

# 农业农村投融资动态

2024年第6期（总第27期）

农业农村部工程建设服务中心<sup>1</sup>

2024年6月6日

## 本期摘要

- 中共中央政治局召开会议 审议《新时代推动中部地区加快崛起的若干政策措施》《防范化解金融风险问责规定（试行）》  
中共中央总书记习近平主持会议
- 习近平对进一步做好“四好农村路”建设作出重要指示强调：  
持续发力久久为功 推动“四好农村路”高质量发展
- 新一轮农机购置与应用补贴工作部署实施
- 2024年1—4月份全国固定资产投资增长4.2%
- 黑龙江“农牧贷”助农解忧
- 江苏强化科技储粮耕好“无形粮田”

---

通信地址：北京市海淀区学院南路59号509室；邮编：100081  
联系电话：010-59193945；投稿邮箱：tzfx511@163.com

## 要 闻

### 1. 中共中央政治局召开会议 审议《新时代推动中部地区加快崛起的若干政策措施》《防范化解金融风险问责规定（试行）》 中共中央总书记习近平主持会议

中共中央政治局 5 月 27 日召开会议，审议《新时代推动中部地区加快崛起的若干政策措施》《防范化解金融风险问责规定（试行）》。中共中央总书记习近平主持会议。

会议指出，推动中部地区崛起是以习近平同志为核心的党中央作出的重大战略决策。要深刻领会党中央战略意图，始终紧扣中部地区作为我国重要粮食生产基地、能源原材料基地、现代装备制造及高技术产业基地和综合交通运输枢纽的战略定位，着力推进各项重点任务，推动中部地区崛起取得新的重大突破。

会议强调，要充分发挥科教资源集聚的优势，坚持创新驱动发展，加强原创性科技攻关。要因地制宜发展新质生产力，加快构建现代化产业体系，做大做强实体经济，统筹推进传统产业转型升级、培育壮大新兴产业、谋划布局未来产业。要发挥区位优势，加强现代化交通基础设施体系建设，促进要素高效自由便捷流动，更好融入服务新发展格局。要协同推进生态环境保护和绿色低碳发展，加快建设美丽中部。要坚持城乡融合发展，扎实推进乡村全面振兴。要大力提升粮食能源资源保障能力，实现高质量发展和高水平安全相互促进。中央区域协调发展领导小组要加强统筹协调，细化实化各项任务，清单式推进落实。有关部门要加大支持力度，山西、安徽、江西、河南、湖北、湖南等中部六省要切实扛起主体责任，凝聚强大工作合力，奋力谱写中部地区崛起新篇章。

会议指出，防范化解金融风险，事关国家安全、发展全局、人民财产安全，是实现高质量发展必须跨越的重大关口。制定出台《防范化解金融风险问责规定（试行）》，就是要进一步推动在金融领域落

实全面从严治党要求，切实加强党中央对金融工作的集中统一领导，进一步压实金融领域相关管理部门、金融机构、行业主管部门和地方党委政府的责任，督促各级领导干部树立正确的政绩观，落实好全面加强金融监管、防范化解金融风险、促进金融高质量发展各项任务。

会议强调，要切实抓好《规定》的贯彻落实，坚持严字当头，敢于较真碰硬，敢管敢严、真管真严，释放失责必问、问责必严的强烈信号，推动金融监管真正做到“长牙带刺”、有棱有角，将严的基调、严的措施、严的氛围在金融领域树立起来并长期坚持下去。

（新华网）

## **2. 习近平对进一步做好“四好农村路”建设作出重要指示强调：持续发力久久为功 推动“四好农村路”高质量发展**

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日对进一步做好“四好农村路”建设作出重要指示指出，近年来，交通运输部等有关部门和各地区认真贯彻落实党中央决策部署，持之以恒、攻坚克难，“四好农村路”建设成效显著，农民群众获得感、幸福感、安全感不断增强，农村公路成为老百姓家门口的致富路、幸福路、连心路、振兴路。

习近平强调，新时代新征程，要持续发力，久久为功，进一步完善政策法规，提高治理能力，实施好新一轮农村公路提升行动，持续推动“四好农村路”高质量发展，助力宜居宜业和美乡村建设，为促进农民农村共同富裕、推进乡村全面振兴、加快农业农村现代化步伐、推进中国式现代化提供坚强服务保障。

2024年推动“四好农村路”高质量发展现场会29日在浙江绍兴召开。中共中央政治局委员、国务院副总理何立峰在会上传达了习近平重要指示并讲话。何立峰指出，习近平总书记的重要指示为新时代新征程“四好农村路”高质量发展指明了前进方向、提供了根本遵循。要深入学习领会、贯彻落实习近平总书记重要指示精神，切实增强责任

感紧迫感，突出抓好近中期重点工作任务落实，着力提升路网质量，加强管理养护，提高运营水平，确保道路安全。要坚持和加强党的全面领导，以进一步全面深化改革为动力，因地制宜、科学谋划，持续发力、久久为功，不断提高做好“四好农村路”工作的能力和水平。

交通运输部、国家发展改革委、财政部、自然资源部、农业农村部、文化和旅游部、浙江省、新疆维吾尔自治区、福建省、贵州省、湖南省、甘肃省有关负责同志作交流发言。

（新华网）

## **一、农业农村投融资政策**

### **1.陶怀颖出席第九届上海合作组织成员国农业部长会议**

5月29日，第九届上海合作组织成员国农业部长会议以视频方式举行，农业农村部国家首席兽医师（官）陶怀颖率团出席。

陶怀颖表示，上合组织各成员国始终将农业作为重点合作领域，在农业生产、经贸往来、科技协作、人才交流等方面开展了富有成效的合作，上合组织农业技术交流培训示范基地设立以来，各成员国坚持共商、共建、共享，已成为上合农业大家庭优享科技交流合作的重要平台。中方愿与各方强化在粮食安全、种业等领域合作交流，为上合农业区域发展发挥积极作用。

