

农业科技报



中国农科新闻网



强农App

农业科技报社出版
中国农科新闻网: <http://www.nkb.com.cn>

国内统一连续出版物号
CN61-0068
邮发代号 51-98

癸卯年四月二十
总第 2954 期

2023 年 6 月 7 日
本期 8 版 星期三

中共杨凌示范区工委主管主办

新闻热线: 029-87036601
投稿邮箱: nykjb2001@163.com



“智慧麦作”让田间管理明明白白

该技术涵盖小麦生产管理中的信息实时化采集、管理智能化决策、耕种管收精确化作业、技术应用智慧化服务等全流程,为规模农场的应用推广提供了一个可嫁接、可移植、可推广的成功模式

风吹麦浪、遍野金黄。6月5日,在江苏省徐州市铜山区单集镇小麦地里,智能测产收获机正在加速作业,一边收割一边测产,田埂大屏实时生成该田块的小麦产量空间分布图,为下一季的种植提供了一张“数字明白图”。一旁的“麦情巡检机器人”则搭载着多光谱、深度相机、激光雷达、可见光等多个

传感器来回移动,像位勤勉又专业的田间哨兵,不仅能24小时智能巡检,还能精确感知田块环境与作物长势。这幅生动的现代农忙场景来自于南京农业大学智慧农业研究院曹卫星教授团队的智慧麦作技术应用现场。

谈到掌握小麦产量的空间分布图对于小麦种植的作用,南京农业大学智慧农业创

新团队副教授曹强介绍,有了这张图,大家就能精确把握田块中哪里产量高、哪里产量低,便于后期分析产业差异的原因,生成农艺管理处方,实现小麦田间精确管理。

曹强告诉记者,智能测产收获机在积累了长期的作物生长数据后,还可以结合不同的气候条件,预测不同环境、不同位置的田块产

量,为后期的栽培管理方案提供依据。

“麦情遥感监测技术则利用空、天、地的立体化监测平台,在田块、园区、区域等多尺度上,依托监测仪、物联网、无人机、卫星遥感及应用系统等,实现小麦长势与生产力的精确预测评估。”南京农业大学智慧农业创新团队田永超介绍。

江苏省农垦农业发展股份有限公司现代农业研究院副院长张正东表示,智慧麦作技术涵盖小麦生产管理中的信息实时化采集、管理智能化决策、耕种管收精确化作业、技术应用智慧化服务等全流程,为规模农场的应用推广提供了一个可嫁接、可移植、可推广的成功模式。
(据《科技日报》)

抢收抢种抢农时

农业农村部:采取超常举措抢收小麦
确保夏粮应收尽收

全力以赴战“三夏”

陕西对“三夏”抢收抢种
应急服务进行补助

详细报道见 3 版

全国科技报高质量发展研讨会 在湖南长沙举行

本报长沙讯(袁万茂 傅仁斌 李和平)6月1日,全国科技报高质量发展研讨会在湖南长沙举行。活动由中国科技新闻学会科技报分会主办、湖南科技传媒集团承办,全国科技报系统的17家新闻单位负责人集聚长沙,为全国科技报高质量发展建睿智之言、献务实之策。

湖南省科协党组书记、常务副主席王瑰曙,湖南省科协党组成员、办公室主任马文胜会见了参会的领导专家,并陪同前往湖南科技传媒集团融媒体中心、《第二课堂》杂志考察调研,与会人员还参观考察了湖南科技传媒集团湖南科技报办公区。

“在《湖南科技报》出刊5000期这个特殊的日子,热烈欢迎各位来湘参加此次研讨会,并诚恳希望各位畅所欲言,对科技报高质量发展提出宝贵的意见和建议。”研讨会上,湖南省科协原党组成员、副主席傅爱军致欢迎辞时表示,到2020年我国公民具备科学素质

的比例达10.56%,圆满完成了“十三五”规划设立的2020年“公民具备科学素质的比例超过10%”的目标任务,但各地发展不均衡,跟世界发达国家相比更是有较大差距,希望“科技报人”围绕科普事业这个主要任务和共同目标,广泛开展以发展为目标的良好合作、以合作为目标的互动、以互动为主要方式的共情,提供全面科普服务,为提升全民科学素养贡献智慧和力量。

中国科技新闻学会科技报分会副理事长、湖南科技传媒集团董事长、总经理蔡建文详细介绍了湖南科技传媒集团的发展历程与基本架构。湖南科技传媒集团以一报一刊一平台为基础,已基本实现报、刊、网、微、端、屏的深度融合,构建了全方位、多层次、广覆盖、立体化的科技传播网络,实现最精准、最及时、最全面的科学普及和科技传播。“发挥专业优势,做活科普文章。”蔡建文认为,当前是做科普的最好时期,应充分发挥科技传媒的平台

优势、资源优势与人才优势,认真做好做活科普文章。

中国科技新闻学会科技报分会副理事长、杨凌农科传媒集团董事长、总经理梁孝宏介绍,杨凌农科传媒集团已经形成以两台、两报、两网、两端等自有平台为基础,30多个第三方平台账号为支撑的全媒体传播矩阵,初步构建了以移动传播为主体的新型涉农主流传播体系。梁孝宏希望杨凌农科传媒集团与各科技报社加强交流合作,在科普内容共享、研学旅行等方面加强沟通、相互学习,拓展更宽的合作领域。

中国科技新闻学会科技报分会副理事长、陕西科技报社社长张西洪,现场分享了陕西科技报社在转企改制中的经验。他指出,如今媒体遇到较大挑战,受人工智能冲击较大,提升人才素质十分重要,科技报作为专业媒体,要发挥专业优势,围绕科协平台,做好科普文章。

(下转 2 版)

全国科技小记者联盟 在湖南张家界开展 科普研学考察调研



▶ 2 版

“番茄俊”“韭菜俏” 设施蔬菜种植 有了“新门道”

▶ 5 版