我们推 出了具有自主知识产权的三代核电技术'华龙一号',其批量化建设稳步推进,已具备整机设备100% 国产化能力。" "发展清洁能源的同时,也推动了能源领域技术创新、跨行业融合与协同发展,从高端设备制造到前

"中广核成功走出一条战略性新兴产业的后发追赶之路,实现了我国核电从技术引进到'四个自

沿技术研发的清洁能源产业链亦渐次形成。"中广核工程有限公司党委书记、总经理宁小平介绍,以"华龙 一号"产业链为例,中广核充分利用批量化建设契机,带动上下游5400多家核电设备企业开发新技术、研 制新装备,全面实现核岛主设备、核二三级泵、电气设备、核级仪控系统等400多项关键设备自主化。

党的二十届三中全会提出,加快规划建设新型能源体系。对此,杨长利表示,站在新中国成立75 周年的新起点上,中广核将准确把握清洁能源在我国生态文明建设全局中的战略定位,用好全面深化 改革关键一招,大力发展绿色科技,提升企业科技创新引领力和全球竞争力,充分发挥产业控制及安 全支撑作用,努力为绿色低碳发展和美丽中国建设作出贡献。

(上接第一版)

2013年11月,湖南十八洞村村民石拔三同习近平总书记 的对话,传为佳话。

8年后,河北大贵口村,村民霍金激动地跟总书记唠家常: "这些年来我们国家变化太大了,老百姓种地政府给补贴,病 了有医保,大病还有救助,养老也有保障。有总书记领导,人 民真幸福!"

"我们是人民的勤务员,这句话不是一个口号,我们就是 给老百姓做事的。"习近平总书记回应道。

1949年新中国成立之初,全国居民人均可支配收入仅为 49.7元,不少群众挣扎在贫困线上。2023年,全国居民人均可 支配收入达39218元,扣除物价因素比1949年实际增长约76 倍;居民人均消费支出26796元,比1956年实际增长约36倍。

从解决温饱到全面小康,从防灾减灾救灾到抗击新冠疫 情,75年来,人民至上、生命至上,无一不是党和国家与人民心 连心、同呼吸、共命运的生动写照。

正如习近平总书记强调的:"我们党没有自己特殊的利 益,党在任何时候都把群众利益放在第一位。这是我们党作 为马克思主义政党区别于其他政党的显著标志。'

坐落在高山深谷间的四川凉山彝族自治州布拖县阿布洛 哈村,满山的脐橙树郁郁葱葱。2020年6月30日,阿布洛哈村 实现"车路双通",标志着我国最后一个具备条件通硬化路的 建制村彻底打通。

如今,村里的脐橙等农特产品不仅能够方便地"走出去", 外来的资源也能顺畅地"走进来"。一进一出,阿布洛哈村因 路而"兴"。

这条短短3.8公里的通村路是攻克难中之难、坚中之坚的

缩影,兑现了脱贫路上"一个都不能少"的承诺。 "人民就是江山,共产党打江山、守江山,守的是人民的

心,为的是让人民过上好日子。" 发展为了人民,是马克思主义政治经济学的根本立场。

党的百年奋斗史就是为人民谋幸福的历史。75年初心不变, 深厚的为民情怀和历史担当在神州大地回响。

脱贫攻坚战取得全面胜利——

新中国成立初期,人民生活处于极端贫困状态。20世纪 50至70年代,城乡居民生活得到了逐步改善,但农村贫困问 题始终突出。改革开放以来,我国高度重视"三农"问题,实施 大规模、有计划、有组织的扶贫开发,农村贫困人口大幅减少。

党的十八大以来,我国把贫困人口全部脱贫作为全面建 成小康社会的底线任务,汇聚全党全国全社会之力打响脱贫 攻坚战。经过8年接续奋斗,到2020年底现行标准下9899万 农村贫困人口全部脱贫,832个贫困县全部摘帽,12.8万个贫 困村全部出列,区域性整体贫困得到解决,完成消除绝对贫困 的艰巨任务。

居住、生活条件全面改善——

新中国成立初期,人们居住条件很差。改革开放后,城镇 居民住房短缺的情况逐步改善。党的十八大以来,居民居住 环境持续向好,生活更加便捷舒适。截至2023年,全国范围

