

农机装备研发创新行动

重点项目	《2015 年省农机装备研发创新计划》			
目标任务	<p>针对我省粮食作物生产装备不全不优和经济作物生产装备短缺落后的状况，开展立项研究，集中研发提升粮食作物生产全程机械化装备技术，创新突破经济作物生产关键环节机械化装备技术，引导发展林果等其它作物生产、设施农业和畜牧水产养殖机械化装备技术，努力研发创新一批关键急需、新型智能的农机装备，优化提升一批技术先进、功能适用的农机装备，验证示范一批复式高效、质量可靠的农机装备。</p> <p>通过 3—5 年的实施周期，遴选 100—200 项单项技术研究项目，在机械化的重点领域和关键环节取得机械装备研发重要突破。</p>			
推进措施	序号	重大研发项目技术名称	研发内容	承担单位
	1	智能小麦旋耕施肥双线精播机研制	研发高性能小麦种植机械	山东农业大学
	2	基于北斗导航的大型智能精量免耕播种机研制	研发智能化高性能播种机械	山东理工大学
	3	马铃薯全程机械化生产装备研究与示范	研发马铃薯种植与收获机械	青岛农业大学
	4	三垄六行气吸精量花生播种机械关键技术集成研发	研发高性能花生播种机械	临沭县东泰机械有限公司
	5	大蒜精密种植机的研制	研发大蒜种植机械	山东理工大学
	6	精准高密度复式棉花播种机具研发与产业化示范	研发棉花播种机械	青岛农业大学
	7	智能化多功能自走式高地隙植保机研发与产业化	研发高性能植保机械	山东帅克机械制造股份有限公司
	8	智能水旱两用全液压高地隙变量施药机	研发高性能植保机械	山东卫士植保机械有限公司
	9	3WP—2600G 超大宽幅喷杆喷雾剂	研发高性能植保机械	山东华盛盛农业药械有限责任公司

推进措施	29	可移动式粮食烘干设备的研究开发	研发谷物干燥机械	德州市福沃农业机械有限公司
	30	智能化烘储一体机研制	研发谷物干燥机械	淄博博大钢板仓有限公司
	31	30吨高性能谷物干燥机研发项目	研发谷物干燥机械	山东润银商贸有限公司
	32	80T 谷物烘干机	研发谷物干燥机械	德州舜清农业机械有限公司
	33	智能深松驱动耙	研发智能化耕整地机械	潍坊悍马农业装备有限公司
	34	雷沃 M2404—K 型轮式拖拉机研究与开发	研发高性能拖拉机	福田雷沃国际重工股份有限公司
	35	智能升降坡地多功能手扶拖拉机研制开发	研发智能化手扶拖拉机	山东双菱内燃机制造有限公司
	36	智能自走式高速插秧机优化提升与示范	优化提升水稻插秧机械	华创机器人制造有限公司
	37	玉米肥种同播智能机械研发	优化提升玉米播种机械	山东奥龙农业机械制造有限公司
	38	2CM—2/4 系列马铃薯种植机优化与中试	优化提升马铃薯种植机械	乐陵市天成工程机械有限公司
	39	基于机采棉的宽幅覆膜等行距精量播种机的优化提升	优化提升机采棉种植机械	滨州市农业机械化科学研究所
	40	4YZ—6 自走式玉米籽粒联合收获机	优化提升玉米籽粒收获机械	山东时风（集团）有限责任公司
	41	自走式玉米籽粒收获机柔性脱粒技术与整机优化提升	优化提升玉米籽粒收获机械	山东国丰机械有限公司
	42	9QSZ—3000B 青饲料收获机优化设计	优化提升饲料收获机械	山东一能九信农牧装备有限公司
	43	青饲料收获机	优化提升饲料收获机械	高唐海纳川农机技术服务有限公司
	44	三行自走式棉花收获机	优化提升棉花采摘机械	山东天鹅棉业机械股份有限公司
	45	花生机械化种植收获关键技术提升与装备优化	优化提升花生种植收获机械	青岛农业大学
46	5HPX—15B 型批式循环谷物干燥机结构优化与干燥性能提升	优化提升粮食干燥机械	山东农业大学	
47	智能深松整地联合作业机	优化提升深松整地机械	山东大华机械有限公司	

	48	土壤机械深松技术与装备验证	验证示范深松机械化技术装备	山东省农业机械技术推广站
推进措施	49	蔬菜土传病虫害臭氧水防控机的验证示范	验证示范环保型设施蔬菜植保机械装备	山东省农业科学院植物保护研究所
	50	玉米免耕精量播种技术与机具验证	验证示范高性能玉米播种机械装备	山东省农业机械技术推广站
	51	生姜机械化收获	验证示范生姜收获机械装备	莱芜市农业机械技术推广站
	52	棉花收获机械验证示范	验证示范棉花机械采摘机械装备	东营市农业科学研究院
	实施进度	2015—2017年，各项目尽快研发推广一批应用技术。		