会议审议通过了《上海合作组织成员国农作物育种和种业合作规划》等文件。

（农业农村部）

### **2.新一轮农机购置与应用补贴工作部署实施**

近日，《2024—2026年农机购置与应用补贴实施意见》（以下简称《意见》）已印发实施。《意见》提出，要大力支持农民和农业生产经营组织购置使用先进适用的农业机械，引领农机研产推用全链协同，加快发展新质生产力，为切实保障国家粮食安全、加快农业农村现代化提供坚实支撑。

在支持重点方面，《意见》提出要突出高性能播种机、智能高速插秧机、大型智能高端联合收获机械等有助于粮油等主要作物大面积单产提升、丘陵山区农业生产急需、农机装备补短板、农业其他领域发展急需的农业机械。在补贴资质方面，鼓励开展鉴定机制创新，开辟急需适用农机鉴定“绿色通道”，科学规范采信农机产品质量认证和第三方机构检验检测结果。在补贴标准方面，推动实施差异化补贴，提高部分重点机具补贴额，实施补短板创新机具特定补贴，深入推进优机优补；对区域内保有量明显过多、技术相对落后的机具，实行降低补贴标准、退坡处理直至退出补贴范围。在支持创新方面，深化农机购置与应用补贴试点，逐步推广与农机作业量挂钩的兑付补贴资金的操作方式。在风险防控方面，强化属地管理责任和多部门联动，完善省、市、县三级监管机制，全流程加强补贴机具研产推用各环节监督管理。在补贴兑付方面，优化简化资金兑付流程，增加结算批次，推进补贴全流程线上办理。鼓励探索加快补贴资金兑付的新机制。

《意见》要求，要建立健全政府领导下的联合实施和监管机制，明确职责分工，形成工作合力。要坚持开拓创新、公开公正，把优机优补落到实处。要着力加强农机试验鉴定及检验检测管理，把严把住补贴机具资质关口；推动落实农机企业申请鉴定的属地管理责任，强化证前核查证后监督；用好我国工业系统检验检测体系成果，加快提升农机试验鉴定及检验检测能力。要强化多部门联合查处和省际联动处理，严惩违法违规行为，有力维护政策实施良好秩序。

**（农业农村部）**

### **3.四部门联合印发预案 做好主汛期农业防灾减灾救灾工作**

主汛期将至，预计我国气候状况总体偏差、极端天气偏多，干旱洪涝频发，病虫害也呈重发趋势，农业防灾减灾形势复杂严峻。近日，农业农村部会同水利部、应急管理部、中国气象局印发《科学应对汛期自然灾害奋力夺取粮食和农业丰收预案》（以下简称《预案》），

要求各地坚持以防为主、防抗救相结合，细化实化关键措施，抓好抓牢灾情防控，切实减轻灾害损失。

《预案》分灾种提出防灾减灾重点任务。一是防洪涝降渍害。有效调控江河洪水，做好设备检修和物资调剂调运，落实抢排积水、改种补种、环境消杀等措施。二是防干旱保生长。科学精准开展抗旱调度和应急水量调度；优化调整灌溉计划，加强“五小水利工程”建设；积极推广高效节水灌溉技术，落实浇水增墒、农艺保墒措施。三是防台风保设施。及时抢收已成熟作物，加固农业设施，组织渔船回港避风和养殖人员上岸，加强灾后田管，促进受灾作物恢复生长，结合农时及时改种补种。四是抗高温防热害。加强水分管理，落实秸秆覆盖、覆盖遮阳网等措施，减轻高温影响；加强养殖用水保障。五是防病虫害减损失。对水稻、玉米重大病虫害加密监测预警，推进科学防治，严控大面积流行危害。

《预案》强调，要强化协同配合，农业农村部门要开展分区包片指导服务，水利部门、气象部门要加强监测预报预警，应急管理部门要开展应急处置和救援救灾。要强化防灾准备，做好救灾物资和应急机具储备调运，做好农业防灾救灾力量准备。要强化监测预警，加强应急值守，加密灾情调度，科学评估灾害影响。要强化技术培训，普及农业防灾减灾救灾知识和技术措施，强化防灾减灾意识。

（农业农村部）

## 二、农业农村投融资信息

### 1.2024年1—4月份全国固定资产投资增长4.2%

2024年1—4月份，全国固定资产投资（不含农户）143401亿元，同比增长4.2%（按可比口径计算），其中，民间固定资产投资73913亿元，同比增长0.3%。从环比看，4月份固定资产投资（不含农户）下降0.03%。



分产业看，第一产业投资 2636 亿元，同比增长 1.9%；第二产业投资 47634 亿元，增长 13.0%；第三产业投资 93131 亿元，增长 0.3%。

第二产业中，工业投资同比增长 13.1%。其中，采矿业投资增长 21.3%，制造业投资增长 9.7%，电力、热力、燃气及水生产和供应业投资增长 26.2%。

第三产业中，基础设施投资（不含电力、热力、燃气及水生产和供应业）同比增长 6.0%。其中，航空运输业投资增长 24.6%，铁路运输业投资增长 19.5%，水利管理业投资增长 16.1%。

分地区看，东部地区投资同比增长 4.8%，中部地区投资增长 4.0%，西部地区投资增长 0.6%，东北地区投资增长 6.4%。

分登记注册类型看，内资企业投资同比增长 4.2%，港澳台企业投资增长 6.4%，外商企业投资下降 15.2%。

（国家统计局）

## 2.2024 年 4 月社会融资规模增量统计数据报告

初步统计，2024 年前四个月社会融资规模增量累计为 12.73 万亿元，比上年同期少 3.04 万亿元。其中，对实体经济发放的人民币贷款增加 9.44 万亿元，同比少增 1.7 万亿元；对实体经济发放的外币贷