内通电和通电话的社区已基本实现全覆盖。农村地区分别有 99.9%和99.8%的户所在社区实现通有线电视信号和通公路, 比2013年提高10.7个和1.5个百分点。

各项社会事业欣欣向荣——

大力发展普惠托育服务,多渠道扩大托位供给;推进养老 服务体系建设,加强和改进失能老年人照护;不断推进建设各 类保障性住房和棚户区改造安置住房……在幼有所育、学有 所教、劳有所得、病有所医、老有所养、住有所居、弱有所扶上

新中国成立75年来,我国大力促进各项社会事业发展, 全社会受教育水平显著提高,公共文化服务能力不断增强,医 疗卫生体系逐步完善,竞技体育和群众体育硕果累累。

"时代是出卷人,我们是答卷人,人民是阅卷人。" 时代在变,为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴的初心

人民是推动发展的根本力量

根基在人民、血脉在人民、力量在人民。

2022年10月27日,党的二十大闭幕后首次京外活动, 习近平总书记带领新当选的二十届中共中央政治局常委来到 延安,瞻仰革命圣地。

一砖一瓦、一草一木,见证了我们党在延安时期领导中国 革命、探索马克思主义中国化时代化的光辉历程。

这一次瞻仰延安革命纪念地,习近平总书记再次强调, "全党同志要站稳人民立场,践行党的宗旨,贯彻党的群众路 线,保持党同人民群众的血肉联系"。

回望共和国75年岁月,巨大的发展进步,不仅是人民群 众用勤劳双手"干"出来的,更是人民群众靠拼搏奋斗精神 "拼"出来的。新中国的历史,就是中国人民在逆境中奋发、在 奋斗中自强的历史。 社会主义建设时期,勤劳的中国人民响应号召,投身社会

生产建设,修建基础设施,支援边疆开发;改革开放后,从实行 家庭联产承包、乡镇企业异军突起到农村承包地"三权"分置, 人民群众蕴藏着无穷的智慧和力量;进入新时代,打赢脱贫攻 坚战,共克时艰战胜世纪疫情,力量和信心始终来自人民。

"只要我们党始终保持同人民群众的血肉联系,始终与人 民同呼吸、共命运、心连心,就能拥有战胜一切艰难险阻的强 大力量。"习近平总书记强调指出。

《红星照耀中国》的作者埃德加·斯诺曾感慨:中国共产党 总能从大多数人民群众中汲取力量。

历史雄辩地证明,人民是历史的创造者,人民的创造性实 践是理论创新的不竭源泉,是决定党和国家前途命运的根本 力量。只要我们党始终保持同人民群众的血肉联系,始终与 人民同呼吸、共命运、心连心,就能拥有战胜一切艰难险阻的 强大力量。

7月15日,党的二十届三中全会在北京召开。站在新的 历史起点上,新的伟大变革开启。

全面取消在就业地参保户籍限制,完善生育支持政策体系

和激励机制,优化基本养老服务供给……300多项重大改革举 措,直接关系到百姓生活的方方面面。每个人既是改革的受益 者,也是改革的参与者。对于进一步全面深化改革的原则,全 会强调"坚持以人民为中心,尊重人民主体地位和首创精神"

"大鹏之动,非一羽之轻也;骐骥之速,非一足之力也。"

这是2019年全国两会上习近平总书记引用的一句古语, 意在强调中国要飞得高、跑得快,就要汇聚激发14亿多中国 人民的磅礴力量。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央尊重人 民首创精神,充分调动人民群众的积极性、主动性、创造性,书 写了经济快速发展和社会长期稳定两大奇迹新篇章,我国发 展具备了更为坚实的物质基础、更为完善的制度保证,实现中 华民族伟大复兴进入了不可逆转的历史进程。

收集群众诉求、听取社区服务建议、沟通就业创业政 策……在深圳市莲花街道福中社区,"党员摆摊,群众赶集" 成为周末新场景。让企业和群众享受家门口多样化服务,切 实擦亮民生底色。

坚持和发展新时代"枫桥经验";健全人民当家作主制度

体系……新时代,共产党人仍需要自觉问计于民、问需于民。 "一路走来,我们紧紧依靠人民交出了一份又一份载入史 册的答卷。面向未来,我们仍然要依靠人民创造新的历史伟 业。"在二十届中央政治局常委同中外记者见面时,习近平 总书记话语坚定。

