

国家发展改革委提出5方面措施

推动社会信用体系建设

新华社北京6月4日电 国家发展改革委4日对外发布《2024—2025年社会信用体系建设行动计划》，提出5个方面措施，进一步推动社会信用体系建设高质量发展。

提升信用建设法治化规范化水平方面，行动计划提出，加快推动出台社会信用建设法；推动省级信用立法全覆盖；规范信用信息查询使用的权限和程序，依法保护信用主体合法权益。

统筹推进信用基础设施建设方面，行动计划明确，优化信用信息平台功能；加快地方融资信用

服务平台整合；加强对违法违规收集、篡改及泄露公共信用信息行为的监控，加强个人隐私、商业秘密的保护。

强化信用信息共享应用方面，行动计划提出，围绕企业登记、司法、税务、海关、金融、知识产权等重要领域，健全落地数据共享机制，建立标准统一、权威准确的信用记录。鼓励地方探索依托“信用分”拓展守信激励场景应用，推动在医疗、托育、养老、家政、旅游、购物、出行等重点领域实施“信用+”工程。全面推广信用报告代替无违法违规证明。

提升信用监管效能方面，行动计划明确，建立健全统一规范、协同共享、科学高效的信用修复机制。

加快推进重点领域信用建设方面，行动计划提出，完善政府诚信履约机制，畅通政府违约失信投诉渠道，全面健全政务信用记录，探索建立政务诚信监测评估机制。围绕公务员、律师、家政从业人员、金融从业人员等重点职业人群，探索建立和完善个人信用记录形成机制，及时归集有关人员在相关活动中形成的信用信息。

科创“加持” 风景无限

（上接第1版）

2020年，市农科院组建了农业基因组学团队，新搭建的高性能生物信息学计算集群具备了500T存储空间、400线程CPU算力与4T运行内存，能够满足基因组、转录组、表型组、代谢组以及蛋白质组等组学大数据的解析与存储。

在市农科院，有一座特别的小楼——天津市农作物种质资源库，人们叫它“种子银行”。目前，包括粮食类、经济类、蔬菜类、牧草绿肥类在内的28个科79个属共计114种、6.5万多份种质资源在此“休眠”。“它能满足我市未来50年农作物种质资源保存、新品种培育等重大需求。”市农科院种质资源与生物技术研究所副所长兰青阔说。

迪之星（天津·海洋园）加速器，其在孵企业天津农信数智科技有限公司华北事业部数智负责人李迟说，“基于多年数据积累，我们将ChatGPT技术与最传统的养殖业相结合，开发出国内首个专注于农牧养殖领域的巨型语言模型。”

猪小慧能做什么？

“小慧，小慧，我的猪场存在哪些问题？”李迟向猪小慧提问。不到30秒，猪小慧便自动形成一套有数据、有分析、有逻辑的清晰答案。“猪小慧的功能很强大，我们只需要向它提问，它就能自动理解并进行智能业务数据分析，并通过可视化图表的方式将结果呈现在我们眼前。”李迟说，目前，猪小慧正在进行最后的“岗前准备”，很快就能上线，届时，用户可享受到生产数据分析、生猪行情预测、猪场警告监控、疫情猪病防治等四大功能，通过自然语言交互，用“大模型+大数据”驱动猪场管理智能化。

用机器替代人工，用算法替代经验，用AI赋能决策，在农业生产领域，通过数智感知建立软硬智一体化模型，新的生产力正在加速形成。

猪小智是猪小慧的“同事”，天津农信数智科技有限公司基于互联网、大数据、物联网、5G、AI等技术和产业生态思维，开发出猪小智作为智能猪场过程管理专家。猪小智的功能涵盖生产管理、AI巡检预警、智能环控、洗消监管、农户代养、远程卖猪等12大模块，目前，这

一系统已为全国6万多家猪场提供了数智猪场解决方案。“我们又陆续推出了鱼小智、鸡小智、羊小智，为传统的养殖业进行数字化赋能，提升养殖业的现代化水平以及养殖户抗风险能力。”李迟说。

新技术在哪里，先进生产力就在哪里。

今年3月，天津万园农业机器人有限公司（以下简称万园公司）的智能多功能作业平台机器人亮相国家会展中心机器人展，立刻引起了人们的关注。日前，记者在万园公司见到了这款机器人。从外形看，它就是一款普通的四轮平台车，但实际上，它是个多面手，除草、喷药、采摘、运输等各个工种无所不能。

万园公司总经理潘月占介绍，在农业机器人研发方面，他们拥有10项发明专利、16项实用新型专利、14项软件著作权专利，可以为农业生产过程定制智能化、无人化或少人化解决方案。经历6代试验机改进，万园公司生产的机器人产品取得了进棚作业、跨垄作业、视觉作业、导航作业等四种优势作业突破，成功实现纯电化、智能化、小型化、实用化。

