

# 陕西省农业厅 文件

## 陕西省发展和改革委员会

陕农业发〔2016〕27号

---

### 关于印发陕西省“十三五”现代农业发展规划（2016—2020年）的通知

各设区市农业、畜牧、农机、果业局（委、中心）、发展改革委，杨凌示范区农业局、发展改革局，韩城市农林局、发展改革委，神木、府谷县农业、畜牧、发展改革局：

根据《陕西省国民经济和社会发展的第十三个五年规划纲要》精神，现将《陕西省“十三五”现代农业发展规划（2016—2020

年)》印发你们,请结合本地区、本部门实际,认真贯彻执行。



陕西省发展和改革委员会

2016年3月28日

# 陕西省“十三五”现代农业发展规划

(2016—2020 年)

“十三五”是全面建成小康社会的决胜时期，是实现陕西经济“追赶超越”的攻坚时期，也是加快转变经济发展方式的关键时期。根据《陕西省国民经济和社会发展的第十三个五年规划》、《全国“十三五”农业农村经济发展规划》以及省委省政府有关农业和农村经济发展的总体部署和要求，编制本规划。

## 一、“十二五”农业发展的主要成效

“十二五”以来，我省坚持“改革创新、稳中有进”总基调，突出“保供给、促增收”总目标，不断强化政策支持，创新发展思路，培育发展模式，优化产业结构，大力发展特色现代农业，实现了“粮食丰、果品优、畜牧兴、菜茶扩、收入增”，主要生产指标达到预期。

(一) 粮食生产实现连年丰收。以高产创建为抓手，积极实施单产提高工程，在耕地面积刚性下降、劳动力大量转移、重大自然灾害交替发生等不利条件下，粮食生产成功打破丰歉波动的传统周期，生产能力连续 5 年稳定在 1200 万吨左右。2015 年粮食总产 1226.8 万吨，较 2010 年增加 5.3%。其中夏粮 491.7 万吨，秋粮 735.1 万吨，分别增长 9.4% 和 2.7%。粮食单产年均提高 4

公斤，达到 266.2 公斤/亩，稳步跨上了五百斤的台阶。

**(二) 果业保持强劲发展势头。**以调整品种结构、推进标准化生产、发展绿色有机果品为重点，积极实施果业提质增效工程，果业规模、质量、效益同步提升，布局、结构更加优化，由数量增长型向质量效益型转变步伐加快。2015 年水果面积 1865 万亩，总产 1630.6 万吨，分别增长 14.8%、31.7%。其中苹果面积 1042.7 万亩，总产 1037.3 万吨，分别增长 15.6%、21.2%。依托优良品质，陕西苹果已跻身欧盟地理标志保护十大中国农产品行列，品牌影响力和市场竞争力不断增强。

**(三) 畜牧产业发展方式加快转变。**畜牧业克服市场波动与疫情风险双重影响，规模化、标准化养殖方式转型加快，全省年出栏 100 头以上的养猪场户生猪出栏数占比达 62.5%，年存栏 20 头以上的奶牛养殖场户奶牛存栏数占比达 55.0%，分别提高 15 个、10 个百分点，自动化喂料、圈舍环境控制、自动清粪等先进设施设备广泛应用于畜牧生产。肉、蛋、奶产量分别达到 114.7 万吨、58.1 万吨和 190 万吨，分别增长 11.8%、23.4%和 7.0%。猪肉自给有余，奶类人均占有量超过全国平均水平，肉牛、肉羊发展步入快车道。

**(四) 菜茶产业实现突破发展。**设施蔬菜、茶叶发展势头强劲，成为农民增收新亮点。全省蔬菜面积达到 755 万亩，总产 1670 万吨，分别增长 13%、21%。设施蔬菜进入产业聚集、板块推进阶段，面积达到 300 万亩，增长 59%，成为西北最大的生

产基地。茶叶立足资源禀赋，加大扶持投入，陕茶知名度不断提升，发展迅猛，全省茶园发展到 215.9 万亩，总产 8.5 万吨，分别增长 68.6%、238.6%。

（五）新型经营主体发展壮大。建成国家级现代农业示范区 7 个，涉及 19 个县区。在全国率先出台《现代农业园区条例》，省级园区建设从无到有，达到 336 个，提前一年完成“十二五”提出的建设任务，实现涉农县（区）全覆盖，带动建设各级各类园区 2350 个，占全省耕地总面积的 11.8%。积极实施“十百千万”工程，制定新型主体扶持意见，出台家庭农场认定办法，全省龙头企业发展到 2680 家，增加 759 家。合作社 3.6 万家，增长 125%，农户入社率提高到 25.4%。培育新型职业农民 1.23 万人，发展家庭农场 2.4 万家、专业大户 8.3 万户。

