



两会热词

乡村振兴

发展乡村特色产业 拓宽农民增收致富渠道

■代表委员说

全国人大代表、四川农业大学校长吴德： 聚焦五大核心技术领域 关键环节实现核心技术新突破

建议重点聚焦“作物丰粮、养殖节粮、果蔬补粮、加工促粮、增收稳粮”五大关键核心技术领域，加大研发经费的持续稳定投入，力争在口粮优质、饲料和工业用粮增产以及节粮、补粮、促粮和稳粮途径的关键环节实现核心技术的新突破。

同时，支持四川建设国家区域粮油、生猪产教融合创新中心等国家级平台，并力争建成具有国际竞争力的育种种基地；完善《基本农田保护条例》，制定《粮食安全保障法》和农业科技创新领域税收优惠的立法，从粮食产业全链条和全过程强化科技支撑。

全国政协委员马传喜： 保护原产地、农业文化 和地理标志农产品

建议注意保护原产地、农业文化和地理标志农产品，将小农生产、产业帮扶、劳动就业与生态资源保护紧密结合起来，建立政府、市场和社会相结合的生态保护与补偿机制。

对于蔬菜、水果等劳动密集型

农产品，要更新设施水平，扩大农事操作空间，发展小型适用机械，提高劳动生产率，进一步提高产量和总供应量，吸纳更多的农村剩余劳动力，进一步提高农业发展质效，提升农民收入水平。

■新闻链接

按照推动都市现代农业建圈强链行动部署，成都聚焦主导产业、链主企业、领军人才和现代化产业链、供应链、价值链发展重点，加快构建以“4+6”都市农业产业体系为核心的现代农业产业链。

同时，成都围绕生态价值转化，不断培育乡村文旅新业态新产品，建设

中国休闲农业重点县、中国美丽休闲乡村，打造农商文旅体融合消费新场景30个，培育市级“一村一品”示范村（镇）10个以上，力争2023年全市农产品网络零售额同比增长15%以上。

成都日报锦观新闻记者 周荣鸿 栗新林 陈泳

“发展乡村特色产业，拓宽农民增收致富渠道……”3月5日提请审议的政府工作报告对乡村振兴作出了这样的表述。乡村要振兴，产业必先行。昨日，记者对话全国人大代表、全国政协委员，部分农业种植大户、农业合作社代表，了解他们对发展特色产业的思考和创新举措。

做强中医药产业 将建三产融合乡村产业示范区

三月春回大地，在位于都江堰市石羊镇的花蕊里·灌县川芎产业园里，越冬的川芎苗正逐渐返青。

都江堰川芎是国家地理标志保护产品，其凭借独一无二的“菊花心”高品质成为川芎中的翘楚。近年来，都江堰市在推进川芎产业园建圈强链上狠下功夫：建产业园，引导企业+农户+村集体经济组织实施规模化种植；延长产业链，引进药企开发系列产品，推进青山药谷项目建设，加快生态价值向经济价值转化。

当地川芎种植大户，四川修治堂中药材种植有限公司负责人表示，为了种好川芎，他们和四川省中医药大学联合，针对性调节土壤的酸碱性，通过熏蒸对腾退苗木的土地除虫，按照四川地方标准一级、二级冬种要求进行育种，同时对后期药材加工、贮藏运输、饮片出厂都建立了质量追溯体系。

该负责人表示，接下来将加快推进青山药谷项目建设，对中药材资源优势加以利用，使其从资源优

势向市场、效益转化，力争在5年内形成一个100亿元规模的集生态保护、药材种植产销、文旅康养为主题的三产融合乡村产业示范区。

延伸产业链 开发附加值更高的特色产品

连日来，崇州市文井江镇牛尾笋种植专业合作社的林业职业经理人、林农们，正忙着根据林业专家的指导意见，进行牛尾笋的病虫害防治，为竹子的生长准备更好的环境。

近年来，在成都市农林科学院、成都市公园城市局的专家指导下，合作社和林农们按照科学的方案进行种植、照料、采摘。“现在一亩牛尾竹可以年产750公斤牛尾笋，一亩地有3000多元的产值。”袁明志表示，接下来，他们将以牛尾笋为核心IP，在鲜笋的基础上开发干笋、烟熏笋等附加值更高的特色产品，“摆脱时令与天气的限制，牛尾笋必将走向更远的市场。”

如何做做大做强牛尾笋特色产业？袁明志表示，接下来，他们将以牛尾笋为核心IP，在鲜笋的基础上开发干笋、烟熏笋等附加值更高的特色产品，“摆脱时令与天气的限制，牛尾笋必将走向更远的市场。”