不断满足人民群众对美好生活的需要

75 载长歌奋进,一组对比令人感慨万千——新中国成立 之初,全国八成以上人口是文盲;如今,我国建成世界最大规 模且有质量的教育体系,有2.91亿学历教育在校生。

"要坚持以人民为中心,不断提升教育公共服务的普惠 性、可及性、便捷性,让教育改革发展成果更多更公平惠及全 体人民。"在日前召开的全国教育大会上,习近平总书记指明 方向。

进入新时代,我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增 长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。城乡 区域发展和收入分配差距仍然较大,民生保障等方面仍存在 短板……从"有没有"到"好不好",迫切需要通过改革来打通 "不平衡不充分的发展"的制约。

习近平总书记多次强调,老百姓关心什么、期盼什么,改 革就要抓住什么、推进什么。

进一步全面深化改革,必须坚持以人民为中心,面对人民 群众新期待,着力解决突出问题,更好地促进社会公平正义, 持续增进人民福祉。

——加快补齐民生短板,着力解决人民群众急难愁盼问题。 75年来,我国不断增加民生投入,夯实民生之基,厚植人 民福祉,使发展成果更多更公平惠及全体人民。

就业形势长期稳定:75年来,我国就业总量大幅增加。党 的十八大以来,就业优先战略贯穿经济发展的方方面面,就业 空间不断拓展,就业形势保持稳定。

多层次社会保障体系加快构建:75年来,我国社会保障制 度从无到有、从小到大。党的十八大以来,社会保障体系改革 进入全面覆盖和深化阶段,社会保障水平显著提升,建成世界 上规模最大的社会保障体系,越织越密的社会保障网有力发 挥了可持续的托底作用。

生态环境质量持续改善:75年来,我国不断深化对生态文 明建设的规律性认识,促进人与自然和谐共生。地表水环境 质量继续向好,重点流域水质改善明显;空气质量持续改善; 土壤污染加重趋势得到初步遏制;城乡人居环境明显改善,美 丽中国建设全面推进……

——提高人民生活品质,让现代化更好回应人民各方面 诉求和多层次需要。

当前,人民对美好生活的向往更加强烈,期盼有更满意的 收入、更可靠的社会保障、更优质的教育、更舒适的居住条件、 更优美的环境、更丰富的精神文化生活,必须更加自觉、更加 坚定地将人民对美好生活的向往作为奋斗目标,将推动高质 量发展、创造高品质生活有机结合、相得益彰。

聚焦提高人民生活品质,党的二十届三中全会作出系列 部署:完善收入分配和就业制度、健全社会保障体系、增强基 本公共服务均衡性和可及性……

如今,覆盖城乡的现代公共法律服务体系建设持续推进; 普惠型养老服务覆盖面不断扩大;高校毕业生、农民工、退役 军人等重点群体就业支持体系逐步完善;收入分配制度改革 不断深化……一系列举措和部署持续回应人民对高品质生活

——扎实推动共同富裕,持续推进人的全面发展。

日前,浙江一些地区在市集上融入了"共富"元素,通过为 低收入群众和灵活就业人员等群体减免摊位费、开展公益慈 善活动、助推村集体经济增收分红等方式助力共同富裕,百姓 称之为"共富市集"。

2021年6月,《中共中央 国务院关于支持浙江高质量发 展建设共同富裕示范区的意见》发布,选取浙江省先行先试, 为全国促进共同富裕探路示范。

从试点先行,到推动协调发展解决区域发展不平衡问题, 再到进一步健全城乡融合发展体制机制……奔向共同富裕, 蹄疾而步稳。

中国式现代化是全体人民共同富裕的现代化。中国式现 代化的本质是人的现代化。

"着力维护和促进社会公平正义""促进物的全面丰富和 人的全面发展""提高公共服务水平,增强均衡性和可及 性"……展望未来,党的二十大和二十届三中全会指明方向路 径,着力推动人的全面发展、全体人民共同富裕取得更为明显 的实质性进展。

过去的辉煌属于人民,新的征程依靠人民。

新时代新征程上,在以习近平同志为核心的党中央坚强 领导下,坚持人民至上,想人民之所想,行人民之所嘱,定将凝 聚起14亿多中国人民的磅礴力量,创造更加灿烂的明天!

(新华社北京9月26日电)