

参 考 信 息

〔2025〕第10期（总第23期）

青岛农业大学党政办公室

2025年4月7日（星期一）

导 引

【部委动态】

1. 阴和俊发表署名文章《加快推进高水平科技自立自强 奋力建设科技强国》
2. 省政府新闻办公室召开发布会：介绍山东深化农村改革，在全面推进乡村振兴上再加力情况

【院校动态】

3. 中国农业大学申报案例入选2025年度新时代伟大变革融入高校思想政治教育典型
4. 西北农林科技大学与西安交通大学共建智能农业装备研究院
5. 福建农林大学召开“双一流”培优学科群建设专班启动会

【部委动态】

■ 加快推进高水平科技自立自强 奋力建设科技强国

科技部部长 阴和俊

2024年6月24日，全国科技大会、国家科学技术奖励大会和中国科学院第二十一院士大会、中国工程院第十七次院士大会隆重召开，习近平总书记发表重要讲话，全面总结党的十八大以来我国科技工作取得的历史性成就和科技事业发展的重要经验，深入分析推进高水平科技自立自强面临的新形势，深刻阐明建设科技强国的内涵要求和战略安排，为新时代新征程推动我国科技事业发展提供了科学指引。

一、深刻认识新形势下加快建设科技强国的重大意义

科技兴则民族兴，科技强则国家强。建设科技强国是以习近平总书记为核心的党中央把握世界大势、立足当前、着眼长远作出的重大战略部署，对以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业具有重大而深远的影响。

加快建设科技强国是建设社会主义现代化强国的战略支撑。习近平总书记指出，“中国式现代化关键在科技现代化”，“我们能不能如期全面建成社会主义现代化强国，关键看科技自立自强”。在我国革命、建设、改革各个历史时期，科技事业在党和人民事业中始终具有十分重要的战略地位、发挥了十分重要的战略作用。科技强国既是现代化强国的重要内容，也是建设现代化强国的前提条件。党的二十大确立

了到2035年实现高水平科技自立自强、建成科技强国的战略目标。在这次大会上，习近平总书记深刻阐述了什么是科技强国、为什么建设科技强国、怎样建设科技强国等一系列重大理论和实践问题，明确了我国科技事业发展的历史方位、战略目标和重点任务，发出了向科技强国挺进的总动员。我们必须充分认识科技的战略先导地位和根本支撑作用，锚定科技强国建设目标，为建设社会主义现代化强国提供有力科技支撑。

加快建设科技强国是把握新一轮科技革命和产业变革重大机遇的必然选择。 习近平总书记指出：“当前，新一轮科技革命和产业变革深入发展。科学研究向极宏观拓展、向极微观深入、向极端条件迈进、向极综合交叉发力，不断突破人类认知边界。” 历史经验表明，每一次科技革命都会带动生产力产生质的飞跃，对人类生产生活方式、经济社会发展产生重大影响，那些抓住科技革命机遇的国家，实现了经济实力、科技实力、国防实力迅速增强，综合国力快速提升。当前，科技的渗透性、扩散性、颠覆性特征更加凸显，科技向产业直接转化的进程加快，数字技术、人工智能技术等的应用正在深刻改变产业发展的图景。我们必须增强“不进则退、慢进亦退”的紧迫感，牢牢把握科技和产业发展的新机遇，不断开辟新领域新赛道，推动科技实力实现大幅跃升，勇立新一轮科技革命和产业变革潮头。

加快建设科技强国是应对风险挑战和赢得国际竞争主动权的现实之需。习近平总书记指出，“世界百年未有之大变局加速演进，科技革命与大国博弈相互交织，高技术领域成为国际竞争最前沿和主战场，深刻重塑全球秩序和发展格局”。放眼世界，围绕科技制高点的争夺空前激烈，科技正在引发国际分工重大调整，各国都在争相布局，加大科技创新投入，力图抢占未来竞争优势地位。面对复杂激烈的国际竞争，我们必须加快高水平科技自立自强的步伐，不断提升应对风险挑战的抗压能力、应变能力、对冲能力和反制能力，把发展的主动权牢牢掌握在自己手中。

我国科技事业取得的成就为加快建设科技强国奠定了坚实基础。习近平总书记指出，“我们比历史上任何时期都更接近中华民族伟大复兴的目标，我们比历史上任何时期都更需要建设世界科技强国”。党的十八大以来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革。2024年，初步测算我国全社会研发经费超过3.6万亿元，稳居世界第二位；研发投入强度达到2.68%，超过了欧盟国家平均水平；全社会基础研究投入提高到2497亿元，占全社会研发投入比例达到6.91%。研发人员全时当量、发明专利申请量、《专利合作条约》（PCT）国际专利申请量连续多年居世界第一。我国作为全球创新重要一极的影响力持续提升，由科技大国向科技强国迈进已具备坚实

基础。我们必须坚定创新自信、勇攀世界科技高峰，为人类科技进步作出更大贡献。

二、深入学习领会“八个坚持”重要经验，牢牢把握科技强国建设根本遵循

习近平总书记在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上深刻总结了新时代我国科技事业发展实践取得的“八个坚持”宝贵经验，既有世界观又有方法论，是从理念到战略再到行动的完整体系。

坚持党的全面领导。这是我国科技事业发展始终沿着正确方向前进的根本保证，是最大的政治优势、组织优势，也是建设科技强国的根本所在。我们要把思想和行动统一到党中央关于科技创新的决策部署上来，不折不扣予以贯彻落实。

坚持走中国特色自主创新道路。这是建设科技强国的必由之路，要求我们坚定创新自信，发挥党和国家作为重大科技创新领导者、组织者的作用，健全新型举国体制，把提升自主创新能力作为关键。

坚持创新引领发展。这是在深刻把握科技经济发展规律和我国发展阶段基础上作出的重大判断，要求我们深入实施创新驱动发展战略，扎实推动科技创新和产业创新深度融合，助力发展新质生产力，支撑引领高质量发展、保障高水平安全。

坚持“四个面向”的战略导向。这既是科技创新的使命责任，也是检验科技工作成效的重要标准，要求我们准确把

握世界科技发展趋势，紧密结合国家发展和安全的重大需求，强化科技创新全链条部署、全领域布局，全面增强科技实力和创新能力。

坚持以深化改革激发创新活力。这是科技创新发展的重要动力，要求我们通过深化改革，不断优化完善适应形势变化和生产力发展要求的科技管理体制机制，充分激发各类创新主体和科技人员积极性创造性，把制度优势转化为科技竞争优势。