款折合人民币增加 1213 亿元，同比多增 926 亿元；委托贷款减少 906 亿元，同比多减 1670 亿元；信托贷款增加 2126 亿元，同比多增 2048 亿元；未贴现的银行承兑汇票增加 1014 亿元，同比少增 2327 亿元；企业债券净融资 1.17 万亿元，同比多 90 亿元；政府债券净融资 1.26 万亿元，同比少 1.02 万亿元；非金融企业境内股票融资 949 亿元，同比少 2194 亿元。

（人民银行）

### 3. 全面实施三大粮食作物完全成本保险和种植收入保险——农业保险扩面提标护航粮食生产

今年 1 月 1 日起，稻谷、小麦、玉米三大粮食作物完全成本保险和种植收入保险政策在全国全面实施。

近日，财政部、农业农村部和金融监管总局联合发布通知，从补贴方案、保险方案等方面对这一重要政策作出具体安排。

实现全国全覆盖

稻谷、小麦、玉米三大主粮产量在我国粮食总产量中占比约九成，播种面积占比约八成。从 2018 年至 2020 年开展试点，到 2021 年至 2023 年正式实施并逐步扩大政策实施范围至全国所有产粮大县，三大粮食作物完全成本保险和种植收入保险政策已实施 6 年，在提升保险保障水平、提高农户种粮积极性、推动适度规模经营等方面成效显著。

按照规定，完全成本保险为保险金额覆盖物化成本、土地成本和人工成本等农业生产总成本的农业保险；种植收入保险则为保险金额体现农产品价格和产量，保障水平覆盖相关农产品种植收入的农业保险。

“从农户最关注的灾后赔偿看，与投保传统的物化成本保险相比，投保完全成本保险或种植收入保险的农户受灾后所获赔款大幅增加，种粮农户受益更明显。此前该政策在全国所有产粮大县实施，其他地区种粮农户期望享受同样政策的呼声很高。”财政部有关负责人说。

此次三部门联合发布的《关于在全国全面实施三大粮食作物完全成本保险和种植收入保险政策的通知》明确，三大粮食作物完全成本保险和种植收入保险实施地区为全国种粮地区，保障对象包括适度规模经营农户、小农户等全体农户和农业生产经营组织。完全成本保险保障水平覆盖物化、土地和人工等农业生产总成本，种植收入保险保障水平覆盖相关农产品种植收入，这两个险种的保障水平最高可达相应品种产值的 80%。

“《通知》核心内容是在全国全面实施三大粮食作物完全成本保险和种植收入保险，推动我国农业保险政策进一步扩面提标，中央和地方财政对投保农户实施保费补贴。”财政部有关负责人说。

首都经济贸易大学金融学院教授、农村保险研究所所长庾国柱分析，这是我国农业保险发展的一项重要政策，原来只承保物化成本，现在还覆盖土地成本和人工成本，保险金额从约为亩产值的 40%提高到亩产值的 80%左右，风险保障水平提高一倍。这不仅有利于三大粮食作物的生产可持续，保障粮食安全，也进一步保障种粮农户收益。

“随着这一政策落地实施，我国所有种粮区域和农户都会享受到政策红利，实施范围将快速扩大，覆盖面积进一步提高，保障水平显著提升，将有力稳定种粮农户预期收入，提升农户特别是规模化新型经营主体种粮积极性，稳定和扩大粮食种植面积，对保障国家粮食安全具有重要的推动作用。”中国农业科学院农业风险管理研究中心首席科学家张峭表示。

### 财政有力支持保障

财政支持是加快农业保险高质量发展的重要保障。按照规定，保费补贴比例方面，在省级财政保费补贴不低于 25%的基础上，中央财政对中西部和东北地区补贴 45%，对东部地区补贴 35%。在相关中央单位承担不低于 10%保费的基础上，中央财政对相关中央单位保费补贴按其种植业务所在地补贴比例执行。

财政部有关负责人介绍，去年，中央财政拨付农业保险保费补贴资金 478 亿元，为 1.6 亿户次农户提供风险保障 4.5 万亿元。今年，中央财政安排农业保险保费补贴预算 562 亿元，同比增长 18%，为在全国全面实施三大粮食作物完全成本保险和种植收入保险政策提供大力支持。

《通知》强调，地方财政部门要加强与农业农村、保险监管等有关单位以及承保机构协同，坚持尽力而为、量力而行，强化绩效导向，科学合理确定保障水平，及时足额拨付保费补贴，提高财政资金使用效益，推动实现三大粮食作物农业保险提质增效，确保政策精准滴灌。

“不少省份为更好落实中央的这一重要政策，在 2024 年都增加了农业保险的补贴预算，保障‘愿保尽保’‘应补尽补’，推动农业保险健康和可持续发展。”庾国柱说。

三大粮食作物完全成本保险和种植收入保险政策如何更好落到实处，惠及广大种粮农户？庾国柱认为，要使农户得到实惠，保障粮食稳产保供，还要做出多方面努力，不仅地方政府要做出充分的保费补贴预算，还要做好宣传组织工作，尽可能提高承保覆盖面，提高保险服务水平和能力，实现应保尽保和精准定损理赔。

### 持续推动提质增效

目前，我国农业保险深度（保费规模/第一产业增加值）超 1.5%，密度（保费规模/农业从业人口）超 700 元/人，已完成《关于加快农业保险高质量发展的指导意见》制定的阶段性目标。

