

---

息化技术的发展和应用。

2019 年以来，各地各方面认真贯彻落实《国务院关于加快推进农业机械化和农机装备产业转型升级的指导意见》（国发〔2018〕42 号）文件精神，各项政策举措加快落实落地，农机化发展稳中求进、进中向好，呈现出加快转型升级的良好态势。河北、安徽、湖北、天津、江苏、山东、吉林、甘肃、陕西、山西、新疆维吾尔自治区、福建、四川、广西壮族自治区、广东等地为落实《意见》的具体实施，结合本省实际情况均提出了具体的实施意见，把推进智能农机装备应用以及“互联网+农机作业”作为本年度主要工作任务。其中河北省明确提出了“实施智慧农机提升行动”，加快物联网、大数据、移动互联网、智能控制、卫星定位等信息技术在农机装备和农机作业上的应用，建设大田作物精准耕作、智慧养殖、设施园艺作物智能化生产等智慧农机示范基地，到 2020 年建设智慧农场 80 个。2019 年在 13 个县市开展农机合作社“智慧农场”创建，开展拖拉机自动导航系统、卫星平地控制系统、精准播种施肥系统、精准喷药系统、智能测产系统等智能农业装备的应用和推广，河北省积极推动农机信息化技术在深松、深翻、旋耕、秸秆还田、收获等环节应用，从今年开始对开展深松深耕、秸秆还田、机播机收等作业的 1.6 万台机具安装智能监测终端，到 2025 年对 3 万台大中型拖拉机、2 万台小麦联合收割机、1 万台玉米收获机开展智能化改造提升，探索建立集数据化、智能化、可视化于一体的智慧农机作业体系，积极推进与农机工业、种植业、养殖业等相关信息系统互联互通，建设国内一流农机管理服务平台。

“互联网+农机作业”模式在全国农机深松作业监管过程中逐渐得到普及。2019 年，全国累计投入深松作业机具 20.5 万台（套），共完成农机深松整地 1.4 亿亩，全国农机深松信息化远程监测的作业面积占实际补助面积的 95%以上。黑龙江、内蒙古、河北、安徽、山东、吉林、辽宁、新疆、湖北、宁夏等多个省份信息化监测率均达到 100%。作业类型正在由单一的深松作业向深松、翻地、播种、秸秆还