

# “十四五”农业农村发展成绩单：粮食安全根基牢 乡村振兴成色足

中国工业报记者 曹雅丽

9月16日，国新办举行“高质量完成‘十四五’规划”系列主题新闻发布会，介绍“十四五”时期农业农村发展成就。

农业农村部部长韩俊在会上介绍，“十四五”以来，各地区各部门深

## 高质量发展迈出坚实步伐

“十四五”时期，14亿中国人的饭碗端得更牢，脱贫攻坚的伟大成就成色更足，农业现代化取得重要进展，建设宜居宜业和美乡村取得新成效，农民收入水平持续提升，农村发展活力不断焕发。

“十四五”时期，我国农业农村高质量发展迈出坚实步伐，交出亮眼“成绩单”。韩俊表示。

14亿中国人的饭碗端得更牢。粮食产量迈上了新的台阶，去年全国的粮食产量首次突破1.4万亿斤，比2020年增长了740亿斤。现在人均粮食占有量已经达到了500公斤，做到了谷物基本自给、口粮绝对安全，国家粮食安全有充分保障。同时，粮油糖产能也是持续提升，果菜茶、肉蛋奶和水产品的供给是充足的，种类是多样的，可以说，现在老百姓的餐桌越来越丰富。

脱贫攻坚的伟大成就成色更足。2020年我国实现了全面打赢脱贫攻坚战的目标。全面打赢脱贫攻坚战以后，坚持把巩固拓展脱贫攻坚成果作为乡村全面振兴的底线任务，推动相关的责任体系、政策体系、工作体系有效衔接，建立健全防止返贫致贫的监测和帮扶体系，牢牢守住了不发生规模性返贫致贫的底线。目前，已经累计识别帮扶600多万监测对象稳定消除了返贫致贫的风险，其他的也都落实了相应的帮扶措施。现在脱贫人口的“三保障”（义务教育、基本医疗和住房安全）和饮水安全保障水平是持续提升的，脱贫县农民收入增速高于全国农民平均收入增速。中国打赢脱贫攻坚战和巩固拓展脱贫攻坚成果的成功实践，得到了国际社会广泛的认可和称赞，为世界减贫贡献了中国方案、中国智慧。

农业现代化取得重要进展。我国坚持用现代设施装备武装农业，用现代的科学技术服务农业，推动农业现代化水平不断提高。累计建成高标准农田超过10亿亩，去年底农业科技先进贡献率已经达到了63.2%，农作物耕种收综合机械化率超过75%，农作物的

人学习贯彻习近平总书记关于“三农”工作的重要论述，认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，锚定建设农业强国的目标，扎实有力推进乡村振兴各项重点工作，保持了农业农村发展稳中有进、稳中向好的良好势头，为整个经济社会高质量发展提供了有力的支撑。

良种覆盖率超过96%。建设宜居宜业和美乡村取得新成效。各地学习运用“千万工程”经验，因地制宜推进乡村产业发展、乡村建设和乡村治理，打造各具特色的宜居宜业和美乡村。乡村振兴，产业振兴是关键。乡村产业蓬勃发展，去年全国规模以上农产品加工业营业收入达到18万亿元左右，农村人居环境明显改善，农村的教育、医疗、养老等公共服务水平不断提升。

农民收入水平持续提升。“十四五”时期，农民收入保持了较快增长，去年农村居民人均可支配收入达到23119元，城乡居民收入的倍差逐步缩小。去年城乡居民收入比由2020年的2.56:1降到了2.34:1，缩小的趋势非常明显。

农村发展活力不断焕发。我国进一步深化农村改革，第二轮土地承包到期后再延长30年试点扎实开展，农村宅基地规范管理、集体建设用地和农村集体产权制度改革稳步推进。大力培育新型农业经营主体，已经累计培育农民合作社超过200万家，家庭农场近400万个，大力发展农业社会化服务，全国现在有110多万个经营性服务主体，去年服务面积超过了22.9亿亩次。可以说，农业社会化服务体系健全，有力地促进了小农户和现代农业发展有机衔接。