坚持推动教育科技人才良性循环。这是教育、科技、人才内在关系的规律性体现，也是当代科技快速发展和应用对教育和人才的现实紧迫需求，要求我们统筹谋划、一体推进，实现科技自主创新和人才自主培养良性互动。

坚持培育创新文化。这是涵养创新创造的活力源泉，要求我们大力弘扬科学家精神和企业家精神，营造鼓励创新、宽容失败的制度环境，引导广大科技工作者勇于探索、追求卓越，让尊重科技、崇尚创新成为社会风尚。

坚持科技开放合作造福人类。这是科技发展的应有之义，也是科技工作的重要追求，要求我们着力扩大国际科技开放合作，与世界各国携手应对共同挑战，为增进人类共同福祉作出科技贡献。

“八个坚持”是根植于中国特色自主创新道路伟大实践的理论创新，是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要

组成部分。我们要把“八个坚持”重要经验和习近平总书记关于科技创新的一系列重要论述贯通起来，深刻学习领会，转化为指导实践、推动工作的强大力量。

三、准确把握“五个强大”的内涵要求，锚定科技强国建设目标方向

习近平总书记以“五个强大”赋予科技强国丰富内涵，为建设科技强国指明了前进方向、绘就了宏伟蓝图。我们所要建设的科技强国既应具有历史上世界科技强国的普遍特征，也要适应新一轮科技革命和产业变革趋势下的时代特征，更要体现以科技现代化支撑社会主义现代化强国建设的使命特征。

拥有强大的基础研究和原始创新能力，持续产出重大原创性、颠覆性科技成果。强大的基础研究和原始创新能力是开辟科学新领域、拓展知识新边疆、从源头和底层解决关键技术问题的基础。必须对基础研究进行前瞻性、战略性、系统性布局，有组织推进战略导向的体系化基础研究、前沿导向的探索性基础研究、市场导向的应用性基础研究，聚焦重大科学问题提出更多新理论新方法，引领世界科技进步。

拥有强大的关键核心技术攻关能力，有力支撑高质量发展和高水平安全。强大的关键核心技术攻关能力是建设科技强国的底气。当前，科技革命与大国博弈相互交织，高技术领域成为国际竞争最前沿和主战场。高水平科技自立自强不是要求所有技术都要自己研发，但与国计民生相关的关键技

术、产品和装备必须能够自给自足，在重要前沿方向必须要有鲜明的竞争优势。高水平科技自立自强不是静止的状态，而是不断动态发展、迭代升级的过程，要以科技进步支撑产业升级，再以产业发展反哺源头创新，形成良性互动，做到“可演进、可持续”。

拥有强大的国际影响力和引领力，成为世界重要科学中心和创新高地。科技强国应当是知识、技术、人才、资金等要素的重要汇聚地和输出地，是相关科技发展方向和治理规则等的重要引领者。与科技强国的要求相比，我国科研国际化水平还不够高。同时，国际科技合作面临单边主义、保护主义的冲击和挑战。我们要以更加开放的思维和举措提升国际科技合作的层次和水平，营造具有全球竞争力的开放创新生态，积极参与全球科技治理，为应对全球性挑战提供中国智慧、中国方案。

拥有强大的高水平科技人才培养和集聚能力，不断壮大国际顶尖科技人才队伍和国家战略科技力量。在建设科技强国进程中，人才特别是顶尖人才具有不可替代性。我国科技研发人员总量多年位居世界第一，但顶尖科技人才仍然缺乏，科技人才队伍结构仍需优化。同时，我国战略科技力量整体实力距离世界一流水平还有差距，体系化协同攻关能力还需加强。必须坚持人才引领发展的战略地位，坚定人才培养自信，造就一流科技领军人才和创新团队，培养具有国际竞争

力的青年科技人才后备军。持续加强国家战略科技力量建设，优化定位和布局，增强国家创新体系整体能力。

拥有强大的科技治理体系和治理能力，形成世界一流的创新生态和科研环境。历史经验表明，大国实力取决于创新能力，创新能力贵在成体系成系统。推进科技治理体系和治理能力现代化是提高国家创新体系整体效能的必然要求，要通过持续深化改革不断完善法律和政策环境，优化创新生态，充分调动和激发创新主体的积极性创造性，形成全社会尊重创新、支持创新的良好氛围。

四、强化使命担当，加快科技强国建设步伐

建成科技强国，是全党全社会的共同责任，是近代以来中华民族孜孜以求的梦想。我们要进一步提高政治站位，深入贯彻落实党的二十届三中全会和全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会精神，把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神上来，切实增强责任感、使命感、紧迫感，一步一个脚印把党中央决策部署落实到位。

聚焦“四个面向”加强科技创新全链条部署、全领域布局，牢牢把握当前与未来发展主动权。面向世界科技前沿，顺应世界科技发展态势，加强重点科技领域前瞻性布局，体系化部署基础研究、应用研究、技术开发和成果转化，实现整体突破、形成竞争优势。面向经济主战场，围绕培育发展新兴产业和未来产业，加强关键共性技术、前沿引领技术、

现代工程技术和颠覆性技术创新，运用数智技术等新兴技术改造提升传统产业，充分发挥科技创新在发展新质生产力中的核心要素作用。面向国家重大需求，加快关键核心技术攻关，补齐重大技术装备短板，提升产业链供应链韧性和安全水平，打牢基础原理和底层技术根基。面向人民生命健康，以科技防范化解公共卫生、自然灾害、安全生产等领域重大风险，为疾病防控、健康养老助残、生态环境保护等领域持续提供科技支撑，不断丰富科技惠民产品和服务，提高人民生活品质。

健全新型举国体制，完善科技重大项目组织实施机制。

以新型举国体制推进重大攻关任务，在任务部署、资源配置、组织实施和成果转化等方面高效协同，凝聚力量共同攻坚。在任务部署上，准确研判世界科技创新动向和竞争态势，及时组织实施战略性、全局性、前瞻性国家科技重大项目。在资源配置上，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，更好发挥政府作用，广泛调动产学研各方积极性，大力发展科技金融。在组织实施上，重大项目实行部门、地方、总承单位、业主单位等主责单位负责制，完善“揭榜挂帅”、“赛马制”等科研任务组织方式。在成果转化上，完善政策支持和市场服务，促进科技攻关产品推广应用和迭代升级。