潘月占向记者展示了农业机器人强大的工作能力。“这款机器人可以一机多用，根据不同作业需求，灵活搭载不同的工作模块。”潘月占手持操纵杆，机器人沿着蔬菜垄沟匀速向前，所到之处，菜苗完好无损，杂草全部去除。“现在它是智能株间除草机器人，它有视觉深度学习的能力，识别植株，将植株之间的杂草铲除，这项技术可替代沿用千年的传统锄头。”随后，潘月占又启动喷药功能，“大棚里的喷药作业，对人体危害很大，这款机器人可以实现人机分离作业，可以极大改善人们的

作业环境。”

机器换人 引育田野新变革

从传统的“镰锄犁”到智能化的“金戈铁马”，从昔日的“弯腰下田”到如今的“机器换人”，新质生产力正在津沽大地广袤的田野间引育新变革。

连日来，坐落在西青区王稳庄镇的中化农业MAP天津示范农场，2万亩小站稻正在陆续插秧。经历了近半年的休养生息，这片土地进入了一年当中最繁忙的季节。土壤精密传感器、智慧农业管理平台、病虫害测报预警系统……各种代表农业新质生产力的高科技手段，不断加入田间作业。

“我们这是在‘云端’种稻，种植2万亩稻田只需5个人。”赵伏伟是中化农业天津MAP技术服务中心（以下简称MAP天津中心）总农艺师，他的团队种水稻与别人不一样。

点开MAP智慧农业监测平台，大屏幕上，几公里之外的稻田实景通过卫星遥感技术呈现在眼前，前方传送的各种数据实时更新，整地、播种、施肥、打药、灌溉等所有信息，都详细显示在屏幕上。为推动现代智慧农场建设，MAP天津中心利用卫星遥感监测、精准气象、物联网等农业信息化技术，在统一标准体系建设的基础上，建设水稻高标准农田智慧农场，实现对农场的智能化、精准化、自动化管理。

“巡田是个辛苦活，以前要一步步用脚丈量，现在一部手机全部搞定！”赵伏伟打开手机App给记者看，“通过导航系统进行精准定位，我们在手机上就可以直观地看到地块情况，颜色差异明显

组成，列车设备设施更加先进，旅客乘坐更为舒适，每列车过境席位增至600多席，较普通直通车大幅增加。二是通关模式方便快捷。由原普通直通车始发、终到站“两地两检”通关模式改为高铁列车统一在香港西九龙站实行“一地两检”，通关时间大幅压缩。三是通达范围更加广泛。由原普通直通车跨境旅客仅能从北京、上海、香港三个站点出发或到达，改为旅客可在京港、沪港高铁列车沿线的石家庄、广州、深圳北、杭州东等多个站点出发或到达，旅客跨境旅行更加便捷。四是开行日期优化调整。由原普通直通车的隔日开行改为高铁动卧列车的周五、周六、周日、周一开行模式，每周开行数量由原普通直通车的14列增至高铁动卧列车的16列，为旅客周末跨境往返提供便利。

的部分需要加以关注，有可能是秧苗长势出了问题，也有可能是发生了病虫害。最牛的就是平台能够提供精确天气预报，特别是所在地块两小时之内会不会下雨、风力风向如何等信息，提前提示给我们，这对于开展精准植保非常有帮助。”赵伏伟说。

从“靠经验”到“靠数据”，从“看天吃饭”到“看屏种地”，数字技术给传统农业插上了腾飞的翅膀。即使不懂农业的外行，也能轻松实现“慧”种地。

随着消费愈加多元化，近年来，津郊涌现出不少现实版“开心农场”。中恒为科技（天津）有限公司通过数智化技术赋能传统农业，升级了“共享认养农业”的新玩法。

走进中恒为科技刚刚开园的一米田数智共享认养农场，蔬菜大棚里刚刚种植的辣椒、茄子、西红柿长势旺盛。“我们采用互联网数智+认养的方式，将农场搬到市民家里，市民只需一部手机，就可以实时了解农田的状态、作物生长情况，并参与到农田管理中，实现远程种菜。”公司执行董事姜伟说。

浇水不湿手、种菜不下田，看似不可能的场景，如何实现？

“数智技术可以彻底颠覆传统的作业方式，是未来农业的发展方向。”姜伟指着眼前一排“神秘”的设备——介绍，“这些设备就是我们的‘秘密武器’，智能控制设备、物联网设施、水肥一体机、土壤监测系统、水过滤系统、虫情测报系统、人工气象站，有这些设备保驾护航，可以随时了解蔬菜的生长状态，并对所需水、土、肥以及空气情况进行监测，通过手机下达相关指令，远程种菜才得以实现。”

践行初心使命 书写时代华章

天津日报 今晚报

融媒服务进万家

2023，我们已走进社区、校园、乡村……
2024，我们继续出发，一路向前！

合作伙伴持续 招募中

☎ 咨询电话

23602780
23602794

主办单位：
天津市海河传媒《天津日报》有限责任公司
天津市海河传媒今晚报有限责任公司

党建共建 | 社企联建 | 融媒采风
知识讲座 | 党报热线 | 招生咨询

广告