韩俊表示，展望“十五五”，农业农村发展的基础更加坚实，前景更加光明。将锚定到2035年基本实现农业现代化和农村基本具备现代生活条件这两个重要的目标，进一步强基础、补短板、攻难题、提质效，千方百计推动农业增效、农民增收、农村增活力，推动乡村全面振兴、农业强国建设不断取得新的重大进展。

## 科技创新和绿色转型取得新突破

建设农业强国，利器在科技。近年来，农业农村部把农业科技创新摆在突出位置，加大政策支持力度，狠抓重点任务的落实，我国农业科技创新整体水平现在已经进入了世界第一方阵。

“科技赋能，绿色引领。”过去五年，我国农业现代化驶入快车道，科技创新与绿色转型双轮驱动，为农业农村高质量发展注入强劲动力。

农业农村部副部长张兴旺表示，真正到农业生产的一线，就可以感受到科技对于粮食、对于农业现代化意味着什么，也能够深切感受到科技的力量。

“可以说，建设农业强国，利器在科技。”张兴旺强调。

党中央、国务院高度重视农业科技创新。近年来，农业农村部把农业科技创新摆在突出位置，加大政策支持力度，狠抓重点任务的落实，我国农业科技创新整体水平现在已经进入了世界第一方阵。

张兴旺介绍，农业科技创新体系整体效能显著提升。已经建成了从中央到地方较为完备的农业科技创新体系，有农业科研院校800多家、科研人员12万多人。

“关键核心技术实现较快突破。”张兴旺表示，主要体现为“三个一”：攻克了一批底盘技术，挖掘出调控作物产量和品质、动物高繁等具有重大应用价值的新基因，创制了土壤养分预测、动物行为监测等自主知识产权专用传感器。育成了一批生产急需的重大品种，选育出优

## 巩固拓展脱贫攻坚成果显著

5年过渡期，我国牢牢守住不发生规模性返贫致贫底线，增强了脱贫群众内生发展动力，促进了脱贫地区经济社会发展，打赢了脱贫攻坚战。

打赢脱贫攻坚战后，党中央设立了5年过渡期，今年是过渡期的最后一年。这5年巩固拓展脱贫攻坚成果取得了哪些进展？过渡期任务完成得怎么样？

“设立这么一个过渡期，最重要的考虑就是要把脱贫攻坚成果巩固住、拓展好，实现同乡村振兴有效衔接。”韩俊强调，总的来看，过渡期以来，各地各部门认真落实党中央“四个不摘”（摘帽不摘责任、摘帽不摘政策、摘帽不摘帮扶、摘帽不摘监管）的要求，持续加大政策支持和帮扶力度，巩固和拓展脱贫攻坚成果。

主要的成就，可以概括为以下三个方面。一是牢牢守住不发生规模性返贫致贫底线。这是乡村振兴的底线任务。坚持精准帮扶，全面建立健全防止返贫

质高产水稻、节水抗病小麦、机收籽粒玉米、高油高产大豆等急需品种，农作物自主选育品种面积占比超过了95%，做到了“中国粮”主要用“中国种”。自主培育的白羽肉鸡、华西牛、南美白对虾等品种打破国外垄断，市场占有率持续提升。

“这几个具体的品种都是我们原来没有的，主要依靠国外，在‘十四五’期间，我们自主把品种研发出来了，而且在市场的占有率逐步提高。”张兴旺说。

此外，还研制出一批先进适用农机，大马力拖拉机、打包采棉机、大喂入量谷物联合收割机、精量播种机等都成功部署到生产一线了，丘陵山地拖拉机研制成功，并加快推广应用。

张兴旺表示，企业主导的产学研深度融合稳步推进。大力培育农业领域的科技领军企业，目前在研的国家农业科技项目中，参与的企业超过了1000家，占参与单位总数的51%。农业农村部正在加快推动实施百家龙头型引领、千家高速增长型争流、万家潜力型竞发的“百千万”农业科技型企业培育工程，支持企业牵头成立创新联合体，就是要把科技创新与产业创新融合发展的要求真正落到实处。

