

市农业农村委安全生产和信访稳定工作会议召开

部署委系统重大事故隐患专项排查整治2023行动

□记者 胡家易

为深入学习习近平总书记关于安全生产和信访稳定的重要论述和指示批示精神，贯彻落实中央和本市相关会议要求，5月29日，上海市农业农村委员会召开2023年系统安全生产和信访稳定工作会议，总结2022年市农业农村委安全生产和信访稳定工作，部署委系统重大事故隐患专项排查整治2023行动等重点工作任务。

市农业农村委党组书记、主任冯志勇出席会议并指出，2022年，委系统各处室、各单位克服疫情等不利因素影响，各项工作不断不乱，有序开展，为党的二十大胜利召开营造了良好稳定的社会环境。

冯志勇强调，今年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年，也是推进实施乡村振兴“十四五”规划的关键之年，做好今年的安全生产和信访稳定工作，任务艰巨，责任重大。各处室、各单位要切实提高政治站位和责任担当，充分发挥领导、协调、督促作用，以更扎实的工作，更有力的措施，确保农业农村系统安全生产和信访工作平稳可控，为本市全面实施乡村振兴战略营造良好社会环境。

会议要求，系统各单位要提高站位，认清形势，切实增强做好安全生产和信访稳定重要性的认识。从本行业本系统安全生产情况来看，意识薄弱、监管不强、隐患排查不扎实的问

题依旧存在，农机、渔业等领域安全事故隐患风险较大，房屋出租和危化品使用管理存在薄弱环节，各行业主管处室和各单位要按照“管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全”的要求，以“时时放心不下”的责任感，高度重视安全生产工作，片刻不能松懈。

要把握重点，强化实效，坚决做好系统安全生产和信访维稳工作。安全生产和信访稳定是全面实施乡村振兴战略的重要基石，要切实落实中央和市委、市政府部署要求，时刻把安全生产和信访稳定工作放在心上、扛在肩头、抓在手上，切实把各项措施抓实、抓细、抓到位。要坚持从突出“重大隐患”

开展排查整治、突出“关键少数”狠抓全员责任落实、突出“先礼后兵”提升排查整改质量、突出“机制创新”提升发现问题和解决问题的强烈意愿和水平等四个方面着手，抓紧抓实行业领域安全生产，认真开展好重大事故隐患专项整治2023行动。

紧紧围绕“三农”领域中存在的突出矛盾和人民群众反映较为集中的热点问题，加强情况研判，加强化解力度，围绕“信访问题发生得少”“信访事项解决得好”“信访风险控得住”，聚焦“控增量、减存量、防变量”，坚持人民至上，发扬人民首创精神，认真倾听群众的意见和建议，扎实推进农业农村领域信访稳定工作。

要深化信访稳定和安全生产保障措施，确保我市农业农村领域长治久安。系统各单位要严格落实好主体责任，树牢红线意识，守住底线思维，团结一致形成工作合力，持续不断强化督导检查。通过抓好建章立制、抓好信息技术赋能、加强队伍建设等举措，稳步推进行业领域安全源头治理，多点发力守护本市农业生产经营安全有序。

市农业农村委农机化处、市农业农村委执法总队、市农产品质量安全中心等单位代表交流发言。市农业农村委领导与机关处室、直属事业单位党政主要负责同志签订信访工作责任书。

《国家水网建设规划纲要》发布

建设现代化灌区 让更多农田旱涝保收

国家水网是国家基础设施体系的重要组成部分，是系统解决水灾害、水资源、水生态、水环境问题，保障国家水安全的重要基础和支撑。中共中央、国务院印发了《国家水网建设规划纲要》（以下简称《规划纲要》），5月26日下午，国新办举行新闻发布会介绍有关情况。

2035年基本形成国家水网总体格局

“《规划纲要》对推动构建现代化水利基础设施体系，在更高水平上保障国家水安全，支撑全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴，具有十分重要的意义。”水利部部长李国英介绍，“建设目标是到2035年基本形成国家水网总体格局，国家水网主骨架和大动脉逐步建成，省市县水网基本完善，构建与基本实现社会主义现代化相适应的国家水安全保障体系。”