强化国家战略科技力量的骨干引领作用，提升体系化创新能力。国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学、

科技领军企业是科技创新“国家队”。稳步推进国家实验室建设，带动全国重点实验室共同形成使命驱动、任务导向的国家实验室体系。国家科研机构发挥体系化、建制化优势，强化战略高技术、共性关键技术和公益性技术等研发，加快打造原始创新策源地。高水平研究型大学加快形成基础研究主力军和人才培养主阵地，在基础学科和交叉学科等领域加快突破、产出原创性成果，为培养顶尖科技人才创造一流学术环境。科技领军企业加快提升国际科技竞争能力，在知识产权、技术标准、产业生态营造等方面发挥引领作用。以国家重大科技任务为抓手，打造各类国家战略科技力量的合作平台，促进创新要素顺畅流动和高水平人才交流，形成各类力量优势互补、良性互动的协同创新格局。

推进教育科技人才一体发展，构筑人才竞争优势。以科技发展牵引人才教育培养，强化产学研协同育人，实现教育、科技、人才一体推进和良性循环。加快建设国家战略人才力量，大力培养造就战略科学家、一流科技领军人才和创新团队，着力培养卓越工程师、大国工匠、高技能人才，突出青年科技人才发现、选拔与培养。加速培养急需紧缺人才，加大前沿技术领域人才和基础学科拔尖学生培养力度，持续加强关键领域的人才供给与储备。吸引并用好世界优秀人才，实行更加积极、更加开放、更加有效的人才政策，形成具有国际竞争力的人才制度。

完善区域科技创新布局，打造具有全球影响力的创新高地。发挥地方的积极性和主动性，形成创新驱动发展合力。加快北京、上海、粤港澳大湾区国际科技创新中心建设，在新技术研发、科研管理、人才引育、科技金融、对外开放等方面全面深化改革，构建一流国际化创新环境，努力成为世界科学策源地、未来产业引领地、开放创新核心枢纽和高水平人才高地。统筹推进区域科技创新中心建设，建设创新链紧密衔接、产业链优势互补的创新型城市群，打造更多优势突出的区域科技创新高地。强化央地联动、区域协同，统筹科技力量、创新资源空间布局，完善跨区域协同创新机制，推动科技资源共建共享、人才政策互用互认、技术市场互联互通。

全面深化科技体制机制改革，充分激发创新创造活力。进一步深化科技体制改革，提升国家创新体系整体效能，为建设科技强国提供制度保障。加强投入保障，完善中央财政科技经费分配和管理使用机制，构建同科技创新相适应的科技金融体制。促进和保障科研人员专心科研，坚持“破四唯”和“立新标”相结合，健全符合科研活动规律的分类评价体系和考核机制，完善科技奖励、收入分配、成果赋权等激励制度。夯实科技创新法治保障，加强重点领域、新兴领域立法，加大知识产权保护力度。加强科技基础条件自主保障，提高重大科技基础设施建设与运营水平，加强高端科研仪器研发，建设科学数据库和资源平台，加快培育世界一流科技

期刊，推动科学知识开放交流。

大力弘扬科学家精神，广泛凝聚科技报国力量。培育创新文化，大力弘扬科学家精神，为科技发展提供持久的价值导向和精神支撑。传承中华优秀传统文化中自强不息、革故鼎新、敢为人先等创新基因，传承老一辈科学家以身许国、心系人民的光荣传统，推出一批优秀文艺作品，充分展现新时代科技创新成果、讲好科技故事，在全社会营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的氛围。提升全民科学文化素质，加强中小学科学教育，提升青少年科学兴趣与创新意识，强化科普能力建设，不断拓展科学知识传播渠道和手段。筑牢科技创新的诚信基石，健全教育、激励、规范、监督、惩戒一体化的科研诚信治理体系，坚决惩治学术不端行为。强化科技伦理治理，完善新兴领域的科技伦理规制，积极参与国际科技伦理规则制定。

扩大科技开放合作，积极融入全球创新网络。坚持开放包容、互惠共享的合作理念，拓展合作途径，形成更大范围、更宽领域、更深层次的科技开放合作格局。加快集聚国际创新资源，在科学研究基金对外开放、科技资金跨境使用、重大科技基础设施平台全球共享等方面下功夫，加强国际化科研环境建设。深入践行国际科技合作倡议、开放科学国际合作倡议，构建互利共赢的国际科技合作伙伴关系，加强政府间双多边科技合作和民间科技合作，持续深化“一带一路”

科技创新合作。围绕气候变化、环境保护、能源安全、粮食安全等加强深度协作和联合科研，积极发起和组织实施国际大科学计划和大科学工程，为新兴科技领域健康发展、共同应对全球挑战提供更多中国方案。

（来源：求是网）

■ 4月1日，省政府新闻办公室召开发布会：介绍山东深化农村改革，在全面推进乡村振兴上再加力情况

今天，《中共山东省委山东省人民政府关于进一步深化农村改革 在全面推进乡村振兴上再加力的实施意见》，也就是大家所说的省委一号文件正式与大家见面，所以我们特别邀请到省委农村工作领导小组办公室主任，省农业农村厅党组书记、厅长张红旗先生；一级巡视员、新闻发言人于永德先生；省水利厅副厅长肖红女士；省卫生健康委副主任张延安先生；省财政厅二级巡视员王鲁刚先生来为大家解读文件的相关内容，并回答记者提问。

张红旗：首先，感谢大家一直以来对我省“三农”工作的关心支持。

过去一年，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，在省委、省政府的统一部署下，广大干部群众共同努力，全省农业农村工作稳中有进、持续向好，农林牧渔业总产值12832.3亿元、同比增长3.9%，一产增加值6617亿元、增长3.7%。在打造乡村振兴齐鲁样板上，坚持以片区为基本单元，因村因地制宜、按群众需求，连片规划、连片建设，省市县