（六）农村改革深入推进。农村承包地确权登记颁证工作实现涉农县乡全覆盖，完成工作量的 80% 以上，走在了全国前列。建立县级农村产权产易中心 5 个、县乡（镇）土地流转服务中心 294 个，全省流转土地累计 876.9 万亩，占家庭承包耕地面积 18.1%。基层农技推广体系改革全面完成，农产品质量安全监管、农业综合执法、农业信息化服务体系基本健全，“一个衔接、两个覆盖”基本落实，农业发展活力明显增强。

（七）农业物质技术装备条件显著改善。农机总动力达到 2600 万千瓦，主要农作物耕种收综合机械化水平达到 61%，分别提高 30 个、9 个百分点，完成农机深松整地 447 万亩。实施

耕地质量保护与提升行动，出台耕地轮作休耕实行化肥农药使用减量化意见，“三品一标”认证基地占比达到 25%，果畜菜产品质量安全合格率稳定在 95%以上。组建省级农业科技创新同盟，农业科技贡献率达到 54%，提高 5 个百分点。“三网合一”三级视频系统基本实现互联互通，电子商务示范县乡初步实现线上线下对接，集中建成洛川、眉县两个 5 万吨以上的贮藏库群，使洛川苹果、眉县猕猴桃两个农产品交易中心跻身国家级农产品交易中心行列。

（八）农民收入持续较快增长。农民收入在宏观经济下行、自然灾害频发、农产品市场波动压力之下，仍保持高速增长态势，农村居民人均可支配收入达到 8689 元，比 2010 年翻了一番多，年均增速达 14.2%，增速较城镇居民快 2.9 个百分点，连续 8 年高于全国平均水平，城乡居民收入比由 3.82:1 下降到 3.04:1。

## 二、“十三五”农业发展面临的形势

当前，受宏观经济和国际大环境的影响，我省农业发展的外部环节和内在动因发生了深刻变化，农业进入传统向现代转型的关键期，步入提质增效转方式的加速期，既有许多有利因素，也存在不少挑战问题。

（一）发展机遇。农业发展持续向好，农村改革深入推进，体制机制不断创新，推动农业转型升级面临战略机遇。一是消费转型升级有利于增强农业发展后劲。随着工业化、城镇化的快速推进，人民群众生活水平不断提高，为现代农业发展提供了消费

需求和广阔的市场空间。二是改革创新有利于激发农业发展活力。土地流转加快推进，农业农村发展的制度藩篱逐步破除，农业现代化发展的改革红利加快释放。三是产业链条延伸有利于拓展农业发展空间。现代农业内涵不断丰富，农业功能不断开发，农业接二连三、农村一二三产业融合发展趋势日益显现，农业边界不断拓展。四是“四化同步”发展有利于转变农业发展方式。随着工业化、信息化、城镇化加快推进，新技术、新产业、新业态及社会工商资本大量投向现代农业，为改造传统农业提供了现代生产要素和管理模式。

**（二）面临挑战。**农业在多年连丰的高起点上，支撑动力在消减，制约因素在增多，新老问题交织叠加，内外矛盾集中显现。一是统筹保供给和保生态难度加大。农业资源过度开发，面源污染日益突出，资源环境两道“紧箍咒”越来越紧，农产品刚性需求态势不可逆转，拼资源拼消耗拼生态发展模式难以为继。二是协调资源要素在城乡之间均衡配置难度加大。农村基础设施和社会事业落后，全面促进农业农村经济发展的资本投入、市场分配、风险补偿等机制尚未建立，工业对农业、城市对农村资源要素“虹吸”效应更加凸显。三是确保农业产业安全难度加大。农业竞争力不强，农产品质量安全隐患依然存在，农业生产成本持续上升，收益空间不断缩小，国内外价格差不断扩大，补贴、价格两个“天花板”碰头。四是促进农民持续较快增收难度加大。宏观经济下行压力加大，农产品价格总体持续低位运行，农民工工资增速持

