

[微博微信](#) | [English](#) | [公务邮箱](#) | [加入收藏](#)[站内搜索](#)当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [国内外科技动态](#)[【字体: 大 中 小】](#)

日本开发无人驾驶全自动运行农业机械

日期: 2017年03月02日 来源: 科技部

日本大型农机企业久保田(KUBOTA Corporation)近日公布了最新研发的无人驾驶可自动运行的农业机械,该设备能与全球定位系统(GPS)和农场的特定信息等云计算系统联动,大幅减轻人们农作业的强度。

久保田宣布将于2020年推出能够完全自动运行的农业机械。作为其第一款初级自动运行的农机设备,久保田准备在2017年6月开始试销售部分自动驾驶(由操作者远程监视遥控)的拖拉机及配套的农具(耕耘、插秧、收割)。该自动运行拖拉机在接受到作业信号后,能自动计算行进路径、自动驾驶并自动运行农具进行相关作业。这款初级自动运行产品,属于日本农林水产省《确保安全的农业机械自动化水平》标准1-3三个水平级别中的“2级水平”,而完全自动驾驶属于“3级”水平。

在日本,一方面存在农村劳力老龄化及人手不足的问题;另一方面有农业规模化发展及产业界积极介入的趋势,对农业机械自动化有较迫切的需求。因此,不仅是久保田,洋马(YANMAR CO., LTD.)、井关农机(ISEKI & CO., LTD)等大型农机制造企业都在加紧开发无人驾驶拖拉机等自动运行农机产品。

[打印本页](#)[关闭窗口](#)

版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 地理位置图 | ICP备案序号: 京ICP备05022684