梯次建设乡村振兴片区1598个，覆盖村庄1.5万余个，形成良好发展势头。在粮食生产上，主攻单产提升，全省粮食总产达到1142亿斤，连续4年稳定在1100亿斤以上。在重要农产品稳产保供上，深入挖掘设施农业、畜牧业、海洋渔业、盐碱地综合利用“四个潜力”，蔬菜总产达到9623万吨、肉蛋奶1680万吨、水果3325万吨、水产品950万吨，都在高基数上保持了稳定增长。在推动乡村产业发展上，大力实施龙头企业提振行动，全省新增规模以上农产品加工企业1067家、总数达到11406家、占全国总数的1/10，年营业收入2.3万亿元、占全国总量的1/8，农产品出口额1648亿元、同比增长11.7%、连续26年领跑全国。在统筹推进乡村建设上，持续实施农村基础设施网建设，深化农村人居环境整治提升，农村道路、供水、物流、生活垃圾和污水处理等水平稳步提高，医疗、教育、养老等服务体系逐步完善，农村基层党组织建设持续加强，文明乡风进一步向好，农村社会和谐稳定，为全省经济社会高质量发展发挥了重要的基础支撑作用。

今天，《中共山东省委 山东省人民政府关于进一步深化农村改革在全面推进乡村振兴上再加力的实施意见》正式向社会公布，这是党的十八大以来省委连续出台的第13个指导“三农”工作的一号文件，充分表明了省委、省政府坚持把“三农”工作作为重中之重的鲜明态度，持之以恒推进乡村全面振兴的坚定决心。

今年的省委一号文件以习近平总书记关于“三农”工作的重要论述和视察山东重要指示精神为指引，深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，锚定“走在前、挑大梁”，聚焦进一步深化农村改革、在全面推进乡村振兴上再加力这一主题，对做好今年及今后一个时期“三农”工作作出系统安排，持续加大政策供给。文件共包括8个部分36条：

一是着力建设更高水平的“齐鲁粮仓”。牢记粮食安全“国之大者”，实施主要粮油作物大面积单产提升行动，构建多元化食物供给体系，强化耕地保护和质量提升，强化农业科技和装备支撑，健全粮食生产支持政策体系，持续保障粮食和重要农产品稳定安全供给。

二是着力打造乡村振兴片区。深入学习运用“千万工程”经验，结合山东实际，坚持片区化推进、组团式发展，统筹政策、项目和资源向片区集聚，推动片区提质增效。

三是着力推动农民收入持续稳定增长。守牢不发生规模性返贫致贫底线，持续推动巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。大力培育乡村富民产业，完善联农带农机制，持续拓宽农民增收渠道。

四是着力推动乡村产业绿色低碳高质量发展。发展壮大优势特色产业，深入实施龙头企业提振行动，积极发展农产品加工业。在发展方式上，更加注重数字赋能、绿色生态、对外开放，进一步提升产业发展质效。

五是着力推动乡村建设提档升级。聚力改善农民生活条件，加强农村基础设施建设，提升农村基本公共服务水平，整治农村人居环境，深入推进城乡融合发展。

六是着力推动乡村治理提效赋能。坚持抓党建促乡村振兴，持续加强基层党组织建设，深入推进乡村文明建设，切实维护农村稳定安宁。

七是深入推进资源要素优化配置。聚焦畅通要素流动渠道，稳定和完善的农村土地承包关系，管好用好农村资产资源，健全农业转移人口市民化机制，统筹推进农村各项改革试验任务。

八是深入落实农业农村优先发展。坚持把解决好“三农”问题作为重中之重，持续夯实各级书记抓乡村振兴政治责任，创新乡村振兴投融资机制，健全农业农村用地保障机制，完善乡村人才引进和发展机制，形成切实关注“三农”、优先抓好“三农”的良好局面。

今年的省委一号文件坚持问题导向和目标导向相结合，突出年度性、针对性、实效性，主要有四个特点：

一是坚持立足实际，坚决贯彻落实习近平总书记重要指示要求和党中央部署安排。2024年，习近平总书记再次亲临山东视察，要求我们在全面推进乡村振兴上再加力，为我们做好“三农”工作提供了根本遵循。文件立足我省实际，深入贯彻习近平总书记重要指示要求，坚定扛牢农业大省、粮

食大省责任，在政策上进一步聚焦，在措施上进一步加力，着力打造乡村振兴齐鲁样板，着力建设更高水平的“齐鲁粮仓”，努力在农业强国建设中“走在前、挑大梁”。

二是坚持改革思维，持续健全制度机制。2025年是进一步全面深化改革的重要一年。省委、省政府春节后第一个大会就是围绕抓改革创新促进高质量发展，部署了一系列重大改革任务。文件紧扣时代背景，以进一步深化农村改革为题，明确提出坚持城乡融合发展、坚持农业农村优先发展的指导思想，在很多具体任务部署中都强调了改革创新，推动建立健全政策制度、体制机制，进一步激发高质量发展的活力和动力。

三是坚持求真务实，推动政策落地见效。文件逐条逐项明确了推进乡村振兴的重点任务、具体举措，做到可操作、可落地。比如，在乡村振兴片区建设上，今年要在抓好已建片区巩固提升的基础上，新启动建设省级片区75个以上。在强化农业装备支撑上，将推动大规模农业机械更新，新增高端智慧适用农机15万台以上。在农村基础设施建设上，实施新一轮农村公路提升行动，新改建农村公路5000公里。在提升基本公共服务水平上，实施乡村医疗卫生服务能力提升行动，新改造提升村卫生室2万家左右，等等。这些都是实实在在的任务，需要实打实的去落实。

四是坚持强农富农，努力让群众可感可及。文件以农业

增效益、农村增活力、农民增收为目标，通过培育乡村特色产业、农产品加工业、富民产业等措施，拓宽农民增收渠道，让农民得到实惠；以有利于农民为导向，深化农村各项改革，因地制宜发展新型农村集体经济，让农民共享发展红利；加快完善道路、饮水、网络、充电桩等基础设施和教育、医疗、卫生等基本公共服务网络，让农民生活更舒适、更幸福。

新华社记者：打造乡村振兴齐鲁样板是习近平总书记交给山东的重大使命。今年省委一号文件提出“着力打造引领带动能力强的乡村振兴片区”。请问，在这方面我们下一步还有什么具体举措？

