

### 聚焦乡村振兴

全国政协委员陈增敬：

## 完善农作物保险体系 提高农民收入

本报记者 李元丽

“在当前经济全球化深入发展、气候变化日益严峻的背景下，我国农业生产面临的风险和挑战日益增加，尤其是价格波动和自然灾害对农民收入的影响越来越大。”谈及农业发展的瓶颈和面临的挑战，全国政协委员、山东大学金融学院院长陈增敬表示，我们要构建一套高效、科学的农业风险管理体系，对于保障农民利益、促进农业稳定发展、提高农民收入具有重要意义。

陈增敬在调研中发现，近年来，由于国际市场的波动以及国内外需求的变化，农产品价格出现较大幅度的波动。在陈增敬看来，期货市场作为一种有效的价格发现和风险管理工具，可以为农产品定价提供参考，通过期货价格来实施组合保险，有助于农民规避价格风险，稳定收入。同时利用期货价格的组合保险机制，可以为农民提供更有力的经济保障，减轻自然灾害带来的损失。

“因此实施组合保险能够鼓励农民采用先进的种植技术和管理方法，提高农业生产的效率和质量，从而实现农业的可持续发展。”陈增敬补充道。

如何建立农作物保险体系提高农民收入？陈增敬表示，通过利用期货价格对普通农作物实施组合保险，不仅可以有效减轻农民因价格波动和自然灾害带来的经济损失，还能促进农业科技进步和可持续发展，稳定农民种植的积极性。

为此，陈增敬建议：一是完善期货市场基础设施。加强期货市场与实体农业的连接，建立健全农产品期货和期权市场，提升期货市场的服务功能，确保期货价格能够真实、有效地反映市场供需情况。二是创新保险产品和服务，结合农作物的生长周期和市场价格波动规律，设计和推出多样化的保险产品，如价格指数保险、收入保险等，满足不同农作物和地区农民的需求。三是加强政策支持和财政补贴。加大对农业保险的支持力度，提供政策引导和财政补贴，降低农民参保成本，提高参保率。同时，建立跨部门合作机制，加强农业、金融、保险等相关职能部门之间的沟通和协作，形成政策合力，共同推动农业保险和期货市场的发展。四是鼓励科技创新应用。利用大数据、人工智能等现代信息技术，提高农业保险服务的精准度和效率，为农民提供更加快捷、便利的保险理赔服务。

全国政协委员王威：

## 加快生物降解地膜推广应用

本报记者 李元丽

我国自20世纪70年代开始使用地膜，到本世纪初地膜使用面积已达到1500万公顷。全国政协委员、新疆农业科学院作物品种资源研究所高级农艺师王威给出这样一组数据，山东省每年使用地膜的耕地面积大概在3000万亩以上。新疆也是我国地膜覆盖面积最大、用量最多的省区，在新疆如果没有地膜很多农作物就无法种植。2021年新疆（不包括生产建设兵团）地膜覆盖面积3631万亩（其中棉花2400万亩，玉米850万亩）。

地膜是我国第四大农业生产资料，在保障我国粮食安全的同时，由于传统地膜难降解、可回收性差等原因，导致地膜残留污染问题严重。

王威举例道，生物降解地膜成本较高。完全生物降解地膜的价格较高主要是由于材料的密度大、用量多等原因所致。密度和用量方面，可降解地膜用量是普通地膜的1.4倍左右。价格方面，因原材料成本高，生物降解地膜价格是传统地膜的2~3倍；再如机械强度普遍不够，破裂时间和降解可控性差，难以满足不同气候条件和作物的生长需要，是限制生物降解地膜广泛应用的重要原因。生物降解地膜材料本身的理化特性决定了其抗拉伸强度较差，从而导致在以机械作业为主的农业地区无法进行机械化覆膜作业。现有的生物降解地膜产品有些破裂和降解过早，覆盖时间远低于作物地膜覆盖安全期，难以

保证其保温保墒和抑制杂草等主要功能的发挥，从而对地膜的推广造成了障碍。“由于生物降解地膜铺膜成本高、伪降解地膜泛滥，相关扶持政策配套不完善，政策执行缺乏有效的监管等问题，加之农户对生物降解地膜认识不足，仅靠企业自身力量难以实现完全生物降解地膜的广泛推广与运用。”王威补充道。

