**附件1**

《湖北省农业机械化发展“十四五”规划》

重点发展领域

一、粮油作物领域。重点围绕水稻、小麦、玉米、马铃薯和油菜、大豆、花生的机械化播栽、低损收获、产地烘干、秸秆处理等环节开展集成示范，形成区域性的农业生产全程机械化解决方案和协同高效的技术体系。

二、特色经济作物领域。**（1）蔬菜瓜果方面，**重点推广露地规模种植基地蔬菜精密播种、标准化育苗、高效移栽和收获机械，果园施肥、中耕、修剪、植保、采摘机械，大力推广山地果园运输机械。（2）**茶叶方面，**重点推广茶叶修剪、采收机械。（3）**中药材食用菌方面，**重点推广中药材小粒种子播种、秧苗移栽和挖掘收集机械，食用菌接种、拌料、装袋、冷鲜贮藏等机械和工厂化自动流水生产线。

三、畜禽水产领域。**（1）畜禽养殖方面，**重点推广青贮玉米、饲料油菜全程机械化技术装备、畜禽养殖自动饲喂、疫病防控、病死畜禽无害化处理及畜禽粪污资源化利用等绿色高效机械化技术装备。（2）**水产养殖（淡水渔业）方面，**重点推广智能化投饲、增氧、起捕采收、保质保鲜、水环境监测、尾水处理、圈养设备等机械化技术装备。

四、设施农业领域。加快补齐精量播种、育苗嫁接、移栽和收获等环节机械化技术装备短板，重点推广土地耕整、灌溉施肥、水肥一体化等农业机械，以及连栋温室、水稻育秧中心等设施装备。

五、农产品初加工领域。重点推广粮食和油料产后烘干收储、果蔬保鲜干制、水产品分级保鲜、畜产品分割冷冻、茶叶精制等环节的机械化技术装备。

六、智慧农业领域。重点推广应用基于北斗的农机作业质量动态监测技术，探索自动导航、自动驾驶、多机协同、天基物联网技术在农机上的应用，引导建立市场化运作、与专家系统结合的远程诊断维修社会化服务体系，探索建立智慧农场。

七、其他重点工作。包括农机安全生产和应急救援能力建设、农机服务体系建设、“宜机化”改造试点等农机化重点工作。