当前及下一阶段发展农业保险，还有哪些政策值得期待？“在稳步扩面、增品、提标的基础上，财政部将会同有关方面，从健全种粮农户收益保障机制的角度出发，持续推动我国农业保险提质增效。”财政部有关负责人表示，要研究制订综合性指导意见，进一步推动我国农业保险高质量发展，按照“中央发展大宗、地方发展特色”思路，合理规划农业保险发展优先顺序，保障好三大主粮等关系国计民生的

主要大宗农产品和重要物资。

此外，推动提升保险服务质效，进一步提高种粮农户政策获得感。“配合有关方面进一步明确理赔标准，规范查勘定损，优化赔付模式，加大科技赋能力度，合理预赔、能赔快赔。督促保险公司通俗易懂设计条款，提高农户金融素质和保险意识，提高农户政策获得感和满意度。”上述负责人说。

我国农业保险正在迈向高质量发展的新阶段。张峭认为，农业保险将呈现出从低保障到高保障、从粗放到精准、从单功能向多功能、从传统向数字化经营模式的发展趋势。

“未来，我国农业保险要按照需求导向、量质双升、强基固本、补链强链、降费增效的要求，提高粮棉油糖猪等重要农产品保险保障水平，扩大地方特色农产品保障范围，创新完善多层次农业保险产品体系，推进农业保险风险区划和费率动态调整，加快农业保险科技应用步伐，优化农业保险运行机制，加强农业保险精准承保理赔，完善农业保险基础设施建设，健全农业保险大灾风险分散体系，推动农业保险高质量发展。”张峭说。

**（经济日报）**

#### **4.俄政府增拨 10 亿卢布用于补贴农业机械租赁**

据俄总理签署的相关命令，俄罗斯将增拨 10 亿卢布预算补贴今年签订的农业机械和设备优惠租赁合同，以减轻农民经济负担并促进农业机械更新。

该措施将使约 2000 台各类设备租赁得到补贴（租赁设备包括汽车、拖车、半拖车、有盖货车、油罐车、冷藏车和冷藏集装箱等）。根据计划，2024 年将根据优惠租赁协议向农民提供至少 8500 台各类设备，较上年增加 8.5%。俄罗斯“农业机械优惠租赁计划”于 2019 年启动，已成为该国农业技术现代化最受欢迎工具之一。

**（中国农业外经外贸信息网）**

## 5. 欧盟发布农产品市场短期展望

5月3日，欧盟委员会发布2024年春季农产品市场短期展望。2024/25年谷物产量预计增至2.8亿吨左右，同比增长3%，单产提高是产量增长的主要因素；2024/25年油籽和蛋白质作物产量预计将增长；糖产量反弹至1560万吨，但糖价仍居高不下。

特色作物中，橄榄油产量预计在2023/24年度略有恢复，但供给整体偏低仍将推高价格，消费者将转向其他油脂替代品或减少油的总体摄入量；由于不利天气影响，2023/24年度葡萄酒产量大幅下降，由于年轻一代偏好啤酒或鸡尾酒等替代品，加之消费者购买能力下降等原因，葡萄酒消费量继续呈下降趋势；受恶劣天气影响，苹果和橙子生产受到影响，新鲜苹果和橙子的出口预计将大幅下降，橙子的进口将增加。

牛奶和乳制品中，2024年牛奶供应将保持相对稳定（增0.4%）；奶酪和黄油出口将继续增长。

肉类产品中，受牛肉价格高企影响，2023年人均牛肉消费量降至9.7千克，同比下降4.7%，2024年预计继续下降2.8%；2023年猪肉产量下降6.6%，2024年降幅可能放缓至0.4%；2023年禽肉人均消费量增长3%，2024年预计再增长2%。

（中国农业外经外贸信息网）

## 6. 美国农业部投资15亿美元帮助农民发展气候智能型农业

2024年4月3日，美国农业部宣布投资15亿美元用于区域生态保护伙伴计划（Regional Conservation Partnership Program, RCPP），该计划旨在鼓励生产者和土地所有者更多采用生态友好型和气候智能型生产方式。RCPP资助的重点是气候智能型农业、城市农业和环境正义。

RCPP提供两种补贴方式：一是常规RCPP，二是替代性安排（Alternative Funding Arrangements, AFA）。常规的RCPP项目是与项

目伙伴合作，使用 NRCS 的合同和地役权，与生产者、土地所有者合作实施。RCPP AFA 作为常规 RCPP 的补充方案，为无法根据常规 RCPP 实施的项目提供补充性选择，由牵头合作伙伴直接与农业生产者合作。

(中国农业外经外贸信息网)

### 三、地方投融资动态

#### 1.前 4 月重庆投放“渝快助农贷”超 14 亿元 助近 8000 农户发展壮大产业

5 月 30 日，记者从重庆市农业农村委（市乡村振兴局）获悉，截至 4 月底，重庆已累计投放渝快助农贷超 14 亿元，帮助近 8000 户农户发展壮大产业。

近日，在巫溪县上磺镇高家村，桐顺依林养殖有限公司负责人袁祖军正组织工人饲喂猪仔。去年，他一度因为缺乏资金，无法扩大养殖规模。村里的帮扶干部为他推荐了一款名为“渝快助农贷”的信贷产品。经过信用评级后，袁祖军贷到了 30 万元，购买了 100 余头猪仔以及饲料等物资。

据了解，“渝快助农贷”是市农业农村委（市乡村振兴局）、市地方金融监管局和重庆农商行联合推出的一款惠民助农贷，为农户提供“30 万元以下、5 年期以内、免担保免抵押、基准利率放贷”的生产发展资金。