如何有效防控地膜残留污染，推动农业绿色可持续发展？王威建议，一是由政府提供专项资金用于全生物降解地膜的推广应用，将全生物降解地膜推广资金纳入农业发展支持计划，由政府统一采购向用户提供生物降解地膜。二是加大对生物降解地膜配方研发、示范推广项目的支持力度，上下游企业形成战略联盟，攻关解决我国残膜污染问题较为严重的地区（如西北、西南、东北等地区）面临的难题，促进生物降解地膜应用。三是设立推广应用生物降解地膜新材料全产业发展的重点推广示范区，出台财税扶持政策，一方面设立产业化专项资金，对重点企业的生产和销售实行资金专项补贴，以解决前期研发生产成本较高的问题；一方面对购买使用降解地膜的每亩给予相应补贴，提高农户积极性。四是按照《GB/T35795—2017全生物降解农用地面覆盖薄膜》标准要求，加大执法检查力度。禁止使用以PE为基材的氧化降解膜、光氧降解膜、氧化生物双降解膜等伪降解膜。



### 擦亮土特产“金字招牌”

内蒙古突泉县六户镇，六户农特产品加工创业产业园内生产的干豆腐采用传承百年的手工工艺制作而成，具有干、薄、细、韧的特点，成为当地的“金字招牌”。2021年，“六户干豆腐”制作工艺被纳入内蒙古自治区非物质文化遗产。图为园区生产线一角。

本报记者 田福良 摄影

消息速递

## 第二届链博会已有近200家中外企业签约 参展将增设先进制造链展区

本报讯（记者 司香丽）在中国贸促会3月29日举行的新闻发布会上，新闻发言人杨帆介绍，第二届链博会的筹备工作正在有序开展，中外企业参展踊跃程度超过首届，已有近200家中外企业签约参展，其中外资企业占比超过20%。据了解，第二届链博会聚焦国家重大战略，将联手京津冀、长三角、粤港澳大湾区推动供应链上下游企业和中外企业交流合作，支持中西部地区企业参展观展，统筹推进高水平开放，取得中部崛起新成效。同时还将推动参展

链展企业与国际组织、外国商协会合作共建“一带一路”，让链博会成为落实国家重大战略的重要载体。“第二届链博会将增设先进制造链展区，得到了相关部委的大力支持和中外企业的积极响应。”杨帆表示，链博会还将向世界展示代表新质生产力的产业链供应链体系。届时，将具象展示新质生产力的供应链生态，从而推动传统制造业企业的数字化、网络化、智能化改造，真正实现先进制造业企业的上中下游衔接、大中小企业融通、产学研用协同、中外企业互动。

## 超过41万家企业已接入中国工业互联网标识网络

本报讯 记者从中国信通院获悉，目前，已有超过41万家企业接入中国工业互联网标识网络，“星火·链网”超级节点网络和星火国际ASTRON跨境数据网络正在成为服务数据要素的新型基础设施。

据了解，近10年来，在工业和信息化部指导下，中国信通院通过系统性的战略谋划、技术验证及产业推进，推动了工业互联网标识在各行业的规模化应用，已搭建完成了中国工业互联网标识核心网络平台5+2国家顶级节点。中国信通院负责建设运行的国内最大的互联网顶级域名托管平台，为超过95个顶级域名提供全球服务。这些数字公共基础设施不断推动产业“数字化、网络化、智能化、绿色化”发展，形成星火生态发展的土壤，日益汇聚更多创新与引领力量。

以人工智能等为代表的新质生产力，正在加速重塑新的数字生产关系，这为星火生态带来了全新的机遇与挑战。星火生态大会是中国信通院立足于科技革命和产业变革的大背景，以全面系统性推进中国工业互联网标识体系为出发点，为构建多维度全联接数字产业生态发起的交流平台。

据悉，2024星火生态大会将于4月18日—19日在厦门举办。此次大会将以“信任与智能”为主题，包括1场主论坛，1场“星火之夜”交流会以及10余场专题研讨会，围绕网络标识、数据要素、新型互联网、人工智能等四个专业领域展开，从科技、产业、生态与治理等方面共同探讨高质量发展之路，并将联合众多生态伙伴发布最新的创新与业务进展。（杨朝英）