续下降，农民收入持续增长的动力不足，依靠提价增收、转移就业增收的空间收窄。

### 三、指导思想和发展目标

#### （一）指导思想

认真贯彻落实党的十八届三中、四中、五中全会精神，遵循“四个全面”战略布局，聚焦“追赶超越”和“五个扎实”新要求，紧盯如期全面建成小康社会既定目标，牢固树立“创新、协调、绿色、开放、共享”发展理念，以转变农业发展方式为统领，突出“调结构、去库存、降成本、补短板”，围绕“强产业、保供给、促增收”，加快促进农业供给侧结构性改革，加快促进农业农村综合改革，着力构建现代农业产业体系、生产体系、经营体系，稳步提高农业综合生产能力、市场竞争力和可持续发展能力，扎实推进特色现代农业建设，积极适应经济发展新常态，全面推动农业现代化和城乡统筹互动发展。

#### （二）基本原则

——坚持稳定粮食、优化结构。在确保粮食安全前提下，立足资源禀赋，突出区域特色，做大做强主导产业，做优做亮特色产业，科学处理种粮与增收、调结构与稳产能的关系，形成“粮食为基础、果畜为支柱、菜茶为特色”的产业布局。

——坚持转变方式、培育主体。突出农业增长方式转变，推动生产力与生产关系协调发展，破解数量与质量、总量与结构、成本与效益、生产与环境之间的矛盾，加强市场主体培育，推进

多种经营方式共同发展。

——坚持市场导向、依法治农。遵循经济规律，发挥市场配置资源的基础性作用和政府宏观调控的支持保护作用，发挥价格对农业生产的激励作用，强化法治思维，从行政命令、干预生产向市场监管、执法服务转换。

——坚持科技支撑、创新机制。加强科研攻关、技术集成和农业科技推广机制创新，优化农机装备结构，强化农机农艺融合，提升农业机械化水平。创新合作组织发展、土地流转、农村经营管理服务等机制，增强现代农业发展的内生动力。

——坚持生态保护、持续发展。以资源环境承载力为基础，兼顾开发与保护、当前与长远，转变资源利用方式，适度开发保护生态，加大农业面源污染治理力度，促进农业发展与生态建设互动，实现生产、生活、生态互利共赢。

### （三）发展目标

到 2020 年，农业现代化取得明显进展，现代农业产业体系、生产体系、经营体系初步构建，农业产业结构不断优化，物质技术装备条件明显提高，农业生产能力、竞争能力、可持续发展能力显著增强，资源综合利用水平、农产品质量安全水平稳步提高，农民收入赶超全国平均水平。

主要发展指标

| 指标名称   | 单位 | 2015 年 | 2020 年 | 指标属性 |
|--------|----|--------|--------|------|
| 一、现代农业 |    |        |        |      |
| 农业增加值  | 亿元 | 1600   | 2500   | 预期性  |

|                 |     |        |      |     |
|-----------------|-----|--------|------|-----|
| 粮食面积            | 万亩  | 4610   | 4500 | 约束性 |
| 粮食产量            | 万吨  | 1226.8 | 1250 | 预期性 |
| 水果产量            | 万吨  | 1630.6 | 2300 | 预期性 |
| 苹果产量            | 万吨  | 1037.3 | 1600 | 预期性 |
| 猕猴桃产量           | 万吨  | 124.4  | 185  | 预期性 |
| 肉类              | 万吨  | 114.7  | 135  | 预期性 |
| 禽蛋              | 万吨  | 58.1   | 60   | 预期性 |
| 奶类              | 万吨  | 190    | 220  | 预期性 |
| 畜牧业产值占比         | %   | 23.6   | 30   | 预期性 |
| 蔬菜产量            | 万吨  | 1670   | 1700 | 预期性 |
| 其中：设施蔬菜产量       | 万吨  | 870    | 800  | 预期性 |
| 茶叶产量            | 万吨  | 8.5    | 13   | 预期性 |
| 二、农业产业化         |     |        |      |     |
| 专业大户            | 万个  | 8.3    | 10   | 预期性 |
| 家庭农场            | 万个  | 2.3    | 6    | 预期性 |
| 合作社             | 万个  | 3.6    | 4    | 预期性 |
| 加入合作社的农户数占总农户比例 | %   | 26     | 35   | 预期性 |
| 规模以上龙头企业        | 个   | 997    | 2000 | 预期性 |
| 主要农产品加工转化率      | %   | 60     | 70   | 预期性 |
| 土地流转率           | %   | 18.1   | 20   | 预期性 |
| 三、农业科技创新        |     |        |      |     |
| 职业农民数量          | 万人  | 1.23   | 20   | 预期性 |
| 农业科技贡献率         | %   | 54     | 60   | 预期性 |
| 主要粮食品种良种覆盖率     | %   | 95     | 97   | 预期性 |
| 测土配方施肥技术推广普及率   | %   | 90     | 95   | 预期性 |
| 旱作节水农业技术推广面积    | 万亩次 | 620    | 900  | 预期性 |
| 农作物耕种收综合机械化水平   | %   | 61     | 70   | 预期性 |
| 农机总动力           | 万千瓦 | 2600   | 3000 | 预期性 |