张红旗：感谢您对乡村振兴工作的关心。正像您提到的，打造乡村振兴齐鲁样板是习近平总书记交给山东的重大使命、重大政治任务。近年来，我们牢记总书记嘱托，学习运用“千万工程”经验，探索实践了“以片区为基本单元，按照群众需求，因村因地制宜，连片规划、连片建设，五大振兴全要素推进”的路子。目前，省市县已建设片区1598个，覆盖村庄1.5万个左右，形成了良好的发展势头。下一步，我们将沿着这样一个路子走下去，坚持片区化推进、组团式发展，由小片到大片、由少片到多片，梯次建设、延展提升，逐步实现全省全面振兴。今年，重点抓好以下几项工作：

一是科学统筹规划布局。以县域为单位，以片区为基本单元，充分考虑村庄基础条件、资源禀赋等，遵循城乡发展

规律，选择位置相邻、功能相近、产业相融的村庄连片规划、连片建设。今年将新增建设省市县片区360个左右，片区总数将达到近2000个，覆盖村庄超过2万个。

二是创新政策集成运用。这些年，各地各部门在片区建设上积极探索，推动基层党组织“跨村联建”、实施乡风文明工程、推进基础设施互联互通，等等。片区不仅成为统筹各项政策、各类项目、各种资源的平台，也成为承接、聚集、配置各类要素的平台。我们将发挥好片区重要平台作用，引导行业部门、金融机构、社会力量等加大支持、同向发力，真正起到“1+1>2”的效果。

三是深化国企结对协作。2023年，我们启动实施了国有企业助力乡村振兴行动，推动90个国有企业与103个片区建立结对关系，已完成投资近50亿元。下一步，我们将持续深化结对协作，真正把国企的先进要素同片区的优势资源结合好、发展好，实现互利共赢。

四是认真总结推广好的模式做法。刚才介绍了，今年全省片区总数将达到近2000个，其中省级片区总数将超过300个。我们将及时研究总结可复制、可推广的路径模式，抓好典型做法推广，真正让各地可学、可看、可干，让不同类型、不同基础的片区，特别是条件一般的，也都找到路子，都能发展，都实现振兴。

经济日报记者：习近平总书记要求山东建设更高水平的

“齐鲁粮仓”，今年省委一号文件对此也作出了部署。请问，下步在建设更高水平的“齐鲁粮仓”上，我们有哪些具体措施？

于永德：粮食安全是“国之大者”，习近平总书记对山东寄予厚望，强调山东在保障国家粮食安全方面责任重大，要求山东建设更高水平的“齐鲁粮仓”。

近年来，我们坚定扛牢农业大省责任，牢固树立大农业观、大食物观，建立了“1+4”的农业生产体系。“1”就是主攻粮食单产提升，实现了粮食面积、单产、总产“三增”，总产达到1142亿斤，连续4年稳定在1100亿斤以上；“4”就是深挖设施农业、畜牧业、海洋渔业、盐碱地综合利用的“四个潜力”，实现了菜果菌、肉蛋奶、水产品在高基数上持续增长，为全国稳产保供大局作出了山东贡献。下一步，我们还将这样持续抓下去，着力建设更高水平的“齐鲁粮仓”，让中国人的饭碗装上更多量足质优的山东粮。

一是在统筹谋划上，以更高标准对“齐鲁粮仓”进行全面系统的规划。聚焦重点品种、重点区域、重点措施，制定有效政策和工作机制，形成一整套的规划方案、实施路径，全面推进“齐鲁粮仓”建设。

二是在抓粮食生产上，继续主攻单产提升。

坚持点面结合、纵横发力，①纵向上，做到“五良”集成，重点抓好高性能播种机械、水肥一体化等“一抓见效”

的关键举措，推动管用措施集成落地。②横向上，统筹推进小麦、玉米、大豆、花生等多种作物生产。③点上，加力推进德聊“吨半粮”、汶阳田、鲁西南、黄三角等6个单产提升引领区建设，梯次打造一批百亩攻关田、千亩示范方、万亩辐射片。④面上，坚持平原、山地、丘陵、盐碱地全面提升。经过这几年的实践，我们越来越认识到，主攻单产有效的办法就是品种、技术、政策、机制等多要素集成发力，这里的关键是“集成”，要集成就必须抓引领、抓示范。今年，不论是六大单产提升引领区，还是平原、丘陵、盐碱地，都将按着多要素集成、先试验示范的办法，扎实推进单产提升，稳步实现大面积推广，带动全域整建制均衡持续增产。

三是在重要农产品上，持续深挖“四个潜力”。①设施农业方面，聚焦优势产区，用好超长期特别国债支持设施农业的政策，着力推进老旧设施改造提升，积极探索大方大片改造老旧设施的做法，有效提高规模化、集约化、智能化水平，力争年底设施农业总产值突破5500亿元。②畜牧业方面，持续调整优化结构，抓好特色畜禽品种扩群增量，推进养殖工厂化改造，打造一批超百亿级、千亿级产业集群。③现代渔业方面，在稳定传统养殖空间的基础上，深耕深远海，集成推进庙岛群岛、海州湾等智慧渔场建设，打造现代化海上牧场综合体。这里特别向大家介绍一下，近年来，我们着力强化北方海域适养品种的选育培育，以“三文鱼”为小切口，

在苗种繁育技术上取得新的突破，去年我省三文鱼率先实现自然海域规模化养殖，今年将进一步扩大规模。相信大家很快就能品尝到产自山东、物美质优的海水三文鱼。④盐碱地综合利用方面，一手做好“地”的文章，推进盐碱耕地改良提升；一手做好“用”的文章，推进多种方式综合利用，促进产业生态协调发展，实现有机结合、良性循环。

中国青年报记者：灌区是粮食生产的重要基础设施，水利部门在聚焦灌区改造和保障粮食安全方面采取了哪些措施？

肖红：粮食生产根本在耕地、命脉在水利。灌区覆盖区域与一般耕地相比，在灌溉水源供给、调度、配置等方面有更高的保障率，是保障国家粮食安全的主战场。目前，全省各级水利部门管理的476处大中型灌区，控制灌溉面积占全省总灌溉面积的近6成，贡献了近7成的粮食产量。近年来，各级水利部门在加强大中型灌区建设管理方面，主要采取了以下措施。