## 高质量发展“银发经济”

本报记者 凌云

2023年，重庆市60岁以上老年人有712.11万人，占人口总数的22.16%；65岁以上老年人有588.16万人，占人口总数的18.3%，是全国老龄化程度较高的省市之一。

随着人口老龄化程度不断加深，老年群体多层次、多样化的服务需求也在持续增长。在发展养老事业的同时，如何协同写好养老产业“大文章”？近期，几位全国政协委员接受了记者专访。

近年来，重庆市渝中区积极探索破解大城市中心城区养老难题，建立了特色养老服务机制，努力构建“十分钟幸福养老服务圈”。“聚焦新一代老年群体，发展‘银发经济’，推动‘适老’‘享老’产业高质量发展。”全国政协委员、渝中区副区长高琳说，高质量发展“银发经济”，既是积极应对人口老龄化、丰富老年产品和服务供给的重要举措，也是主动引领经济新常态、培育经济新增长点的重要突破口。

围绕进一步优化养老服务机构选址布局，推动养老服务供需平衡，高琳建议，选取深度老龄化城市为试点，推动适老业态存量载体盘活和功能兼容，鼓励发展适老享老服务功能，培育专业服务机构，做优面向新一代老年群体的适老享老金融业态，探索“银发经济”融合发展新模式。

曾在今年全国两会“委员通道”上围绕社区服务接受采访的全国政协委员、重庆市民政

局副局长邓琳透露，重庆统筹发展养老事业和养老产业，已在西部率先实现社区居家养老服务全覆盖，每千名老人拥有床位数、护理型床位数占比超全国平均水平，养老产业营商环境位列全国第二位。

邓琳建议，进一步加强投入保障，健全政府购买养老服务机制，推动基本养老服务所需资金列入财政预算，在中央转移支付资金分配上向重庆等西部地区倾斜。优化政策供给，在产业发展、税费减免、金融支持等方面出台更多扶持政策，让更多养老产业项目布局重庆。

“医养结合”是全国政协委员、重庆医科大学校长黄爱龙关注的重点。他认为，促进养老事业与养老产业协同发展，要坚持“事业带产业、产业促事业”的发展原则，畅通养老服务各类要素流动，实现养老事业与养老产业协调发展、相互弥补、相互促进。

结合自身的学科背景和所在行业特点，黄爱龙从医养结合的视角出发，提出聚焦“四链融合”，多元施策推动重庆养老事业和养老产业高质量发展的建议。他呼吁，以产业链、创新链布局教育链、人才链，根据全市养老产业的发展需求，培育多层次医养养老人才队伍；以产业链布局创新链，以创新链推动产业链，围绕产业需求强化学科建设，推动学科与平台的创新成果转化与应用，促进医养协同创新和关键共性技术产业化发展。

## 以问题为导向畅通产学研链条

金李

党的二十大报告提出“加强企业主导的产学研深度融合”的时代命题，教育部、工信部和国家知识产权局等三部门开启“千校万企”协同创新伙伴计划，全力强化协同创新。高校要明确服务企业就是服务国家战略的思路，企业要认识到高校洞悉科技前沿、学科丰富的价值。当前，高校和企业之间远未形成知识、人员、技术、资本的自由流动，高校科技力量尚未在国家创新体系中充分发挥作用，尚未完全形成对高质量发展的战略支撑作用。

当前，产学研合作中普遍存在五个问题，需要采取相对应的措施。一是高校服务企业还不够主动，研究与解决真问题的学风还不够扎实，科研价值观尚未全面转变。针对这一挑战，高校管理者要结合区域产业特性，在学校战略规划、管理制度、人才布局、科研评价、资源分配中前瞻性布局并加以落实。科研评价不应只看论文数量，还要看选题立意和格局、项目的前瞻性和应用前景。为政府和企

业提供政策建议、咨询报告也应被视为与论文同等重要的科研成果。高校的传统侧重点是发表学术论文，工程类教师的条件。可试点探索对应用类人才实施经费配比激励机制，从企业拿到经费的团队获得一定的财政经费配比。

二是高校和企业之间存在社会效益和资本利益的价值主张差异。高校的传统侧重点是发表学术论文、产出专利，获取科研经费。企业倾向于解决实际问题，获得排他性优势。产学研合作应该在平衡好双方价值观和利益主张的基础上，协作解决行业关键性问题，推动行业的高质量发展。建议在国家层面设立产学研案例奖，表彰先进典型，引导各类创新主体树立正确价值观，把科技成果转化是否促进行业升级和自主可控作为衡量标准，提高政治站位，强化社会担当。