|                  |    |        |       |     |
|------------------|----|--------|-------|-----|
| 农产品质量安全检测合格率     | %  | 96     | 96 以上 | 预期性 |
| <b>四、资源综合利用</b>  |    |        |       |     |
| 农作物秸秆综合利用率       | %  | 75     | 85    | 预期性 |
| 地膜回收率            | %  | 42     | 60    | 预期性 |
| 规模化畜禽养殖场粪污资源化率   | %  | 50     | 75    | 预期性 |
| <b>五、可持续发展能力</b> |    |        |       |     |
| 耕地面积             | 万亩 | 5977.5 | 5837  | 约束性 |
| 高标准基本农田面积        | 万亩 | 941    | 1966  | 预期性 |
| 农田有效灌溉面积         | 万亩 | 1900   | 2000  | 预期性 |
| 农田灌溉水有效利用系数      |    | 0.554  | 0.57  | 预期性 |
| <b>六、农民收入</b>    |    |        |       |     |
| 农民人均可支配收入        | 元  | 8689   | 15000 | 预期性 |

#### 四、主要任务

(一) 加强基础设施建设, 节约集约保护耕地。持续加大投入力度, 着力加强产能建设, 改善农业基础设施条件, 提升农业抗御自然灾害能力, 将饭碗牢牢把握在自己手中。一是建设高标准农田。严格落实耕地保护制度, 依法划定永久性基本农田, 坚持耕地占补平衡数量与质量并重, 打造一批稳固的集中连片现代粮食生产基地。围绕四大粮食功能区建设, 持续推进千亿斤粮食生产能力规划和国家现代农业示范区建设, 建成高标准基本农田 1966 万亩。积极实施梯田、坡耕地、盐碱地治理, 开展治沟造地、打坝淤地。二是完善农田水利设施。以大型灌区和重点中小型灌区续建配套为重点, 加快末级渠系节水改造, 加大渠道衬砌防渗力度, 积极推广喷灌、微灌等高效节水技术, 切实改善灌溉

条件，发展节水灌溉面积 400 万亩。三是提升耕地质量。以地力培肥、土壤改良、养分平衡、质量修复为主要内容，推广农机深松整地，提升土壤肥力。加快耕地质量建档立卡管理，加强耕地质量监测体系建设，制定耕地质量标准，开展质量评估、等级认定和信息管理，做好占补平衡、补充耕地质量验收评定，稳定耕地产能基础。

（二）调整优化农业结构，做强优势特色产业。适应居民消费结构升级要求，以确保粮食安全为前提，科学调整产业结构，应对市场风险，巩固特色产业优势地位。一是提升粮食综合产能。优化粮食作物布局结构，提高产业聚集度，建设四大粮食功能区。围绕良种良法配套、农机农艺融合，开展高产创建、绿色增产模式攻关，推进马铃薯主粮化。突出小麦、水稻、马铃薯三大口粮，推进“增、保、减”结合，依据全国“镰刀湾”玉米调减规划，加大粮改饲步伐，在陕北风沙区调减玉米 60 万亩，在关中发展青贮玉米 100 万亩。二是促进果业转型升级。坚持“北扩西进”，建设苹果优势产业带。压缩晚熟苹果种植规模，提高中早熟和加工型品种比重，以改造乔化、发展矮化为路径，适度发展山地苹果。猕猴桃实施“东扩南移”战略，以秦岭北麓产业带为依托，发展秦巴山区原产地产业板块。三是推进畜牧标准化养殖。按照“稳定生猪、奶牛和家禽，加快发展肉牛、肉羊和奶山羊”发展思路，围绕“北羊、南猪、关中奶”产业布局，大力推进标准化规模化集约养殖，积极打造区域优势产业板块，加快现代畜牧业建设。四