成都破解“谁来种地”难题 育苗到收割 社会化服务全“包干”

推广

■围绕基层农业综合服务体系建设，成都在全市广泛推广农业服务超市，搭建起农业技术咨询、农业劳务、机械化、田间运输、粮食代烘代贮、粮食银行等“一站式”全程农业生产服务平台

培育

■壮大农业职业经理人队伍，成都将实施农业职业经理人“头雁”计划，到2025年，将培育“头雁”1000人以上



职业经理人操作无人机喷洒农药

一号文件到田间

眼下正值春耕备耕的关键期，成都乡村大地一片生机盎然，农田披上春装，色彩斑斓。

在新时代打造更高水平的“天府粮仓”，解决“谁来服务”的问题是关键。中央一号文件提出，实施农业社会化服务促进行动，大力发展代耕代种、代管代收、全程托管等社会化服务。

推动精神落地落实见行见效，位于崇州市的成都市天府粮仓国家现代农业产业园内，处处是“撸起袖子加油干”的矫健身影：育秧工厂里早已是热火朝天，工人们正在忙碌着加工、配制水稻秧营养土，为即将开启的秧苗工作做准备；合作社的职业经理人也一刻没有闲着，刚为小麦田里进行病虫害防治，又去准备育秧田块的翻耕……

创新研发育秧生产线 每天可制作秧盘1万盘

走进崇州市耘丰锦年农机育秧合作社，首先映入眼帘的是拖拉机、旋耕机、插秧机……被机器包围着的一块空地上，10盘绿油油的秧苗引起了记者的注意。记者仔细观察，这些秧苗有

些长势稀疏，有的浓密，有的根茎粗壮，有的孱弱……“秘诀就在新研发的育秧生产线上。走，我带你们去看看。”合作社主管王地昱热情地招呼记者前往育秧车间。

拉闸、通电，一条水稻育秧全自动流水线“火力全开”。放入专用秧盘后，铺基质、播种、浇水、覆盖等程序都由机器自动完成。“这样一条生产线，每天可制作秧盘1万盘，产量相当于500余亩水田的用秧量。”

“我们每年通过社会化服务，为周边的合作社和种植大户提供3万亩左右的秧苗。”王地昱说，现在接到的订单已有2万余亩，覆盖崇州市多个乡镇。

“我们还开展耕地、育秧苗、机插秧、收割、烘干等方面的社会化服务。”生产线旁边，合作社的技术负责人罗通正带领农机维修员对旋耕机、拖拉机、插秧机等进行全方位检修、保养和调试，确保每一台机械都达到最佳技术状态和作业能力。

据介绍，目前合作社所服务范围涉及崇州、大邑、温江、邛崃等周边区域。

职业经理人代耕代种 农民当起“甩手掌柜”

在隆兴镇黎坝村，崇州市杨柳土地股份合作社职业经理人王

伶俐正熟练地操作无人机喷洒农药，不一会儿工夫，就完成了好几个田块小麦的防治工作。

看着植保无人机盘旋在自家土地上空，黎坝村村民刘云告诉记者，去年，他把家里的4亩地通过村集体，托管给杨柳土地股份合作社，由职业经理人来打理。“育秧、插秧、打药、收割、烘干都由他们来干，我们当起了‘甩手掌柜’，啥也不用管。”

包括刘云在内，黎坝村有570户村民，将1330亩土地通过村集体托管给了合作社。

作为合作社的职业经理人，王伶俐实际作用就是全程代耕代种。“一家一户耕种，管理成本高。交给我们统一管理，耕、种、管、收等每个环节合作社都精心组织、精打细算，降低了生产成本，增加了农民收入，推动农业提质增效。”王伶俐告诉记者，土地交给合作社后，农户也实现了“一地三收”：一是生产托管保底收益分红，二是合作社统购统销生产资料的收益分红，三是生产托管后他们还可以出去打工创业。

为壮大农业职业经理人队伍，成都市制定了《成都市深化农业职业经理人队伍建设的十条措施（试行）》，通过实施农业职业经理人“头雁”计划，到2025年，将培育“头雁”1000人以上。