一是配套完善工程体系，有效增加灌溉面积。持续开展大中型灌区现代化改造，对骨干渠系实施节水衬砌改造，配套水闸、渡槽等建筑物，完善信息化管理设施，构建起“引蓄提结合、输配用高效”的灌排体系。“十四五”以来，全省共实施72处大中型灌区改造项目，累计完成投资124亿元，其中省级及以上投资占比80%以上，共新增、恢复、改善灌溉

面积1200万亩，新增节水能力3.73亿立方米，农田灌溉水有效利用系数达到0.6504，高出全国平均水平7个百分点。可以说，大中型灌区为全省粮食生产和重要农产品的稳定安全供给，发挥了重要“压舱石”作用。

二是强化灌区运行管理，全力保障春灌供水。春灌是土地越冬后“喝的第一口水”，对促进农作物生长、保障夏粮丰产丰收至关重要。各级水利部门对春灌工作早动员、早部署，提前完成灌区渠道维护2100余公里，清淤疏浚土方1050万立方米，检修建筑物2900余座，保障了渠系畅通、运行安全。我们督促指导大中型灌区科学制定春灌计划，计划引水42.7亿立方米、灌溉面积5400万亩。自2月份启动春灌以来，各地抢抓水利工程蓄水较多、黄河来水量较大的有利时机，统筹安排用水时序，科学组织引水蓄水，目前已有155处大中型灌区陆续启动春灌，累计引水21.2亿立方米、灌溉面积3000万亩，整个春灌工作预计5月底结束。

三是改革科技双轨并进，大力发展农业节水。重点抓好4处国家级和15处省级深化农业水价综合改革推进现代化灌区建设试点，全面建立“准许成本+合理收益”的水价形成机制，通过引入社会资本推进大田作物滴灌、喷灌等高效节水灌溉，亩均节水40立方米以上。齐河、宁津等地通过水权交易实现节水变现，扩大了灌区经费来源。按照“需求牵引、应用至上、数字赋能、提升能力”要求，组织6处灌区开展数字孪生

先行先试，已建成较为完善的信息基础设施体系和业务应用平台，助力今年春灌配水效率提升10%以上。

下一步，我们将锚定“设施规范、节水高效、管理科学、生态良好”的现代化灌区要求，持续推进灌区基础设施建设和体制机制创新，不断提升改善灌溉条件，加快构建农业节水制度体系，为保障国家粮食安全，建设高水平“齐鲁粮仓”提供更加坚实的水利支撑。

大众日报记者：产业振兴是乡村振兴的重中之重。今年省委一号文件也单章列题部署产业发展。下一步围绕农业产业高质量发展、持续促进农民增收，将采取哪些措施？

于永德：产业是乡村振兴的基础、农民增收的关键。作为农业大省，我们一直以强农富民为目标，聚力把农业建成现代化大产业。去年，全省农林牧渔业总产值达到1.28万亿元，同比增长3.9%；新增规上农产品加工企业1067家，总数超过1.1万家；国家优势特色产业集群达到8个、现代农业产业园17个、农业产业强镇111个，乡村产业发展质效不断提升。下一步，我们将重点抓好四个方面：

一是抓龙头企业。实施龙头企业提振行动，针对不同产业遴选推出骨干企业、成长型企业，拿出切实可行的政策措施，在科技研发、装备升级、上市培育等方面，加大支持力度，加快打造一批百亿级、五百亿级龙头企业。

二是抓联农带农。一方面，推动各类产业链条向农业农

村农民延伸，让群众有活干、有钱赚；另一方面，将联农带农成效与政策支持挂钩，引导各类农业企业、新型农业经营主体等建立更加紧密的利益联结机制，让农民更多参与产业发展、更多分享增值收益。比如，中裕集团实行“企业+基地+农户”合作模式，推行“免费供种、免费播种、免费收割，加价10%以上收购”的“三免一加”优惠政策，带动滨州市及周边地区种植优质小麦270多万亩，累计帮助农民增收33.8亿元。

三是抓特色产业。全省初步筛选了330个地域特色明显、基础较好、有发展潜力的产业，涵盖蔬菜、水果、畜牧、渔业、中药材等各个领域，做到一业一策，培育壮大，进一步带动农民增收。深入实施优势特色农业全产业链提质增效试点，梯次建设优势特色产业集群、现代农业产业园、农业产业强镇等，推动实现每个区域都有特色产业、每个产业都有支撑链条、每个链条都有重点项目。

四是抓“小微产业”。抓产业的目的是促进农民增收，“小微”产业是农民身边的产业，能带动农民直接受益、直接增收。比如，今年省政府工作报告中提到琅琊草编、巨野工笔牡丹画等，都是这方面的典型代表，关键是要深入挖掘，重点培育，形成规模、形成品牌。我们将因地制宜发展庭院经济、农村电商、手工业、民宿等，帮助农民掌握更多技能技艺，在家门口就地就近增收。

香港大公文汇记者：农村医疗卫生关系农民群众切身利

益。文件提出持续推进乡村医疗卫生服务能力提质提效三年行动。请问，有什么具体措施？

张延安：省卫生健康委深入贯彻落实省委、省政府决策部署，将乡村医疗卫生体系建设作为五级书记抓乡村振兴重要内容，自2024年起实施乡村医疗卫生服务能力提质提效三年行动，不断筑牢广大农民群众身心健康“第一道防线”，乡村全面振兴健康基础日益夯实。

去年，全省通过盘活闲置资源等方式，重点改造提升了1.06万家服务人口数量较多的薄弱村卫生室，农村群众就医体验显著改善；开展“万名医护进乡村”活动，城市三级医院、二级医院和县级医院、乡镇卫生院、村卫生室梯次帮扶，下沉人员超过1.05万人；对乡村医生进行全覆盖培训，开展理论培训和实践技能培训1.59万场次，乡村医生技术水平优化提升。

今年，省卫生健康委将持续推进乡村医疗卫生服务能力提质提效三年行动，为打造乡村振兴齐鲁样板筑牢坚实的健康根基，不断增强群众就近就便看病就医获得感：

一是着眼提供系统连续的医疗服务，全面深化紧密型县域医共体建设。完善紧密型县域医共体配套政策，不断健全管理体制机制，加快推进医保总额打包付费，着力推动人员、技术、服务、管理“四个下沉”。今年，努力推动全省90%以上的县（市）达到紧密型标准，远程影像中心覆盖90%以上的