是做大菜茶产业。以标准园创建为抓手，集中打造陕北果菜、陕南叶菜、关中果蔬互补、高山露地菜四大蔬菜产业集群。按照“抓种苗、扩规模，树品牌、促流通”的思路，建设陕南生产与加工、关中加工与流通两大茶产业基地。

**（三）实施特色产业扶贫，推进产业转型升级。**围绕三大贫困片区，立足资源条件和产业基础，加快实施强产业促增收战略，完善特色产业扶贫机制，切实提高贫困地区特色产业发展水平，推进产业发展与扶贫开发深度融合。一是创建主导产业转型升级示范县。整合涉农资金，以县为主体建立特色产业发展基金，围绕小麦、水稻、马铃薯、苹果、猕猴桃、肉羊、奶山羊、奶牛、茶叶等产业，集中建设产业转型升级示范县，探索产业转型升级模式。二是实施全产业链开发。坚持“系统化思维、产业链开发”，突出薄弱环节，推行“政府+企业+贫困户”的造血式扶贫模式，重点开发小麦马铃薯面食产品、苹果猕猴桃终端果饮、高端乳制品、高档牛羊肉制品、多元化茶饮品等5大类优势农产品，形成全产业链开发集群，让贫困户更多分享全产业链增值收益。三是实施贫困村“一村一品”产业推进行动。坚持“重心在村镇、基础在产业”，实施“一村一品”强村富民工程，扶持引导贫困地区农户发展葡萄、魔芋、冬枣、大樱桃、西甜瓜、食用菌等区域优势特色产业，建设一批贫困人口参与度高的特色农业基地，加大特色农产品市场开拓，拉动贫困地区农民脱贫致富。

**（四）培育新型农业经营主体，优化生产组织方式。**以市场

主体为载体，以园区建设为引领，加快培育新型农业经营主体，发展多种形式适度规模经营，促进特色产业规模化、经营主体新型化、现代农业组织化。一是增强市场主体实力。持续实施“十百千万”工程，采取“4+1”培育机制，分类扶持专业大户、家庭农场、农民合作社、龙头企业等新型农业经营主体及社会化服务组织。加快转变农业生产经营方式，创新农业经营体制机制，构建以农户为基础、新型经营主体为骨干、其他组织形式为补充的现代农业经营体系。二是发展适度规模经营。在农村土地承包经营权确权登记颁证工作基础上，制定奖补措施，引导农户依法采取转包、出租、互换、转让、入股等方式流转承包地，推动小农户分散经营向多元主体合作经营转变。三是发展现代农业园区。优化要素配置，注重提质增效，加快辐射示范，进一步拓展园区功能，完善园区产业体系。不断创新园区经营服务机制，集中打造一批集产业、品牌、信息、物流于一体的综合示范园区，引领带动区域现代农业发展。

**（五）强化质量安全监管，确保舌尖上的安全。**坚持源头治理、标本兼治，按照“检测常态化、监管制度化、追溯平台化”的要求，做到“产出来”“管出来”两手抓两手硬，加强监测管理和全程可追溯体系建设，稳步提升农产品质量安全水平。一是推行农业标准化生产。建立健全农业生产和农产品质量安全标准，大力开展蔬菜水果茶叶标准园和畜禽标准化示范场（小区）建设，推进农业生产规模化、标准化、绿色化。建立“三品一标”认证以

奖代补机制，规范生产行为，净化产地环境。二是加强监测预警能力。加强检测基础设施建设，建立省市县全覆盖的农产品质量安全检测体系，强化资质认证和队伍培训，提升检测能力，扩大检测范围，推动农产品质量检验检测常态化。加强风险监测预警，严厉打击违法违规行为，抓好风险隐患防控。三是建立追溯平台。大力推进农产品质量安全县创建活动，率先在省级现代农业园区开展治土、治水、治肥、治药、治添加剂和品牌体系建设，强化生产过程记录，建立农产品身份识别、质量安全内控体系和追溯系统，带动市县追溯平台建设，促进各类追溯平台互联互通和监管信息共享，推进产地准出和市场准入相互衔接、产地证明与质量追溯有机结合，确保不发生重大农产品安全事件。