## 以来，

脱贫攻坚，包括巩固拓展脱贫攻坚成果，始终强调坚持开发式帮扶和兜底保障相结合，但是强调要以开发式帮扶为主。强化“志智双扶”，目的就是增强脱贫群众发展的内生动力。分类推进帮扶产业提质增效，完善联农带农机制，现在超过85%的脱贫户和监测户至少得到了一项产业帮扶政策帮扶。农业农村部深入推进防止返贫就业攻坚行动，“十四五”

以来，脱贫劳动务工规模每年都保持在3000万人以上。充分发挥东西部协作、定点帮扶、驻村帮扶和社会力量帮扶这“四支力量”的作用，东部8省市、310家中央单位、6000多家企业，还有近300家社会组织倾力支持巩固拓展脱贫攻坚成果工作，形成了全社会参与帮扶的浓厚氛围。

二是促进了脱贫地区经济社会发展。聚焦过渡期明确的160个国家乡村振兴重点帮扶县，3.5万个易地搬迁集中安置区等重点区域，加强倾斜支持。中央财政专门安排衔接推进乡村振兴补助资金，“十四五”以来累计投入已经达到8505亿元。脱贫地区的交通、水利、电信、教育、卫生、文化等基础设施和公共服务水平进一步提升，发展后劲持续增强，

实施了水源地保护与自来水管网全面提升工程。如今，流入家家户户的清泉，带来的不仅是安全饮水，更是踏实与安心。

村庄南人口有一段350米的道路，因年久失修，破损狭窄、泥泞难行，曾是制约发展的“卡脖子路”。于来多方筹措帮扶资金，对其进行全面改造与硬化拓宽。如今，这条路已成为宽阔平整的“南部迎宾路”，不仅连通了村内与外界，更成为玉岗迎向机遇、走向振兴

## 青鸾溪塾，撬动乡村文化振兴

在着力推进物质帮扶的同时，于来始终惦念着村里那些父母在外打工的留守儿童。

“很多孩子熟悉拼音上的热”歌曲，却没听过《山海经》中的神话；手机游戏玩得熟练，却不了解扎染、剪纸这样的传统手工艺。”于来在驻村笔记中写道：“乡村振兴，既要富口袋，更要富脑袋。”因此，他决心以“青鸾溪塾”为支点，撬动乡村文化的振兴。孩子们的的笑容干净明亮，可眼底却常常藏着孤独与渴望。为了守护这份纯真，也为了点燃他们对知识的热爱、对本土文化的认同，于来积极整合资源，利用村里的闲置空间，创办了“青鸾溪塾”传统文化学堂。这不仅是留守儿童点亮了一盏文化的灯，也成为玉岗村走向“精神共富”的重要实践。

“青鸾溪塾”其名，源自《山海经》中的青鸾神鸟，呼应学堂所在的秋洄河畔，寓意如神鸟衔枝，以文化之火照亮山村未来。自2025年3月16日正式启动以来，学堂每周开展一期主题活动，内容涵盖神话传说、非遗手作、财商启蒙、传统乐器、农耕体验乃至人工智能，逐步构建起“知传统、爱家乡、向未来”的育人氛围，让文化如细雨般滋润童年。

十五期活动，是十五次心与心的靠近。孩子们从腼腆怯生变得开朗自信，眼眸中渐渐有了渴求知识的光。这间河畔的小学堂，正默默为玉岗的明天播撒文化自信与希望的种子。

经常参加学习的刘荣柯被评为“学堂之星”。她开心地说：“青鸾学堂让我学到了很多新知识，我们可以在这看书、玩耍、听课，每次来都收获满满。于书记常给我们讲神话的由来，我们喜欢他，他也喜欢我们。”

刘荣柯的母亲赵何霞也表示：“于书记办的这个学堂特别好，对孩子成长帮助很大，让他们接触到更多外面的世界。孩子现在变得更阳光、积极，写作业也更有耐心了。”