成都日报锦观新闻记者 栗新林 文/图

锦观

崇州天府粮仓产业园管委会乡村振兴研究部部长刘波：

继续深化粮食 全产业链服务体系

今年中央一号文件在社会化服务方面的部署，正是积极应对当前农业规模化种植和社会发展的现实需要，对进一步加强农业社会化体系建设给予了有力的政策支持。

崇州主动适应粮食生产规模化产业化发展需求，以创新多元土地托管方式为抓手，以粮食规模经营主体为载体，以生产托管服务为核心，以全程机械化手段，构建多元化土地托管服务机制，提高粮食生产产能效益。下一步，将继续深化“研产购储加销”粮食全产业链服务体系，全面提升土地托管服务水平，筑牢粮食安全“压舱石”，全力打造新时代更高水平的“天府粮仓”核心示范区。

对话

成都市农林科学院农业装备研究所技术主任史志明：

因地制宜发展多种 社会化服务模式

农机合作社作为社会化服务的重要一环，对于解放农村劳动力、促进农业增产增效和农民增收、提高农业规模化和集约化发挥了重要的作用。像崇州市耘丰农机这样的合作社就是一个很好的例子，他们以育秧为突破点，一边自己流转土地开展粮油的规模化种植，一边又提供育秧、插秧等全程机械化作业服务，以及育秧相关物资设施、技术咨询等服务，这样的“全程机械化+综合农事服务中心”模式，是今后合作社开展社会化服务的一个方向。

他建议，接下来，各地要因地制宜，围绕产业发展现状和农民现实需求，加快发展多种社会化服务模式和组织形式；同时，加强行业指导，探索建立健全社会化服务标准体系，切实提高服务质量。

拥抱“ChatGPT热潮” 代表委员亮出“冷思考”

2023年开年以来，ChatGPT成为最火热的话题之一。作为一款生成式人工智能软件，ChatGPT可以根据议题撰写论文、诗歌、演讲稿、工作报告等，在很多领域表现出了非常强大的能力。这款“无所不能”的应用，会带来哪些挑战，我们又该如何应对？在今年的全国两会上，这一话题引发了人大代表和政协委员的热议。

全国人大代表、市政协副主席梁伟： 需警惕英文语料库带来的偏向性

“这款程序经过超3000亿单词语料库的训练，上知天文下知地理，会为人类工作生活带来极其深远的影响。”在全国人大代表、市政协副主席梁伟看来，其中潜在的风险，也值得我们高度重视。

经过测试后，梁伟注意到，ChatGPT在科学技术方面生成的内容基本是中性的，但是在面对文化、社会等方面问题时常常有失公允，不够客观，“这跟它反复训练时的语料库有很大关系，主要依赖英文等语料库进行训练。”梁伟分析，它与传统的搜索引擎还不一样，传统搜索引擎会有多个结果，可以供提问者甄别，而它的参考答案往往具有唯一性，更易左右使用者的判断和思想。

“如果使用者借助ChatGPT模型，生成工作报告、计划等，也是一个潜在的风险。”梁伟说，使用者可能会自觉不

自觉地输入一些敏感的数据和信息，ChatGPT将依此建立起大规模的语言模型，这些模型通过训练学习，也许会给出不利的“答案”。

“这是一个较大的挑战，但是必须积极去面对。”梁伟建议，要尽可能地构建展示中国正面形象的大型真实语料库，增强中国的话语权。更重要的是，要尽快推出中国的类ChatGPT人工智能工具，“中国目前在这方面做了一些布局，但还要大力支持相关互联网企业、科研机构等加大研发力度。”

梁伟认为，面对ChatGPT，还要规范个人与组织对类ChatGPT工具的使用行为。他呼吁，“制定具有针对性的法律法规，从数据保护、数据与代码审核、安全监测、应急响应等方面制定管理办法，为ChatGPT工具的安全使用划定范围。”

全国政协委员、四川大学副校长褚良银： 为优化教育模式“打开一扇窗”

ChatGPT的出现，引起了全世界的关注和重视。全国政协委员、四川大学副校长褚良银注意到，ChatGPT等生成式人工智能，将来可以胜任许多一般性白领人员的工作，必会对教育、人才培养以及高校毕业生就业等产生巨大影响。

“ChatGPT的出现，对于教育改革来说，既是挑战又是机遇。”褚良银思考，“未来需要什么样的人才？要顺势而为，‘授人以鱼不如授人以渔’，更重要的是要培养他们的综合素质和能力。”褚良银认为，以此为契机，可促使现有教育模式朝着更有效的方向优化。

“一方面要加强和培养学生的信息素养。”褚良银认为，应从小学生开始，适当多开设一些与信息素养有关的课程，比如信息技术、网络安全、人工智能等，作为必修课程。同时，引入丰富多样的与信息素养相关的实践活动，鼓励学生参与相关科研活动和社会实践。

