



扬州大学研制出农机精准自动驾驶系统 多次获奖

原题目：扬州大学研制出北斗导航的农机精准自动驾驶系统

学生团队成员之一、该校机械工程学院农业机械化及其自动化专业大四学生张野说，自动驾驶仪操作精准，它更是海内首个基于北斗导航的系统，打破了外洋GPS导航系统的垄断。

责任编辑：张玉

据相识，“基于北斗导航的农机精准自动驾驶系统”具有精准度高、稳固性强、兼容性好、保密性强等特色。今年6月，该系列产物已经投入树模应用。

据先容，传统的农业机械化生产历程中存在着重漏作业严重、劳作强度过大、生产效率低下等一些难题。而精准自动驾驶能够实现高精度的自行动业，有用淘汰农作重漏情形，在提高农作效率的同时，大大节约燃油、化肥、种子、农药和复查时间，淘汰装备磨损和对土壤的不须要压实。

惋惜的是，此前海内并没有具有自主知识产权的农机自动驾驶仪。2016年，北斗导航智能农机实验室在该院建成。张瑞宏教授以为：“精准农业，首先是精准农机。”

此外，自动驾驶一方面极大地降低了作业疲劳度，提高农机田间作业质量，另一方面它不受天气和光线影响，提高了机车的出勤率和时间使用率。在人力成本上，农机自动驾驶手艺为驾驶职员的操作提供高控制精度，有用降低人力成本。

与外洋一律产物相比，北斗导航精准自动驾驶系统接纳“双频、双模、双天线”卫星信号兼容差分手艺和“卫星导航+惯性导航”组合导航手艺，实现了农机定位精度优于0.8cm，信号稳固可靠（在信号缺失情形下，仍能保持精准作业15分钟）。自主研发的平板电脑软件，可凭据用户需求提供定制功效，操作界面直观简练。

由张瑞宏教授团队研发的北斗导航手艺和相关的农机产物，填补海内这一空缺。据相识，运用北斗导航定位手艺的KM-502型北斗农机自动驾驶仪导航精度可以到达 $\pm 2.5\text{cm}/1000\text{m}$ 。

中青在线讯（范贻伶 中国青年报·中青在线记者 李超）克日，由扬州大学博士生导师张瑞宏教授指导的作品《基于北斗导航的农机精准自动驾驶系统》获江苏省大学生科技创新结果展金奖。此前，该项目还获得了江苏省“互联网+”大学生创新创业大赛三等奖。

《中国制造2025》文件提出：“提高农机装备信息网络、智能决议和精准作业能力。”加速推进北斗卫星导航工业焦点手艺与产物的工业化、规模化应用已成为生长一定趋势。

风魂看到，那座海岛已不再被迷雾笼罩，刘裕所率领的晋军已经在进攻海岛。而空中不时有身影掠过，显然是天师道道徒正与茅山道士一同斗法。天师道所使用的是撒豆成兵及各类役鬼之术，而那些茅山道士用的则是开旗咒和五方卫灵等符录斋醮之法，一时间，鬼神乱飞，遍地阴风。《种子》在四大平台成绩斐然。杨度已经将《种子》送交m私审核，希望能尽快在im私上架。

“不妨事！”纪太虚手上飞出四点球光没入到四人身体之中：“我传你们金光纵横之法，可呼吸之间远遁千里，我之法力自然会护佑你们不被先天五色神光刷走。另外一一”纪太虚略略顿了一下，而后身上金光乍起，却见头上冉冉升起了十数颗舍利子，这十几颗舍利子之上放出无量光华，结成了一个圆圈。就在这时，一道冷冷的声音在这天空之中响起。这道声音极其的冷峻，伴随着这道声音出现的还有一个人。在一个月里面她根本没有消停，不断的进攻，她攻下了一座座的城池，直接将里面的满人杀得一千二净……

发布时间：2017-10-23 05:03:17

[android x86 兼容arm](#)