乡镇卫生院。同时，不断完善梯次帮扶机制推进人员下沉，“万名医护进乡村”活动保持在1万人以上规模。

二是着眼提供就近就便的医疗服务，拓展提升乡村两级医疗服务能力。组织实施医疗卫生强基工程，加强县域医疗服务次中心、社区医院建设和管理，支持有条件的乡镇卫生院、社区卫生服务中心加快儿科、体重管理、睡眠、疼痛等特色科室或特色服务发展，今年全省乡镇卫生院、社区卫生服务中心将实现儿科服务全覆盖。推进乡村一体化管理，今年按照“五有三提升”标准再改造提升2万家村卫生室，落实“6S”管理举措，逐步缩小城乡基层医疗卫生机构服务体验和环境差距。继续开展乡村医生综合能力全覆盖培训，提升乡村医生专业技能、诊疗水平和利用新设备、新技术的能力。

三是着眼优化重点人群健康管理服务，全力做好家庭医生签约服务工作。优化老年人、儿童“一老一小”等重点人群签约、多病同防共管服务，实化细化可感可知温暖举措，推广“网格吹哨、家医报到、识别干预、及时转诊、医后跟踪、日常保健”模式，引导居民有健康问题主动联系家庭医生，提高群众对家庭医生签约服务感受度和满意度。今年力争实现全省80岁以上老年人签约全覆盖。

山东广播电视台记者：乡村振兴需要“真金白银”的投入。今年省委一号文件提出要“创新乡村投融资机制”。请问，财政部门在乡村振兴投入方面将如何做好保障工作？

王鲁刚：感谢您的提问。全面推进乡村振兴，是新时代“三农”工作的重要抓手，是建设农业强国的重要内容。2025年，省财政将深入贯彻习近平总书记关于“在全面推进乡村振兴上再加力”的重要指示精神，坚决落实省委、省政府部署要求，强化投入保障，优化政策供给，努力为加快建设现代农业强省提供有力保障。

一是在强化财政投入方面再加力。认真贯彻“三农”工作“重中之重”和农业农村“优先发展”的要求，将全省一般公共预算农林水支出稳定在1000亿元左右，土地出让收入用于农业农村的比例达到10%以上，同时土地出让收益用于农业农村的比例达到50%以上。紧抓国家“两重”项目建设、政府专项债券“自审自发”试点等政策机遇，推动政府专项债券、超长期特别国债、基本建设投资等资金支持“三农”领域项目建设，进一步扩大乡村振兴有效投资。

二是在深化财金联动方面再加力。坚持有为政府与有效市场相结合，充分运用担保、贴息、保险、基金等政策工具，健全完善“政银担保”多渠道筹资机制，引导更多金融资本投入乡村振兴。比如，创新“财政+担保”模式，发挥政策性农业信贷担保体系作用，着力破解新型农业经营主体融资难题；创新“财政+保险”模式，推动开展三大粮食作物和大豆完全成本保险、种植收入保险，支持地方因地制宜开展特色农产品保险，为农业生产提供风险保障；创新“财政+贴息”

模式，实施高标准农田、设施农业、重大水利工程建设贷款贴息，集聚“金融活水”助力提升农业综合生产能力。

三是在保障重大任务方面再加力。坚持统筹兼顾、重点突出，大力压减非急需、非刚性和低效、无效支出，推动财政资金资源向重点领域聚焦聚力。落实耕地地力保护补贴等政策，健全粮食主产区奖补激励制度，支持推进高标准农田建设，各级衔接推进乡村振兴补助资金规模保持总体稳定，坚决守牢粮食安全和不发生规模性返贫致贫“两条底线”。深入挖潜统筹，集中财力支持乡村振兴片区建设、现代水网建设、乡村产业发展等重点任务，切实保障省委、省政府决策部署落实落地。

四是在加强涉农资金管理方面再加力。树牢财政科学管理理念，健全涉农资金项目全链条管理机制，努力把宝贵的财政资金花出最大成效。突出绩效导向。加强涉农资金项目预算评审、事前评估、绩效评价等方面管理，加大评价评估结果应用力度，推动预算安排更加科学合理、精准高效。强化资金监管。健全涉农资金管理制度体系，充分运用数字化、信息化等手段，对各类涉农资金使用管理实行精准调度、动态监控，持续提高资金使用的规范性和有效性。保障政策落实。持续推动惠民惠农财政补贴“一卡通”社保卡发放全覆盖，有效打通政策落实的“最后一公里”，不断增强群众的满意度和获得感。

新黄河记者：今年省里开年第一会是关于改革创新，一号文件的主题也是进一步深化农村改革。请问，今年农村改革的重点是什么？

张红旗：今年，省里开年第一会突出改革创新，努力推动高质量发展，一号文件的主题也是深化农村改革，这是对党的二十届三中全会精神的深入贯彻和对省委十三届七次全会精神的具体落实。农村改革历来是全面深化改革的重要内容。今年，我们将围绕制约农业农村发展的关键问题，以“有利于农民”为导向，稳步推进农村各项改革工作。重点是抓好“一个基础、三个关键、一个保障”。

一个基础，就是巩固完善农村基本经营制度，盘活利用好农村资源资产。这是农村最基础、最基本的改革。今年将进一步巩固完善农村基本经营制度，持续夯实改革基础。稳妥推进第二轮土地承包到期后再延长30年试点，稳定承包权、放活经营权，探索多种形式的适度规模经营模式。全面清查核实农村各类资源资产，健全规范化管理制度，探索盘活利用的具体办法，拓展农村发展空间，维护好农民权益。

三个关键，就是畅通要素流动渠道、建立有效的平台载体、发挥好农民主体作用。一是畅通要素流动，制定完善政策机制，破解瓶颈、打通关卡，让要素有序流动、双向流动。二是建立有效的平台载体，搞好各类要素资源的集聚配置、使用。目前，省里已经搭建了乡村振兴片区、农村改革试验

区、城乡融合发展试验区等有效平台，推动各类要素与乡村资源优势有效结合、互促互进。三是发挥好农民主体作用，让群众真正理解认识推进乡村振兴的工作，成为其自觉行动，成为乡村振兴的主角。用好村级组织自行实施“小微”项目、乡村公益岗、以工代赈等政策机制，探索更多组织群众、发动群众的有效办法，提高群众参与乡村振兴的积极性。