“推出‘渝快助农贷’，主要是弥补过去脱贫人口小额信贷的不足。”市乡村振兴局相关负责人解释，农业发展一般 5 年左右才有收益，而脱贫人口小额信贷的还款期限为 3 年，与农业发展周期不太匹配。此外，这种信贷产品最高只能借贷 5 万元，无法满足农户扩大产业发展的资金需求，且贷款人群仅限于脱贫人口和防止返贫监测对象。

为此，2022 年 7 月，重庆推出“渝快助农贷”，贷款人群扩大至有产业发展需求的农户。产品推出后，已在全市 38 个涉农区县进行推

广试点。到今年4月底，已累计投放“渝快助农贷”14.24亿元，帮助7989户农户壮大产业、持续增收。

该负责人介绍，接下来将进一步做好贷款农户贷前审核、贷中管理、到期催收、风险防范等工作，强化区县、乡镇、村三级金融服务管理团队人员的培训和考核，对“渝快助农贷”相关政策进行多点宣传，帮助到更多农户。

（重庆日报）

## 2.黑龙江“农牧贷”助农解忧

近日，黑龙江省农业农村厅与中国建设银行股份有限公司黑龙江省分行（以下简称建设银行黑龙江分行）在全国首创“兽医大数据+金融”养殖贷款模式，合作推出的“龙牧贷”，已为1658个生猪、肉牛、奶牛养殖场（户）贷款授信13亿元。纯信用、免抵押、低门槛的“龙牧贷”解决了制约养殖业发展的难题，不断为养殖户输送金融活水。

作为首批授信客户，黑龙江省大庆市肇源县头台镇张洋肉牛养殖场负责人江志红获得了200万元的贷款额度。“今年我的养殖场扩建，还想再购进一批牛犊。但手里缺少资金，新推出的贷款产品不仅利率低，还不用抵押房产，最高能贷到300万元，完全能够满足我们的资金需求。”江志红说。

贷款难、贷款贵，是养殖户们遇到的现实难题。“这些问题表面上是金融服务供给不足，实质上是养殖主体缺少有效抵押物、数据信息不完善、征信记录不健全，银行服务成本高、风险控制难，进而导致银行放贷意愿不强。”黑龙江省农业农村厅兽医处处长郜伟说。

对此，黑龙江省农业农村厅与建设银行黑龙江分行共同打造“兽医大数据+金融”支农模式，以动物产地检疫数据为依托，创新推出全国首创的养殖业线上贷款产品“龙牧贷”。

如何让数据变信用、信用变资金？建设银行黑龙江分行乡村振兴金融部总经理贾东介绍：“我们以‘黑龙江省兽医数字化服务平台’及

‘智慧龙牧’App的大数据为基础，构建了多维度准入和风控模型，创新了信用评价体系。养殖户无需抵押，纯凭信用也可以获得贷款。”

“龙牧贷”先期产品面向生猪养殖场（户）。满足征信良好、对外无担保、能繁母猪10头以上等条件的养殖主体，即可通过“智慧龙牧”App申请贷款。截至目前，“龙牧贷”已为1354个生猪养殖场（户）完成贷款授信10亿元。

“龙牧贷”有效满足了生猪养殖主体融资需求，也为其他畜禽养殖贷款难问题提供了可借鉴的解决方案。

面对黑龙江省内肉牛、奶牛养殖场（户）的资金周转需求，黑龙江省农业农村厅和建设银行黑龙江分行进一步拓展金融服务场景，先后推出“龙牧贷”肉牛和奶牛养殖贷款产品。凡满足具有营业执照、企业成立1年以上、注册并使用“智慧龙牧”App、肉牛存栏50头（奶牛存栏200头）以上、有青贮窖等条件的养殖主体，都可线上申请贷款。“龙牧贷”现已为304个肉牛、奶牛养殖场户授信贷款3亿元。

“我们将与建设银行黑龙江分行深度合作，进一步拓展‘龙牧贷’应用领域和场景，为更多养殖主体提供更高质量、更为精准的金融服务。”邵伟说。

（科技日报）

### 3.上海浦东新区驻村书记搭平台，“金融小超市”开到“田间地头”

“很多金融机构都开设了贷款绿色通道，为春耕生产保驾护航。可是银行贷款审批需要提供流水信息，我没有，该如何解决？”“怎么样才能加入‘政银保担’白名单呢？”……为充分发挥金融支持作用，衔接推进乡村振兴，以高质量金融服务推动普惠金融落地生根，近日，上海浦东新区驻村工作组联合上海市中小微企业担保融资中心、浦东新区农业农村委、浦东新区农协会、上海磐荣科技公司等单位，共同举办“担保信贷乡村行”活动。

活动现场，上海市中小微企业担保融资中心、浦东新区农业农村委相关部门负责人就本市涉农信贷担保、贴息贴费等政策作了详细讲解，并对农户提出的能否对评定为国家级或市级示范合作社的主体开发专项担保产品的需求进行现场答疑。上海馨农信息科技有限公司展示了农业信贷直通车平台及软件操作，从贷款额度、贷款期限、贷款利率等关键信息入手，教会主体足不出户，扫码就能实现和银行、担保中心的直连。此外，邮储银行、中国银行相关负责人介绍了该行信贷产品的特色和优势。邮惠万家银行向主体推出了最新的免收费的农产品交易支付结算产品。

“科技发展越来越快，我们合作社也想引进些农机，但是金融压力实在太大，还好现场有驻村书记带我们和银行对接。”“我们家庭农场虽然融资需求不多，但是买一些活期理财也有稳定收益，算下来利息收益可以抵付一个工人一年工资了。”“原来现在导流水不用跑银行拉明细，手机上点点就能获取到明细并且测额了，太方便！”如何让现有政策更有效地为主体服务，怎样设计出更加符合涉农经营主体需求的产品、引导主体通过正规渠道获取金融服务等问题是本次活动的核心。