三是技术转移行业缺乏人才，与科研组织和产业需求联系不够紧密。许多高校的技术转移部门缺乏资源、缺人手、缺话语权，且能力不足，无法全面深入了解学校科研状况或产业需求。高校的技转部门激

励机制缺失也制约着技术转移队伍的发展。建议高度重视高校科技成果转化团队建设，健全技术经理人的培养、评估和备案体系，培育跨学科跨领域、懂行业懂创业、能谈判讲故事的技术经理人，形成足够规模的人才池。

四是科技成果转化中间环节存在“死亡谷”。借鉴国外分类，技术成熟度可分为9个阶段，高校擅长做1-3的基础原创研究，产业和资本擅长做7-9的风险投资和产业化应用。高校是基础研究主力军和科创策源地，不能指望大多数科研人员都去做成果转化甚至产业化。企业和风投具有逐利的天性，不能指望他们靠情怀去投早投小。4-6的工程化阶段往往缺乏足够资源，许多科技成果被“束之高阁”，成为技术转化的“死亡谷”。建议地方政府发挥召集作用，鼓励企业、高校通过规模化工程师队伍建设创新联合体。以需求为导向，专注于4-6工程化阶段，高质量的工程师团队在产业与高校之间扮演桥梁和技术经理人，对接产业需求和高校的深层次科研能力，在解

决企业实际问题中培养新型工科人才。通过金融和法律手段构建新型成果转化团队，每个环节都做自己擅长的事情，大幅提高科技成果转化成功率。

五是高校与中小企业合作不够密切，后者科研投入不高，创新人才不足。从实践来看，高校倾向于和龙头企业、科技领军企业开展合作，对广大中小企业不够了解。而中小企业作为创新创业和酝酿新兴技术的主力军，往往因人才不足、研发缺钱等因素，面临巨大的生存与发展压力。建议鼓励学者们与产业界、投资界的专家合作，成为有潜力中小企业特别是一流专精特新企业的技术顾问和跨学科的顾问团。高校在开展企业高管培训的过程中大力宣传本校的平台和项目，争取社会资本的信任和支持。建议政府推动实施“中小企业研究计划”，为中小企业铺设获取高校基础研究项目的渠道，并针对中小企业研究项目配比扶持资金与产业政策。

（作者系全国政协委员，南方科技大学副校长）

全国政协委员林孝发：

## 抢抓智能家用机器人产业发展机遇

本报记者 王惠兵

“当前，新一代信息技术和生物技术与机器人技术深度融合，机器人产业迈入跨越式发展黄金期，这也成为推动新质生产力的重要驱动力。”今年全国两会期间，谈起智能家用机器人新兴产业发展，全国政协委员，九牧集团党委书记、董事长林孝发兴致盎然。

“数据显示，智能家用机器人产业全球拥有万亿市场体量，中国市场体量就超过3000亿元。”在林孝发看来，智能家用机器人将成为3C、新能源汽车之后新的颠覆性产品，智能家用机器人将成为实现人民对美好生活向往的“好帮手”。

未来，如何以绿色科技赋能家用机器人新兴产业，加快培育发展新质生产力？林孝发建议，要支持智能家用机器人战略性新兴产业和未来产业发展，加快未来产业孵化和先导区的

建设进程。尤其是大力发展“机器人+”体验模式，推动智能家用机器人在清洁卫生场景、休闲娱乐场景、教育培训场景、养老护理场景等新场景应用及产品创新，以产业优势、创新优势、科技优势、人才优势，建设全球家用机器人技术创新策源地、应用示范高地和高端产业集聚区。

同时，林孝发建议，大力推进新型工业化，增强产业核心竞争力，以绿色科技创新赋能制造业，推动智能家用机器人产业高质量、高效率、可持续发展。特别是以数字化为主攻方向，以AI、工业互联网、物联网、5G、大数据、云计算等为抓手，推动制造业质量变革、效率变革、动力变革，积极推动重点实验室等创新载体做优做强，支持企业与高校院所组建产学研用联合体、支持跨界联合研发中心，打造具有发展潜力和行业影响力的世界级科研平台。