

“卫星种地”助力“中国粮仓”丰产减灾

新华社长春9月22日电（记者 张建 孟含琪 金津秀）近日，“巴威”“美莎克”“海神”等三场台风陆续登陆吉林，对这个中国产粮大省的农业、基础设施等造成不同程度破坏。台风过后，在当地救灾修复中，卫星发挥了重要作用。

中国东北典型黑土区耕地面积约2.78亿亩，是中国最肥沃的土壤。吉林、黑龙江、辽宁三个省在2019年的粮食产量达2762亿斤，超过中国粮食总产量的五分之一。卫星等新技术应用正在助力“中国粮仓”实现丰收减灾的目标。

中国人保财险长春分公司农安支公司副总经理张学民要对负责区域的受损农田进行查勘定损。“农田面积大，过去出险只能靠人，采用抽查的方式查勘定损。”张学民说。

2017年起，研发运营“吉林一号”的

长光卫星技术有限公司与张学民所在的保险公司合作，通过“吉林一号”多光谱卫星、高分辨卫星的影像和无人机影像以及实地调查、采样等方式，采取天、空、地一体化的数据采集和分析手段进行工作。张学民此次就借助了卫星和无人机影像，让农业保险查勘定损工作变得便捷和高效。

“过去查勘定损，需要工作人员一步步去丈量计算。”长光卫星技术有限公司农林领域应用负责人曲春梅说，应用“吉林一号”卫星星座获取农作物的影像数据，工作人员不仅可以直接在影像上识别耕种作物的类型和面积，还能通过影像信息分析判断作物的苗情长势、干旱程度，进行产量估算等。这一技术已经在吉林省农安县等开展试点。

“过去出险只能靠人。秋天出险最

多，天没亮就出门，天黑了才能回家。”张学民说，卫星介入后，大大提升了工作效率。

卫星还被一些企业应用到种地的多个环节。66岁的吉林省大安市农民韩富种了一辈子地，万万没想到，如今天上的卫星居然可以帮助种地。

2017年，吉林省佰强科技有限责任公司在大安市海坨乡三业村通过承包土地建了现代化农场，几名大学毕业生留下来负责经营。随后，韩富被企业雇佣，成为一名田间管理员。

这家公司有一套“云”灌渠管理系统。通过该系统处理，可以将卫星影像和安装在稻田里的感应设备结合在一起，地区形貌、水渠方向就能在卫星影像上呈现出来。

“类似于导航地图能提供实时路况一样。”大安市佰澳格林农场技术负责人

葛艳俊说，打开App就能看到卫星地图，稻田里的感应装置实时监测水位情况。

如果田里缺水了，系统会自动预警，管理员只需要打开手机，就能远程发送开关水闸指令，实现全自动化管理。

该系统正在农场逐步普及。待到全部实施，韩富等人就不再需要手动开关闸，也不用轮流倒班看守稻田了。

今年，中央一号文件明确提出，依托现有资源建设农业农村大数据中心，加快物联网、大数据、区块链、人工智能、第五代移动通信网络、智慧气象等现代信息技术在农业领域的应用。

业内人士认为，农业现代化关键是农业科技现代化。东北地区是中国农业现代化的排头兵，农业通过融入卫星等现代科技，可以让农民用最好的技术种出更好的粮食，进而助力中国粮食安全。

2020东亚“海博会”青岛开幕



9月22日，观众在展会上参观。

当日，2020东亚海洋博览会在青岛西海岸新区开幕。本届博览会首次采用“线下+线上”的全新办展模式，线下总展览面积达6万平方米，770余家企业（机构）参展，展品近5万种，设立3个海洋产业展区和3个海洋商品展区。

新华社记者 李紫恒 摄

美国宣布对伊朗实施新制裁

新华社华盛顿9月21日电（记者 刘品然）美国政府21日宣布对与伊朗核、导弹和常规武器项目有关的实体与个人实施新一轮制裁。

美国总统特朗普当天发布行政令，宣布对27个支持伊朗核、导弹和常规武器项目的相关实体与个人实施制裁和出口管制。行政令说，与伊朗开展常规武器贸易或就相关武器提供技术培训、资金支持者，其在美国的财产将被查封。

另据媒体报道，伊朗外交部长扎里夫当天在出席一场智库活动时表示，美国新一轮制裁“没什么新意”，美方对伊朗已施加了所有压力，但伊朗没有屈服。

美国国务院本月19日单方面称，根据联合国安理会第2231号决议中的“快速恢复制裁”机制，2015年伊朗核问题全面协议达成前联合国对伊实施的制裁已于美国东部时间19日晚8时起恢复生效。

安理会成员，包括伊核协议参与方英国、法国、俄罗斯、中国、德国多次重申，美国于2018年5月退出伊核协议，不再具有启动“快速恢复制裁”机制的资格。

2015年7月，伊朗与美国、英国、法国、俄罗斯、中国和德国达成伊核协议。根据协议，伊朗承诺限制其核计划，国际社会解除对伊制裁。安理会随后通过第2231号决议，对伊核协议加以核可。该决议第11执行段有“快速恢复制裁”机制内容，但规定只有伊核协议参与方才可以启动该机制。随着安理会第2231号决议规定的联合国对伊武器禁运截止日期（2020年10月18日）逼近，美国开始采取措施，试图继续维持对伊武器禁运。

联大通过《纪念联合国成立75周年宣言》

新华社联合国9月21日电（记者 尚绪谦 王建刚）联合国大会21日举行联合国成立75周年纪念峰会，通过《纪念联合国成立75周年宣言》，重申对可持续发展、环境保护、和平、正义、性别平等等方面的承诺。

联合国会员国的国家元首和政府首脑在宣言中说，没有任何其他全球性组织拥有联合国的合法性、号召力和制定规范的影响力。宣言强调多边主义和国际合作的重要性。

宣言承诺全面、按时落实《2030年可持续发展议程》；敦促各国依照《巴黎协定》作出的相关承诺控制温室气体排放，实现可持续消费和生产模式。宣言强调，必须以和平手段解决当前的武装冲突和国际和平与安全面临的威胁；重申遵守联合国宪章、

国际法原则和安理会相关决议以及维护国际军备控制、不扩散和裁军协定及其架构的重要性。

宣言承诺遵守国际法，维护正义。宣言说，联合国宪章的宗旨和原则与国际法是构建一个更加和平、繁荣和公正的世界不可或缺的基础。宣言承诺恪守国际协议和承诺，继续促进尊重民主和人权，加强民主治理和法治。

宣言承诺将加快行动，在所有领域实现性别平等、妇女参与以及妇女和女童赋权。

宣言说，国家内部和国家间日益加剧的不平等导致国家间的不信任和民众对治理机构的不信任，助长排外、种族主义、不容忍、仇恨言论和故意传播虚假信息。宣言承诺消除不平等的

根源，包括暴力、侵犯人权、腐败、歧视、贫困以及缺乏教育和就业等。

宣言承诺加强数字合作。宣言说，数字技术深刻地改变了社会，也带来前所未有的机遇和新的挑战。如果数字技术遭到不当或恶意使用，就会助长国家内部和国家间的分歧，危害安全，侵犯人权，加剧不平等。当务之急是勾画一个数字合作和数字未来共同愿景，并解决数字信任和安全问题。

宣言承诺通过改革对联合国进行“升级”；确保联合国资金的可持续性；加强联合国与区域和次区域组织、非政府组织、民间社会、私营部门、学界和议员的交流；听取青年的意见并与青年合作；通过加强国际合作、协调和团结提高应对未来挑战的能力。