“青鸾溪塾”不仅为留守儿童打开了一扇望向更广阔世界的窗，更以文化浸润的方式，为乡村振兴注入了深厚的灵魂与活力。

农业科技成果实现大面积落地应用。张兴旺表示，不断健全全国农业技术推广服务体系，全国有40多万基层农技推广人员一年四季活跃在一线、活跃在基层。现在全国已经建成了50个现代农业产业技术体系。每年还遴选推介农业主导品种、主推技术和重大引领性技术300项，为农业生产者提供可选择、定制化的技术清单，提高技术到位率。

绿色是农业的底色，推进农业绿色发展是农业发展新观的一场深刻革命。

张兴旺指出，“十四五”期间，农业农村部深入贯彻习近平生态文明思想，加快推广绿色生产生活方式，协同推进减污、降碳、扩绿、增长，推进农业发展方式全面绿色转型，取得了积极成效。

水肥药减量增效比较显著。通过节水灌溉、改进种植方式等，全国农业用水的总量逐年下降，平均每年农田用水总量减少36亿立方米。通过推行绿色防控、科学施肥等措施，农用化肥农药施用量连年下降，利用效率稳步提高。据估算，2024年全国农用化肥施用量4988.2万吨，比2020年少用了262.5万吨，减少了5%，种植业农药使用量24.4万吨，比2020年少用了0.38万吨，减少了1.5%。实现了“用更少的水、

## 更少的肥和药，种出更多更好的粮食和农产品”。

循环利用水平持续提升。大力发展生态循环农业，推进种养结合、农牧循环，提升农业废弃物资源化利用水平。2024年，我国农膜回收处置率达到85%，秸秆综合利用率达到88%以上，转化为土壤有机质、生物天然气、青贮饲料等。畜禽粪污综合利用率达到79.4%，也接近80%了，比2020年提高了4个百分点。

资源养护和生态修复效果凸显。统筹推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，农业生态系统稳定性持续增强。特别是长江十年禁渔取得了重要的阶段性进展，中华鲟、长江江豚等数量持续恢复。全面实施禁牧、休牧和草畜平衡制度，“十四五”期间草原综合植被盖度稳定在50%以上。

绿色农产品供给能力稳步增强。深入推进农业品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产，以最严格的标准抓好农产品质量安全监管。“十四五”期间，农产品质量安全例行监测合格率稳定在97.5%以上。绿色、有机、名特优新和地理标志农产品总数超过8.6万个，越来越多的绿色优质农产品摆上了人们的日常餐桌。

资源养护和生态修复效果凸显。统筹推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，农业生态系统稳定性持续增强。

特别是长江十年禁渔取得了重要的阶段性进展，中华鲟、长江江豚等数量持续恢复。全面实施禁牧、休牧和草畜平衡制度，“十四五”期间草原综合植被盖度稳定在50%以上。

绿色农产品供给能力稳步增强。深入推进农业品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产，以最严格的标准抓好农产品质量安全监管。“十四五”期间，农产品质量安全例行监测合格率稳定在97.5%以上。绿色、有机、名特优新和地理标志农产品总数超过8.6万个，越来越多的绿色优质农产品摆上了人们的日常餐桌。

绿色农产品供给能力稳步增强。深入推进农业品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产，以最严格的标准抓好农产品质量安全监管。“十四五”期间，农产品质量安全例行监测合格率稳定在97.5%以上。绿色、有机、名特优新和地理标志农产品总数超过8.6万个，越来越多的绿色优质农产品摆上了人们的日常餐桌。

## 经济社会发展高质量发展也取得了新成效。

“实践充分证明，设立5年过渡期的决策是完全正确的，我们建立的防止返贫致贫监测帮扶机制是有效的。中国打赢了脱贫攻坚战，又用五年巩固拓展脱贫攻坚成果，这个成功实践向世界证明，贫困是可以战胜的，而且是可以阻断、不再复发。这是中国的一条重要经验。”韩俊强调。

但也要清醒地认识到，现在脱贫地区的底子还比较薄，基础还比较弱，一些群众返贫致贫风险将长期存在。韩俊表示，下一步，农业农村部将按照党中央决策部署，持续抓好常态化帮扶，坚持开发式帮扶与兜底保障相结合，长久、永久守住不发生规模性返贫致贫的底线。