“我们扎根田间地头，搭建了一个‘金融小超市’平台，将惠农政策、仓储冷链、物流服务、数字支付渠道等一揽子综合金融服务产品放在‘货架’上，为农业主体提供便利。”浦东驻村工作组组长刘慧颖说，“协助培育新型农业经营主体是驻村帮扶的重要工作内容之一，涉农主体的疑问在哪，我们驻村书记的服务就跟到哪，今天我们就来为大家解决困惑的，各位主体可以畅所欲言，我们争取‘现场解决一部分，后期优化一部分’。”据统计，现场通过面对面交流的形式完成了超 1000 万元授信意向的对接。

**（东方城乡报）**

#### **4.北京延庆今年将新建和改造提升高标准农田 27495 亩**

高标准农田建设，一头连着粮食安全，一头连着农民增收，是落实“藏粮于地、藏粮于技”的重要举措，是实现农业现代化的必由之路。5月13日，记者从区农业农村局获悉，新一轮高标准农田建设项目已开工，涉及延庆镇、沈家营、康庄、井庄、旧县、香营、永宁、刘斌堡8个乡镇，计划今年将新建和改造提升高标准农田27495亩，新建和改造提升高效节水面积19511亩。

高标准农田建设项目是通过田、水、路的综合整治与科学配套，改善原有农业生产的基础条件，不仅实现田块的互联互通，还实现了水网、田网、路网的相连相通，既节省成本又提高粮食产量，实现了耕地质和量的双提升。

当天上午，记者走进康庄镇榆林堡村施工现场看到，一块块农田错落有致，挖掘机、推土机、翻斗车等大型机械轮番作业，开沟挖渠、修整田埂，一片繁忙。随着地下管道铺设、配套井房建设、土地平整等工程的不断推进，一幅“田成方、土成型、渠成网、路相通、沟相连”的现代农业粮田生产新画卷正在快速展开。

而在一年前，这里还大都是普通农田，旱季水肥跟不上，农作物大量减产，且土壤肥力不足，经济效益低。去年年底，康庄镇榆林堡村高标准农田建设项目正式启动，经过提升改造后的农田方方正正，宽阔的田间道路更方便农业机械操作。

与此同时，在康庄春雨惠明家庭农场春玉米高产高效项目的高标准农田里，1BQ-3重型驱动耙一次完成碎土、平整、镇压作业，紧接着装有北斗导航系统的2BY-6德易播玉米高速射播机按照预先设定好的数据进行玉米精量播种，铺设滴灌带、精量播种、施肥等环节一气呵成，田间地头呈现出一幅“抢农时、保丰收”的繁忙景象。

“现在政策很好，新的农业科技的应用，能在节水、节肥、降低农业污染、提高农作物产量上取得如此成效，对我们的帮助非常大。以后，我们会加大高产高效技术的推广，促进本区农作物的增产增

收。”区农业农村局农业技术推广站高级农艺师刘志霞欣喜地说。

延庆区位于北京市西北部，耕地保护目标约 22.7 万亩，其中永久基本农田面积 20.80 万亩，是北京市农业大区，承担着北京市粮、菜保供任务。据相关负责人介绍，高标准农田建设项目启动以来，本区已建成高标准农田 10.58 万亩。据统计，2022 年高标准农田亩均粮食综合产量较全区亩均粮食综合产量提升约 6.7%，在节水、节能、节肥、节药、节劳等方面均有显著效果。并且通过施加有机肥料、翻耕土壤等措施，提高土壤的肥力和保水能力，为农作物提供更适宜的生长环境。同时，通过增加土壤有机质含量及土壤容重等质量指标，增加粮食的综合产能，大幅提高土壤资源利用率。

截至目前，延庆区高标准农田建设已取得很大成效，今年将继续有序推进新建和提升任务，以提升种植品质、加强运营维护为目标，科学规划布局，统筹合理推进。通过实施灌溉与排水、农田地力提升、农田防护与生态环境保护、田间道路建设、田块整治等工程，在精耕细作上下功夫，强化管护利用，补上土壤改良、农田灌排设施等短板。同时运用农业现代化技术，改善农业生产条件，提升稳产保供能力和水土资源利用效率，促进农业高质量发展。

“在今年农业生产工作当中，我们要抓好田间管理，完成增加产量，做好稳产保供工作，完成市级任务。”区农业农村局副局长郭红兵说道。

（北京日报）

## 5. 广西兴宾区深耕现代农业 赋能乡村振兴

无土种瓜果，手机能种菜；稻虾轮作上，人田两不误；果蔬满田园，规模增效益……广西来宾市兴宾区地处北回归线，土地肥沃，阳光充足，水资源丰富，具备发展现代农业的坚实基础和良好条件。近年来，兴宾区依托资源优势，推进设施农业建设，以技术创新驱动农

业生产转型升级，已投产项目效益逐渐显现，乡村振兴故事正在精彩上演。

### 设施农业 推进农业产业化

在兴宾区小平阳镇新三智慧农业示范基地里，数十个“科技感”十足的蔬菜大棚里，一排排青瓜藤蔓生长在无土培育盆中。

“系统识别就能自动施肥，动动手指就能种菜。”中科院博士黄锡强拿出手机，展示公司自主研发的“农松智慧农业”管理系统，通过系统操作，田地里布设的传感器智能监控着农作物的育种、栽培、生长等全流程。

据悉，新三智慧农业小平阳示范项目总投资2亿元，依托中科院、桂林理工大学等技术支撑，建立了技术研究院和博士工作站。项目实现全年无间断交叉轮作生产，每年可生产优质农产品1800万公斤，产值超9000万元，为当地农民和村集体带来收入1000万元以上，同时促进农产品加工、冷链物流等相关产业发展。