《规划纲要》明确了国家水网总体布局重点任务。

一是加快构建国家水网主骨架。国家水网主骨架由主网及区域网组成。其中主网是以长江、黄河、淮河、海河四大水系为基础，以南水北调东、中、西三线工程为输水大动脉，以重大水利枢纽工程为重要调蓄节点形成的流域区域防洪、供水工程体系。未来根据国家长远发展战略需要，逐步扩大主网延伸覆盖范围，与区域网互联互通，形成一体化的国家水网。

二是畅通国家水网大动脉。充分发挥长江、黄河等国家重要江河干流行洪、输水、生态等综合功能，加快完善南水北调工程总体布局，扎实推进南水北调后续工程高质量发展。

三是建设骨干输排水通道。合理布局建设一批跨流域、跨区域重大水资源配置工程和江河防洪治理骨干工程，形成南北、东西纵横交错的骨干输排水通道。

保障粮食生产安全 促进人与自然和谐共生

粮食生产根本在耕地，命脉在水利。灌区工程是发展农业灌溉、保障粮食生产的重要基础设施，国家水网建设在夯实农田灌溉基础、保障粮食生产安全方面发挥着重要作用。

国家发展改革委农村经济司司长吴晓说：“党的十八大以来，加快推进大中型灌区建设和改造，累计恢复和新增灌溉面积6000万亩，改善灌溉面积近3亿亩，全国农田有效灌溉面积从9.37亿亩增加到10.44亿亩，新增粮食综合生产能力约600亿斤。《规划纲要》围绕保障粮食和重要农产品的稳定供给进行了统筹谋划。”

优化水资源总体配置格局。促进水资源在时间层面以丰补枯、跨期平衡，在空间层面南北调配、东西互济，有效增加

农业灌溉水量和面积，切实提升灌溉水源保障程度，促进地尽其力、水尽其用。

加快推进大中型灌区续建配套和现代化改造。目前全国已建大中型灌区7330座，“十四五”期间，中央预算内投资重点支持开展120多处大型灌区续建配套和现代化改造，项目完成后，预计可新增和改善灌溉面积约8800万亩，新增年节水能力约70亿立方米。

新建一批现代化灌区。以粮食生产功能区、重要农产品生产保护区和特色农产品优势

区为重点，结合国家骨干网水源工程和输配水工程，新建一批节水型、生态型灌区，使更多的农田从“望天收”转变为旱涝保收、稳产高产。

促进人与自然和谐共生，需要优化水资源配置，修复保护河湖生态，发挥水资源综合效益。李国英说：“我们坚持尊重自然、顺应自然、保护自然，以提升生态系统质量和稳定性为核心，统筹上下游、左右岸、干支流、地表地下，加强系统治理、综合治理、源头治理。”

（来源：人民日报）



作物生长模型+AI技术，定义智慧农业新范式

（上接1版）

从学校实验室到生产基地，这一套技术经历了和研究阶段截然不同的挑战。“我们先后开展了软件开发设计、硬件设备调试等一系列工作，并根据具体应用场景对作物生长模型进行不断地优化、训练。”经

过数月反复的沟通和调试，才顺利在基地实现应用。

当前，人工智能发展迅速，无疑是当下最受瞩目的新兴产业。这项技术看似生逢其时，但实际上，关于核心技术的研究早在十多年前就开始了。

作物生长模型是该项目的

核心技术之一，能够对农作物复杂的生长环境和动态的生长过程进行定量，并用数学公式加以描述。“通过作物生长模型，可以更好掌握作物的生长规律，预测作物产量和品质。”

世界上本就没有相同的两片树叶，每一棵生菜的生长，也

有肉眼无法鉴别的差异。要总结一套生长模型，需要采集不计其数的图像和数据并进行分析和总结，难度之大可以想象。

常丽英在博士研究生期间便着手作物生长模型的研究，而当时，她对研究成果何去何从并无太多设想，只是日复一

日地采集和分析数据，慢慢建立起一套准确的模型。好在她和团队坚持了下来，熬过数十年的枯燥和艰辛，终于换来让人工智能技术重新定义智慧农业的机会。

未来，常丽英团队将让这项技术在更多蔬菜基地落地，提升相关技术多场景下应用的精确度和普适性，形成可复制推广的本土化技术体系。