在他看来，未来人才中，最需要的

是创新思维和创造能力。“当人工智能可以完成人类的普通工作，获取信息和知识的渠道变得更加容易，我们应更多培养学生如何运用所学知识进行创新创造。”褚良银说，“建议引入创新课程作为必修课程，让学生掌握创新思维技巧与策略，鼓励并培养他们‘异想天开’的创新性思维和意识，激发学生热爱创新和勇于创造的兴趣和热情，培养学生发挥创造思维解决实际问题的能力。”

学校的实践性创新活动如何开展？褚良银进一步提出建议，除了把这类活动纳入学生培养方案的课程设置，还要通过实际项目等多种方式开展创意作品和创新课题等实践性教育，“一定要顺势而为，我们的教育方式要从讲授型教学向实践型、参与性转变，引导和培养学生学习如何利用好人工智能工具来探索解决实际问题的新思路和新方法。”

成都日报锦观新闻记者 李霞

TOD携手“世界500强” 又一全国首店落户成都

本报讯（成都日报锦观新闻记者 袁弘）3月6日，成都轨道城市投资集团发布消息：成都首批TOD示范项目——四川师大站TOD取得重大进展，项目成功引入全国首座万象系创新产品，为TOD产业集群“建圈强链”注入新的商业极核。据悉，这也是成都TOD继引入西南首座中体产业城、西南首座万象天地等项目之后，在打造产业集群上的又一突破。

近日，四川师大站TOD再次传来佳音——成都轨道城市投资集团将携手华润万象生活在该项目打造全国首座全新万象系消费中心。值得关注的是，此次TOD+“世界500强”的强强联合，将双方的视线聚焦在“文化”二字上。“我们将围绕‘文化’这一核心，在这里开展综合性商业布局，打造一个未来的成都文创产业高地。”成都轨道城市投资集团相关负责人介绍，这里将形成覆盖社群人群的“文消费中心”，打造兼具知识美学和艺术文化的城市地标，筑造“艺术零距离”“社交零边界”的新消费场景。

“此次合作，是双方在文化领域的一次全新突破与尝试。”华润万象生活相关负责人表示，随着近两年李

劫人故居、东门市井、劫人公园等点位的建设更新，区域的城市文化记忆正被全面唤醒，四川师大站TOD凭借这一深厚的文化底蕴，将依托地铁换乘站的交通优势，全力打造“生活圈、通勤圈、商业圈”三圈合一的轨道生活新方式，“我们希望这里能成为成都乃至全省文创产业的前沿，为整个川师大片区注入新的消费活力。”

“成都TOD商业具备多层次丰富、规模显著的商业体量配置优势，对于商业价值迸发有着巨大吸引力。”华润万象生活负责人认为，成都TOD产业呈现出规模大、业态多、轨道模式广、产业类型丰富的特点，这为国内外头部品牌入驻增添了信心。

2023年，成都TOD商业项目全面起势，除华润外，还有多个商业品牌抛来“橄榄枝”。据了解，成都轨道城市投资集团已携手华润集团、沃尔玛（中国）、洲际酒店集团等世界知名企业，在TOD项目中全域建立21个产业项目集群，推动形成高端特色商业街、产学研用科创城、中央法务示范区、创新创智智慧港等高能级产业布局，开发总面积将达580万平方米，总投资将超760亿元。

在“国家账本”中读懂国计民生

上接01版

在“国家账本”中读懂民生“清单”。推动经济社会发展，归根到底是为了不断满足人民群众对美好生活的需要。3月5日提请审议的政府工作报告和提请审查的计划报告、预算报告，谋划的都是人民群众的幸福生活。

加大对革命老区、民族地区、边境地区支持力度，中央财政安排相关转移支付1770亿元、增长8%；中央财政就业补助资金安排668亿元、增加50亿元；学生资助补助经费安排720亿元、增加32亿元；城乡居民基本医疗保险人均财政补助标准提高30元，达到

每人每年640元……收入、就业、教育、医疗等一项项加强民生保障的资金安排，勾勒出生生发展新图景。与此同时，坚持党政机关过紧日子，把牢预算管理，从严控制一般性支出，强化“三公”经费预算管理。在政府过紧日子、人民过好日子的理念中，我们深切感受到“国家账本”的为民情怀。

“国家账本”既关系到国家发展的“大事”，也关系到千家万户的“小事”。我们一定要提高认识、审慎对待，算好“政治账”“明白账”“质效账”，把宝贵资金用在发展紧要处、民生急需上，让发展更有温度、民生更有厚度、幸福更有质感。