此外，陶邓镇鳊鱼工厂化养殖基地也展现出兴宾区设施农业的成果。养殖大棚内，市场价不菲的鳊鱼在水中自由游弋。基地项目经理吴坤介绍，该基地涵盖鳊苗培育、成品鳊鱼养殖等多个环节，主要销往广东、浙江、福建等地，每吨鳊鱼价格高达6万至7万元。未来，该基地还规划建设鳊鱼深加工基地和蔬菜基地，实现休闲农业融合发展。

目前，兴宾区已创建102个现代特色农业示范区（点），其中包括国家现代农业产业园、国家级渔业健康养殖示范县等5个国家级荣誉，以及8个自治区级现代特色农业示范区。

兴宾区委副书记、区长蓝海鹏介绍，2023年兴宾区设施农业产值达到38.73亿元。通过推进设施农业建设和技术创新，该区农业整体竞争力和发展水平得到极大提升，为地方经济繁荣和发展注入新动力。

## 循环农业 “一田多业” 助农增收

“种稻不仅得稻，还能得虾得鱼”在兴宾区稻渔综合种养万亩核心示范区，农户从稻田里拉起地笼，一只只活蹦乱跳的小龙虾顺势滚进篮筐，收购商与工人们一起将小龙虾入筐、挑选、称重，销往全国各地，走上千家万户的餐桌。

兴宾区是广西粮食生产大县，2023年全区水稻种植面积57.64万亩。凭借北回归线优越的水热条件和富含硒的土地，兴宾区在保障水稻稳产高产的同时，引进龙头企业推广“稻虾轮作”和“稻虾混养”模式，实现“一田多业”和“一地多用”，稻渔综合种养成为带动群众增收致富的重要产业。

“虾与稻共生共长，水稻秸秆腐殖质可被小龙虾养殖直接利用，剩余的有机质直接还田。小龙虾产生的粪便增加稻田肥力，释放出良好的生态效益。”广西壮族自治区水产科学研究院副研究员王大鹏介绍，“在秋冬季养殖小龙虾，还可实现错季节和反季节上市，可提高经济效益。”

此外，兴宾区还积极推动冬季闲置农田种植冬小麦、马铃薯、秋冬菜、油菜等，使“冬闲田”变成“增收田”，据统计，2023年末，兴宾区开展冬种作物面积约36000亩。

## 引育人才 “新农人” 激活新乡村

春季的辣椒田绿意盎然，小小辣椒缀满枝头。兴宾区良江镇龙安村的辣椒种植基地负责人张照也在田地里忙碌，他和村民将采摘下来的辣椒进行打包，准备装车。

近年来，张照在村里发展起订单农业，将家家户户的辣椒集中起来，统一销售到湖南、广州等地，确保销售和价格有保障。如今，龙安村辣椒种植规模不断扩大，已带动全村90%的村民参与。在“产销一条龙”的订单农业格局下，最佳收益时亩产值可达上万元。

“以前种地靠天气，现在种地靠科技。现如今，网络成了新农具，

数据成了新农资。目前基地技术人员通过智慧农业管理系统，及时调控大棚内的温度、湿度、光照度。”黄锡强说到。

黄锡强是兴宾区凤凰镇人，2008年他从中科院博士毕业后，选择返乡创业，现在是新三农业科技有限公司技术总监。

得益于科技加持，新三智慧农业产业示范基地按照自动化、规模化、工业化的无公害种植模式，将传统一年一茬的水果青瓜和番茄种植提高到一年三茬，年产量和经济收益大幅提高。同时，项目还吸纳周边群众就业，联农带农效益明显。

乡村振兴，关键在人。近年来，兴宾区深入实施“万才返乡 振兴家乡”行动计划，用好用活返乡人才资源。返乡人才通过领办村级企业、领创产业项目、提供技术指导等方式，成为乡村产业振兴的生力军。

随着有专业技术、有拼劲、懂市场的人才返乡创业，一批批“新农人”成为“兴农人”，为兴宾区乡村振兴注入新活力。

（中新网广西）

## **四、农业农村投融资创新**

### **1.江苏强化科技储粮耕好“无形粮田”**

眼下，江苏全省小麦由南向北陆续进入收获期，一些地方已经零星开秤收购夏粮。科技助力粮食“保鲜”，粮食冷热变化实现“在线追踪”……记者走访了解到，江苏多地强化储粮科技支撑，改建低温、绿色储粮仓库，用现代化手段紧盯节粮减损，耕好“无形粮田”。

粮食“住”进变频空调房，小麦堆里充入氮气防虫，平整的粮堆下分布着密密麻麻的智能测温设备……位于南京市六合区雄州街道的南京粮食集团储备粮管理有限公司探索借助智能化、信息化手段，推进科学储粮、节粮减损。公司副总经理刘玲玲介绍，“粮堆下智能测温设备精准采集实时温度数据，通过物联网技术自动回传至智慧粮库系统。管理人员收到提醒便能及时处理，用手机或平板设备远程开启

空调、通风系统等。”刘玲玲说，过去，粮仓实施人工测温，需要安排3个人。如今，自动巡检系统全天在线，一旦检测到温度超过警戒值，立即触发警报，极大提高测温、处置效率。

科技储粮优势是控温，难点也在控温。在江苏多地，一批数字化、智能化粮库建设完成并投入运营。走进张家港市粮食产业发展有限公司沙洲中心库，科技助力下，粮仓温度常年保持在20摄氏度左右。小麦入库先过“体检关”，售粮信息在数字化系统间传递，烘干、入库全程机械化。

