

《杨凌示范区以科技引领推动农业农村高质量发展系统集成改革试点实施方案》

任务分工表

改革事项	序号	改革试点任务	责任单位
大力推动农业科技协同创新	1	持续深化产学研用协同改革创新，引导激励高校和科研院所科研人员协同创新。	示范区科技创新局
	2	围绕农业生产“卡脖子”技术，推动形成一批突破性示范性引领性创新成果。	示范区科技创新局
	3	创新水、土壤等农业资源高效利用和农业生态环境保护等关键技术。	示范区科技创新局、农业局
	4	创制一批新型生物农药、兽药和基因工程疫苗。	示范区农业局、科技创新局
积极建立创新研发平台	5	推进国家旱区农业科学中心建设，创建国家玉米种业技术创新中心分中心、省分子育种重点实验室。	示范区科技创新局、农业局
	6	建设种业、果业等 10 个左右的产业创新中心，加快建设先正达种业育种技术中心。	示范区农业局、科技创新局
	7	高标准建设杨凌种业创新中心，构建现代农作物种业体系。	示范区农业局、农科集团公司
	8	设立每年 1000 万元“领军型农业科技创新人才引进扶持专项资金”，大力引进博士及以上高层次人才。	党工委组织部、示范区科技创新局、财政局、农业局
不断扩大农业科技示范推广成效	9	探索公益性和经营性农技推广融合发展机制，打造各类农技推广要素联动共生的一体化平台。	示范区科技创新局、农科集团公司
	10	加快杨凌农业科技云、耘上田园等项目建设，搭建各类新型农业科技服务平台。	示范区大数据局
	11	完善科技特派员制度，鼓励法人科技特派员企业参与“政产学研用”一体化推广联合体。	示范区科技创新局
	12	开展农业技术标准创新，组建国家农业标准化研究推广服务中心。	示范区市场监管局、农业局
	13	与西北农林科技大学新建一批综合试验示范站（所）和示范推广基地。	示范区科技创新局
	14	做大做强现代农业科技服务产业。	农科集团公司、示范区农业局
加快建设上合农业培训基地	15	规划建设上合组织农业技术交流培训示范中心，打造多层次宽领域平台体系。	上合办、城投公司
	16	建设一批特色鲜明、符合上合地区国家需求的科技创新平台、境外农业园区和现代农业实训基地。	上合办、示范区农业局
	17	推进上合组织现代农业发展研究院发展上合智慧农业、苹果产业等研究所，并开展农业研究。	上合办、示范区科技创新局、农业局
持续推进杨凌自贸片区建设	18	深入推进自贸区管理制度和运行机制创新，在农业领域和涉外投资贸易方面形成创新案例。	自贸办
	19	加快杨凌综合保税区、进境种质资源保护研究中心建设，逐步健全海关及税务机构。	自贸办

改革事项	序号	改革试点任务	责任单位
持续推进杨凌自贸片区建设	20	争取设立杨凌肉类食品进境口岸，申报杨凌铁路货运口岸，做好进口植物种苗口岸申报。	自贸办
	21	加快国际农业创新社区等项目建设步伐，打造全国一流农业科创中心和国际农业合作中心。	自贸办
	22	加大外资、外贸企业招引和培育工作力度。	自贸办、示范区投资促进局
全面提升对外开放合作水平	23	深化与农业发达国家交流合作，开展农业动植物新品种、新技术、新设施的展示示范。	示范区国际合作局、农业局
	24	筹办国际农业合作论坛、上合组织国家现代农业发展圆桌会议等系列活动，策划举办各类展览展示活动。	示范区国际合作局、展览局
	25	开展国际农业科技交流、学术研讨等活动。	示范区国际合作局
	26	发挥国际合作平台作用，联合开展农业科技创新前沿领域的合作研究项目。	示范区国际合作局、科技创新局
	27	提升杨凌农高会国际化水平，打造国内一流、国际知名的农业科技展会。	示范区展览局
聚焦新品种，加快种业培育发展	28	参与国家和陕西省种业自主创新工程，在小麦、玉米、油菜等品种选育方面取得突破。	示范区科技创新局、农业局
	29	加快先正达综合实验室和分子育种中心建设，推动先正达国家玉米种业技术创新中心落户建设。	示范区农业局
	30	建设万亩高标准丰产良种示范展示基地。	示范区农业局，杨陵区委、区政府
	31	充分发挥国家（杨凌）旱区植物品种权交易中心平台功能作用。	示范区科技创新局
	32	制定支持新品种试种奖补办法，建立种业企业等经营主体新品种试种推广制度。	示范区农业局
	33	培育1-2家育繁推一体化企业。	示范区农业局
聚焦新技术，推进智慧农业建设	34	引进集成国内外最新智慧农业高新技术，建成杨凌智慧农业示范园。	示范区农业局、智慧谷建设指挥部
	35	建设杨凌智慧农业产业技术创新中心，打造面向国内外科教单位、科技人才、科技型企业开放共享的新平台。	创新创业园公司
	36	实施品种和生产作业技术升级工程，大力推行以水肥一体化为代表的设施农业“3+2”技术。	示范区农业局
	37	加强特色现代农业标准制定，用标准体系支撑杨凌农科品牌。	示范区市场监管局
	38	实施互联网+特色现代农业，加快推进城乡5G建设，完善仓储物流配套设施，发展壮大电商产业。	示范区工业商务局、大数据局
	39	探索未来农业发展方向，规划建设一批未来农场，形成可复制、可推广的示范样本。	示范区农业局、智慧谷建设指挥部
聚焦新模式，提升生产经营能力	40	完善“龙头企业+专业团队+合作社+家庭农场+农户”现代农业发展模式。	示范区农业局，杨陵区委、区政府
	41	大力引进农业科技型企业、农产品深加工企业，积极培育百亿元农业产业。	示范区工业商务局、投资促进局
	42	提升合作社、家庭农场运行水平，促进现代农业与小农户有效衔接。	杨陵区委、区政府，示范区农业局