一个保障，就是落实农业农村优先发展。坚持农业农村优先发展是实施乡村振兴战略的总方针，习近平总书记提出“农业农村优先发展”的明确要求，为乡村振兴提供了根本遵循和重要保障。我们坚持把解决好“三农”问题作为重中之重，认真落实好“四个优先”要求，压紧压实各级书记抓乡村振兴责任，切实把“四个优先”要求落到政策制度、财政投入和重点工作上，进一步统筹各方资源、凝聚各方力量，形成推进乡村振兴的强大合力。

（来源：山东省人民政府）

【院校动态】

■ 中国农业大学申报的《打造农科高校“大思政课”着力培养强农报国时代新人》成功入选2025年度新时代伟大变革融入高校思想政治教育典型案例

中国农业大学聚焦新时代伟大变革有效融入思想政治教育这一命题，阐述如何将思政教育与思政课相结合，在《形

势与政策》课建设探索中回答了思政第一课堂主渠道融入思政教育“融什么”、“怎么融”、“融何处”。

学校九年持续以打造具有农科特色的高品质“思政金课”为目标，紧跟时势、持之以恒，全面加强“形势与政策”课程建设。将课程作为新时代伟大变革融入高校思想政治教育的主渠道，发挥“形势与政策”课理论武装、释疑解惑、教育引导的关键作用，将新时代伟大变革融入农科学子知识传授、能力培养、价值观塑造全过程，结合“育人特色”“成果特色”“创新特色”，展示推广应用和示范引领价值，为全国高校提供可复制可推广可借鉴的范式案例。

九年来，学校不断拓展教学资源、丰富实践教学内容、强化师资队伍、增加农科特色课堂教学案例、增设选修课程等，历经课程建成、建好、建强阶段，建设形成了全覆盖、全链条、全融入的具有农科特色的形势与政策课程。该课程作为学校“第一大课”每年覆盖全体13000余名本科生授课，已经形成的规范课程组织模式；建设了“1门必修课+N门系列选修课”的课程群，特别创设实践课“新农·兴农”说，通过翻转课堂、视频连线实践现场等方式让学生讲述自己的实践故事、分享学习成果；组建了包含院士专家、领导干部、思政课教师、辅导员和多行业典型人物等70余人的授课团队，校领导全员深入形势与政策实践课堂，其中，党委书记钟登华以“学回信 作先锋”、校长孙其信以“勇担时代使命 书

写青春篇章”等为主题授课，相关授课画面出现在央视《新闻联播》；课程形成了第一时间将党中央的决策部署和主题教育全覆盖融入第一课堂的教育模式；课程创设农大特色的“强农先锋”专题，每学期一个主题，将农大故事融入国家发展，推动农科特色理论“三进”工作扎实落地；课程把“思政课”上到乡村振兴的最前线，结合“假期农校”“乡村特派员”等实践品牌，引导学生主动把课堂、乡村的生动实践转化为报国行动，助力乡村振兴。

学校高度重视“大思政课”建设，将“形势与政策”课程作为学校“大思政课”改革的创新试验切口，注重因事而化、因时而新、因势而新，积极推动思政课改革创新。

下一步将继续夯实“大思政课”实践教学基地建设，坚持挖掘思政教育资源，做实思政教育案例库，积极将农大师生强农兴农的生动实践融入思政教育，教育引导学生在乡村振兴大舞台上建功立业。

（来源：中国农业大学）

■ 西北农林科技大学与西安交通大学共建智能农业装备研究院

4月3日，西北农林科技大学与西安交通大学（简称西安交大）共建的智能农业装备研究院在咸阳市陕果云谷宣告成立，学校党委书记黄思光与西安交大党委书记卢建军为该研究院揭牌。

智能农业装备研究院是在新一轮科技革命和产业变革深

入发展的大背景下，主动承担国家战略使命，聚焦国家农业装备创新、推动教育科技人才一体化发展而成立，它把我校农机装备原型、应用场景优势与西安交大工业设计、制造、材料、工艺等共性技术研究优势相结合，围绕智能农业装备产业重大需求，攻关智能农业装备关键核心技术，培育重大科技成果，开展高端农机产品产业孵化，是跨地域、跨学校、跨学科，集研发、中试、转化、孵化为一体的高水平新型研发机构。

研究院设立高性能农机关键零部件研发、丘陵山地智能农业装备、农业机器人、农业人工智能、农机装备熟化应用集成创新等5个研究中心，吸纳了陕西法士特等科技领军企业共同参与科技创新，促进产学研用深度融合。研究院还将筹建省部级科研平台，积极争取重大科研项目，开展国际合作、科技成果转化应用与研究生联合培养。

（来源：西北农林科技大学）

■ 福建农林大学召开“双一流”培优学科群建设专班启动会

3月31日上午，学校在明德楼武夷厅召开“双一流”培优学科群建设专班启动会，校长兰思仁，副校长郑宝东、唐振鹏、周顺桂出席启动会。

兰思仁宣布了福建农林大学“双一流”建设工作领导小组及一流培优学科群建设委员会成员名单。他指出，组建植物保护一流培优学科群和林学一流培优学科群，重在强化顶层设计，优化学科布局，整合全校优势资源，形成奋进全国

“双一流”的强大合力，抢抓机遇、趁势而上。他强调，一要高度重视“双一流”建设工作，加强组织领导。一流培优学科群建设委员会要切实扛起责任，加强统筹协调，形成“一盘棋”工作格局；二要快速完善学科群建设工作方案。各主干学科要制定工作进度表，定期协商，扎实推进一流培优学科群建设工作。三要筹备好4月中旬举办的“双一流学科建设推进会”。坚定信心，凝心聚力，奋力推动学校“双一流”建设取得新突破。

唐振鹏对“双一流”培优学科群建设工作提出具体要求。会后，郑宝东、周顺桂分别组织植物保护一流培优学科群和林学一流培优学科群成员单位负责人召开讨论会，进一步完善学科群建设工作方案。

（来源：福建农林大学）

主送：校领导

抄送：各单位负责同志

编辑：王保垒

校对：丁月旻

审核：吕永庆