## 于来的“驻村笔记”与玉岗村的振兴之路

中国工业报记者 邢丹

2024年5月，受中央财经大学选派，于来前往甘肃省宕昌县哈达铺镇玉岗村，担任该村第一书记。自踏上玉岗村的那一刻起，他便深知责任重大。他用脚步

## 初心如磐，扎根乡土听民声

初到玉岗，于来便将脚步扎进田间地头、农家院落。两双儿近磨破鞋底的运动鞋，默默见证着他走遍全村每一个角落的日与夜。一次次入户走访，不仅是为了精准识别防返贫监测对象，更是为了真切地读懂民情民意，倾听村民对当下的斟酌、对未来的期盼。

巩固拓展脱贫攻坚成果、接续推进乡村振兴，关键之一就是牢牢守住“两不愁三保障”和饮水安全的底线。村民许大爷家屋顶渗雨，每逢雨季便辗转难眠；村西岗姆家的自来水时好时坏，用水问题成了心头大事……这些看似琐碎的“小事”，却

丈量村中每一寸土地，叩响每一户村民的家门，与村干部日夜并肩，扎根一线。在一页页厚重的“驻村笔记”中，于来记录下的不仅是从陌生到熟悉的转变，更是从帮扶到共建、从初心到使命的坚实足迹。

是影响群众幸福感的關鍵。于来将这一切看在眼里、记在心上，更落实为行动。他一边协调资源为许大爷修缮屋顶，一边联动水利部门推进水源地与蓄水池改造升级。清明前后，防火任务严峻，他与村干部、党员志愿者一同巡山守点，在田垄间与老乡并肩劳作——裤腿沾满了泥土，心却与土地越贴越近。

当清冽的自来水顺畅地流进家家户户，当漏雨的烦恼成为过去，乡亲们脸上绽放出质朴而安心的笑容。这份用汗水浇灌出的信任，正是于来驻村工作中最坚实的根基。



于来（右一）入户与村民交流。

## 精准帮扶，项目落地生新花

作为中财大派驻干部，于来始终深入思考如何将母校的学科与资源优势，精准对接到玉岗村的发展实际。在充分调研与科学论证的基础上，他积极推动多项学校定点帮扶项目在玉岗村落地。

于来依托玉岗村的秀美山景，规划修建了全长1公里的登山步道与观景平台。蜿蜒而上的木栈道与石阶穿林山顶，不仅成为村民茶余饭后休闲健身的新选择，也吸引了周边游客前来观光

## 青鸾溪塾，撬动乡村文化振兴

在着力推进物质帮扶的同时，于来始终惦念着村里那些父母在外打工的留守儿童。

“很多孩子熟悉拼音上的热”歌曲，却没听过《山海经》中的神话；手机游戏玩得熟练，却不了解扎染、剪纸这样的传统手工艺。”于来在驻村笔记中写道：“乡村振兴，既要富口袋，更要富脑袋。”因此，他决心以“青鸾溪塾”为支点，撬动乡村文化的振兴。孩子们的的笑容干净明亮，可眼底却常常藏着孤独与渴望。为了守护这份纯真，也为了点燃他们对知识的热爱、对本土文化的认同，于来积极整合资源，利用村里的闲置空间，创办了“青鸾溪塾”传统文化学堂。这不仅是留守儿童点亮了一盏文化的灯，也成为玉岗村走向“精神共富”的重要实践。

“青鸾溪塾”其名，源自《山海经》中的青鸾神鸟，呼应学堂所在的秋洄河畔，寓意如神鸟衔枝，以文化之火照亮山村未来。自2025年3月16日正式启动以来，学堂每周开展一期主题活动，内容涵盖神话传说、非遗手作、财商启

## “打卡”，为玉岗未来乡村旅游埋下了希望的种子。

玉岗村旁的秋洄河每逢汛期时常泛滥，阻断农耕与出行，曾是村民的一块“心病”。于来积极争取学校支持，建成了一座长50米、宽3米的“过水路面”便民桥。从此，村民下地劳作风雨无阻，生产生活更为便捷。