随着气温上升，粮仓里的虫害给粮食储备管理带来挑战。在沙洲中心库粮堆上方，粮堆表层施药智能机器人根据预设程序，自动施放生物源储粮防护剂，防治害虫。

一个粮仓里有100多个传感器，如果虫子过度繁殖导致局部温度变化能被及时发现；可移动箱体式制氮机可极大提高杀虫率且制氮成本下降……近日，记者来到南京新农发展集团有限责任公司的智慧粮库，扑面而来的凉爽气息混合着粮食的香气。公司负责人介绍，过去仅一个粮库就需要用工200人左右，得益于智慧粮库建设，如今减少一半以上。

从“粮”到“食”，每一步都很重要。江苏省粮食和物资储备局有关负责人表示，“十四五”期间，江苏安排补助资金19.1亿元，大力研发和推广绿色生态、节能环保的储粮新技术。截至目前，江苏低温、准低温储粮仓容已占全省总完好仓容过半。

（新华社）

## 2.西瓜长空中 蔬菜“住”楼上 农业开放周上探秘种养“黑科技”

空中种西瓜探索、辣椒品种培育、番茄用途研究……5月24日—6月5日，重庆市农科院积极响应2024年全国科技活动周活动，同步举办农业开放周，通过科普参观、科技讲座、科研实践、科普直

播等形式，带领市民探秘农业“黑科技”。

在重庆现代农业高科技园区，一批批市民在科研人员带领下深入了解现代农业科技的最新成果和发展趋势，感受餐桌背后的科技力量。

西瓜空中长

形状更好看甜度更高

在重庆现代农业高科技园区，西瓜吊在空中的生长“姿势”，引发市民关注。

“我们采用的是‘吊瓜’种植模式。”国家“三区”科技人才、市科技特派员郑阳正在用工具修剪缠绕在吊绳上的瓜苗。

“西瓜怎么长在空中？”看着大家一脸好奇，郑阳为大家揭秘，“西瓜吊在空中生长，瓜形会更饱满好看，减少畸形瓜！”

郑阳说，让西瓜从地上长到“天上”，授粉很关键。科研人员主要采取人工授粉方式，这样授粉更均匀，并能保证西瓜坐瓜时间统一。

此外，种植过程中，为保证西瓜不因自身重力原因掉落，工作人员还会在西瓜下方设置吊瓜网。

“在重庆的气候条件下，授粉坐瓜完成后，西瓜只需一个月左右就可成熟，成熟的空中西瓜一个有3到4斤重。”郑阳称，“吊瓜”种植模式利用了垂直空间，大大增加了种植密度，且市农科院选取了优质品种，西瓜甜度更高。

鱼菜共生 AI 工厂

产量更大成本更低

养鱼和种菜，一个是养殖业、一个是种植业，但通过看不见的地下管道，将鱼池下方收集到的粪便处理后，直接输送至蔬菜区作为肥料进行灌溉，两者就巧妙地结合起来。

重庆现代农业高科技园区以玻璃为墙面的鱼菜共生 AI 工厂，展现的是一幅未来农场的画面——在工厂左手边，一盆盆嫩绿的青菜长

在层层钢架上，像住进了楼房；右手边则是几口大鱼塘，随着自动投饵机从中间滑过，池里瞬间鱼儿翻腾，溅起阵阵水花。

“工厂安装了许多自动化、智能化设备，种菜、养鱼只需操控设备就能完成。”工厂科研人员介绍，在工厂内的高密度养鱼池内，通过传感器可以实现养鱼水质精准监测预警，投饵、捕捞分级等作业实现机器换人，补水、投饲、供氧、温控、粪污处理等环节均是智能化作业。在蔬菜种植区，实现了“从一粒种子到一棵菜”全程无人化作业。

目前，鱼菜共生 AI 工厂内每平方米每年可收获 80 公斤蔬菜，产量为露地栽培的 5 倍以上。养鱼密度每立方米可达 100 公斤，约为池塘养鱼的 20 倍以上，且相比传统养鱼，鱼的养殖周期缩短二分之一，可节省 20%的饵料。

“花式”蔬果目不暇接

颜值高品质好少病害

“园区里有 67 个品种的番茄，普罗旺斯、渝粉樱等品种很受欢迎。”在“百变农科”直播活动中，番茄育种专家汝学娟重点介绍了各种番茄品种的特色，吸引了不少网友“围观”。

“番茄的营养价值很高，生吃番茄可以获取番茄中丰富的维生素 C，提高免疫力。熟吃番茄可以帮助人体吸收更多的番茄红素，有助于保护血管，预防心血管疾病发生。”汝学娟说，目前重庆种的大部分都是鲜食番茄，低海拔地区的璧山、合川、潼南等地以早熟番茄为主，高海拔地区的武隆、万州、开州等地以越夏番茄为主。

针对大家关心的“番茄为什么没有小时候的味道了”这一问题，汝学娟也进行了科普：“过去一段时间，我们在品种选育上更多考虑的是产量，口感上就要差一些。”

汝学娟说，近年来，市场已发生了变化，菜用番茄种植面积逐年下降，风味番茄和樱桃番茄的种植面积逐年上升，说明消费者对于口感型番茄需求在不断增加。科研人员根据需求变化，在口感好、风味

佳、营养丰富的高品质番茄上进行了品种选育攻关，逐步帮大家找回童年记忆中的味道。

园区工作人员杨明还向市民介绍一些当季蔬菜新品种，如“高颜值加大版”烧烤专用茄子、“更辣更爽”的火锅专用辣椒、“清甜脆爽”可以当水果吃的黄瓜……引得大家频频点赞。

杨明说：“我们今后不仅要通过科研攻关，进一步提升农作物产量，降低成本，减少病害，还要满足不同消费者的需要，把更多的科研成果端上餐桌。”

**(重庆日报)**

---

报：主任、副主任、总工程师。  
送：部计划财务司领导及有关处室。  
发：中心各处室。

---