改革事项	序号	改革试点任务	责任单位
聚焦新模式，提升生产经营能力	43	建立村级集体经济混合型经营机制，制定农村集体经济组织理事长薪酬奖励办法。	杨陵区委、区政府
	44	建设城南路智慧农业谷片区、小漳河休闲农业片区、产业路精品苗木片区、孟杨路设施果蔬片区、杨扶路高科农业片区，培育 30 个以上的特色产业示范基地。	杨陵区委、区政府
	45	探索特色农业创新孵化模式，建设现代农业孵化器，为创新创业、小农户提供保障。	农科集团公司，杨陵区委、区政府
聚焦新平台，创新农业科技服务	46	建设以种业为引领，集农技、农资、农化、农机等农业科技服务为一体的西部（杨凌）农业科技大市场。	农科集团公司、示范区农业局，杨陵区委、区政府
	47	组建杨凌农业科技服务公司，为科教单位、科技人才和创新团体提供全产业链服务保障。	农科集团公司
	48	实施“一村一公司、一镇一站点、一业一协会”现代农业科技服务创新工程。	杨陵区委、区政府，示范区农业局
聚焦新业态，促进融合发展	49	发展会展农业，发挥“杨凌农高会”品牌效应，举办各类农业领域的专业性展会。	示范区展览局
	50	发展休闲农业，深化省级旅游示范区创建成果，建设一批精品民宿、关中民俗风情展示等农文旅项目，建设 10 个美丽乡村示范村。	杨陵区委、区政府，示范区农业局、文旅体育局
	51	发展创意农业，建设现代农业创意园，集聚农业创意小微企业，创建省级研学旅行示范基地。	杨陵区委、区政府，示范区教育局、文旅体育局
充分释放土地资源活力	52	完成城市开发边界以外的 37 个村庄“多规合一”的实用性村庄规划编制。	示范区自然资源局、住建局，杨陵区委、区政府
	53	创新农业建设用地模式，开展农村闲置宅基地和闲置农房使用权出租管理，建立进城落户农民依法自愿有偿转让退出农村权益制度。	杨陵区委、区政府，示范区农业局、自然资源局
	54	制定农村集体经营性建设用地入市办法，探索统征村集体预留开发用地集中规划、统一开发、按股分红的建设管理模式。	杨陵区委、区政府，示范区自然资源局
	55	整合盘活农村闲置宅基地，鼓励社会资本下乡发展精品民宿。	杨陵区委、区政府
	56	健全农村集体产权流转交易市场体系，做大做强杨凌区域性产权交易中心。	杨陵区委、区政府
持续加大资金投入力度	57	建立健全“三农”投入稳定增长机制，完善财政支农资金折股量化办法，支持各类新型经营主体和村级集体经济组织发展壮大。	示范区财政局、金融监管局，杨陵区委、区政府
	58	设立 1000 万元村级集体经济组织贷款风险补偿金，引导金融机构加大对农业农村的信贷支持。	示范区财政局、金融监管局
	59	巩固生物资产动态评估浮动抵押贷款试点成效，拓展贷款品种和规模。	示范区金融监管局
	60	深化全国农村土地承包经营权抵押贷款试点，探索大型农机具、农业生产设施抵押贷款。	示范区财政局、金融监管局

改革事项	序号	改革试点任务	责任单位
持续加大资金投入力度	61	推进政策性农业保险创新型险种省级试点，扩大“银保富”保险覆盖面，探索开展农业保险+期货等金融服务新模式。	示范区金融监管局
不断培育壮大人才队伍	62	对区内农科教人员，在住房保障、子女上学、治病就医等方面给予全面支持和保障。	党工委组织部、示范区住建局、教育局、卫健局
	63	支持大学毕业生和有意愿有能力的干部职工在区内就业创业，吸引在外人才返乡创业。	示范区人力资源社会保障局，杨陵区委、区政府
	64	扩大村（社区）干部学历教育提升范围，对符合条件的村（社区）干部参照乡镇副科级领导干部退休生活标准予以补助。	党工委组织部，杨陵区委、区政府
	65	制定以村级集体经济经营收入为导向的村（社区）干部激励办法，合理设置职业化、专业化岗位，给予特殊人才津贴。	党工委组织部，杨陵区委、区政府
	66	建设现代农业职业农民交流培训中心，开展职业农民培训，持续壮大“新农人”队伍。	示范区科技创新局、农业局