针对部分村民小组长期面临的季节性缺水和水质波动问题，于来组织

实施了水源地保护与自来水管网全面提升工程。如今，流入家家户户的清泉，带来的不仅是安全饮水，更是踏实与安心。

村庄南人口有一段350米的道路，因年久失修，破损狭窄、泥泞难行，曾是制约发展的“卡脖子路”。于来多方筹措帮扶资金，对其进行全面改造与硬化拓宽。如今，这条路已成为宽阔平整的“南部迎宾路”，不仅连通了村内与外界，更成为玉岗迎向机遇、走向振兴

## 青鸾溪塾，撬动乡村文化振兴

在着力推进物质帮扶的同时，于来始终惦念着村里那些父母在外打工的留守儿童。

“很多孩子熟悉拼音上的热”歌曲，却没听过《山海经》中的神话；手机游戏玩得熟练，却不了解扎染、剪纸这样的传统手工艺。”于来在驻村笔记中写道：“乡村振兴，既要富口袋，更要富脑袋。”因此，他决心以“青鸾溪塾”为支点，撬动乡村文化的振兴。孩子们的的笑容干净明亮，可眼底却常常藏着孤独与渴望。为了守护这份纯真，也为了点燃他们对知识的热爱、对本土文化的认同，于来积极整合资源，利用村里的闲置空间，创办了“青鸾溪塾”传统文化学堂。这不仅是留守儿童点亮了一盏文化的灯，也成为玉岗村走向“精神共富”的重要实践。

“青鸾溪塾”其名，源自《山海经》中的青鸾神鸟，呼应学堂所在的秋洄河畔，寓意如神鸟衔枝，以文化之火照亮山村未来。自2025年3月16日正式启动以来，学堂每周开展一期主题活动，内容涵盖神话传说、非遗手作、财商启

启蒙、传统乐器、农耕体验乃至人工智能，逐步构建起“知传统、爱家乡、向未来”的育人氛围，让文化如细雨般滋润童年。

十五期活动，是十五次心与心的靠近。孩子们从腼腆怯生变得开朗自信，眼眸中渐渐有了渴求知识的光。这间河畔的小学堂，正默默为玉岗的明天播撒文化自信与希望的种子。

经常参加学习的刘荣柯被评为“学堂之星”。她开心地说：“青鸾学堂让我学到了很多新知识，我们可以在这看书、玩耍、听课，每次来都收获满满。于书记常给我们讲神话的由来，我们喜欢他，他也喜欢我们。”

刘荣柯的母亲赵何霞也表示：“于书记办的这个学堂特别好，对孩子成长帮助很大，让他们接触到更多外面的世界。孩子现在变得更阳光、积极，写作业也更有耐心了。”

“青鸾溪塾”不仅为留守儿童打开了一扇望向更广阔世界的窗，更以文化浸润的方式，为乡村振兴注入了深厚的灵魂与活力。

## 教育发展

围绕《文旅融合新业态下村集体经济发展新路径探索》等主题，为宕昌县“一强三引领”农村组织提升班、驻村帮扶干部培训班、党外人士能力提升班及陇南中院法官培训班等多批次授课，主题涵盖基层党建、定点帮扶、党外人士作用与乡村治理等，切实发挥了高校智库在地方人才培养中的支撑作用。

玉岗村党支部书记、村委会主任刘东平感慨道：“于书记真正和我们老百姓打成一片，履职尽责、思考长远，以文化自觉推动玉岗振兴，为村子带来一股清新务实之风。他用实际行动诠释了一名第一书记的使命与担当。”

于来在驻村笔记中这样写道：“乡村振兴，不能只停留在修路盖房，更要唤醒文化的自觉、激发内生的力量。这是一场新的长征，离不开文化的火光照亮前路。”

任期虽有终点，情谊却无止境。于来将继续怀揣“赶考”之心，与玉岗干部群众一道，在这片希望的土壤上深耕不辍，以真情与实绩书写乡村振兴的壮阔篇章。