（六）开发农业多种功能，推进产业融合发展。以农产品加工业为核心，链接种养业、休闲农业和相关流通服务业，促进贸工农、产加销一体化，加快一二三产业融合互动发展。一是发展农产品加工业。鼓励大型企业向粮食、果品、畜产品、蔬菜、茶叶等优势产区、扶贫重点区聚集，推广产业联盟模式，带动农民发展规模种养业、农产品加工业和农村服务业。推行产地初加工惠民工程，扶持一批加工型农民合作社，促进区域特色农产品就地加工转化。实施农产品加工业转型升级工程，建设一批特色农产品加工园区，培植加工知名品牌，推进初级加工、精深加工、主食加工、综合利用多元发展。二是发展市场流通业。推进洛川苹果和眉县猕猴桃两个国家级农产品批发市场企业化运营，扶持

建设优势农产品区域性产地批发示范市场，在全国建立“陕西优质农产品专营店”。切实推进省际间优势农产品联展联销平台建设，形成南北互通互销互利。建立农产品品牌目录制度，以品牌塑造推动营销增值。完善产地仓储保鲜设施和一体化冷链物流体系，促进加工、流通与消费对接，逐步形成现代农产品流通产业体系。三是发展休闲农业。把休闲农业作为集生产、生活与生态三位一体的农村经济发展新业态，以休闲农业示范园、休闲农庄和休闲农家创建为抓手，鼓励依托优美的自然环境、丰富的农业资源、深厚的农村文化，发展休闲农业、乡村旅游和农村服务业，打造休闲农业名牌，拓展农民就业增收空间。

**（七）提升农机装备能力，促进农机农艺融合。**围绕特色主导产业发展，按照“全面、全程、高质、高效”的总体要求，主推十大农机化技术，实现我省农机化事业由中级阶段向高级阶段的跨越，助推全省现代农业发展。一是认真落实惠农补贴政策。完善农机购置补贴、农机深松（深翻）作业补贴和农机报废更新补贴政策，补贴资金优先向粮油主产区和新型农业生产经营主体倾斜，对优势特色产业和重点主推技术所需的机具实行重点补贴，加大薄弱环节、丘陵山区累加补贴力度，提升补贴政策的针对性、精准性和普惠性。二是加快农机创新研发。整合农机科研院所与生产企业资源，探索农机研发创新工作机制，提升科研创新能力。扶持咸阳、杨凌建设现代农机装备产业园，推动农机新产品开发，实现农业机械发展的新突破，不断提高农业装备能力。三是全面

提升农机化水平。围绕粮食作物和优势特色产业，开展农业生产全程机械化示范县创建，推广全程机械化生产技术模式、装备配套方案和经营模式。加快新机具、新技术的引进、试验、示范、推广，深入推进农机农艺融合。加快薄弱环节和关键环节机械化突破，大力推广地膜覆盖、深松整地、节水灌溉和稻油机械化收种等关键技术。加快培育新型农机经营主体，提升农机公共服务和社会化服务能力。

（八）强化科技创新推广，增强发展内生动力。实施科教兴农、创新驱动、“互联网+”、农业“走出去”战略，着力推进科技创新和体制机制创新，促进农业生产由拼资源拼消耗为主向科技进步和信息化驱动转变。一是强化农业科技支撑。深化科技体制改革，依托杨凌科教优势，建立陕西省农业科技创新同盟，找准现代农业发展的薄弱环节和关键领域，开展协同创新和联合攻关。提升基层农技推广队伍专业素质和服务能力，加快农业科技进村入户，努力打通农业科技推广“最后一公里”。二是振兴现代农作物种业。推动育种人才、技术、资源依法有偿流向企业，组建“专家牵头、企业主体”的育种联盟，扶持 2—3 家实力强、前景好的种业企业，培育一批具有自主知识产权品种。加快南繁基地建设，构建“育繁推一体化”现代种业体系。三是提升农业信息化水平。以农业生产智能化、经营网络化、管理高效化、信息服务便捷化为目标，创建农业大数据，大力发展精准农业、智慧农业，推动信息化与农业生产经营深度融合。推广“武功电商”模式，