

# 新型水田打浆机 大幅提高水稻种植机械化水平

秀成果

科技日报讯（记者过国忠 通讯员王乾 沈叶菁）近日，常州工业职业技术学院科研团队与常州迈腾机械有限公司联合研制出的可折叠、超长作业幅宽的新型水田打浆机，通过了常州市科技局组织的科技新成果鉴定。

“这种新型水田打浆机，一次作业幅宽达到5米，可大幅度提高我国水稻种植机械化水平，降低生产成本和劳动强度。目前，该机器已经开始在江淮地区、东北地区等水稻种植区示范应用。”常州工业职业技术学院现代装备制造学院副院长薛茂权说。

据介绍，传统的水田打浆机长度一般在3米左右，不能折叠，采用齿轮来进行传动，稳定性较差，工作负荷较大时还容易造成传动结构受损，并且不利于检修维护。而从国外进口水田打浆机，价格是国产机器的3倍以上，售后服务也不能及时到位。

常州工业职业技术学院现代装备制造学院致力于农机农技的技术融合研发，研制的新型水田打浆机一次作业幅宽达到5米，实现了农业机械应用开发领域超长作业幅宽的技术突破，并采用双向翻转可折叠的优化结构设计，节省了空间，方便运输。该水田打浆机两端还采用汽车上应用较多的万向轴进行传动，动力传输平稳，易于维护。同时创新性地设计了全封闭万向节保护罩和进口折叠液压锁，有效提高了操作安全性。两侧边齿轮箱采用独立的大模数齿轮传动，也非常适应高强度作业。

业内专家表示，这一新型水田打浆机将有力提升我国农业机械行业的国际竞争力。

科技日报  
2020年7月6日 星期一

第07版：科技成果

科技成果 7

放大 缩小 默认

### 高新区、高校、科研团队三方共建 这家研究院为企业提供保姆式服务

本报记者 王 浩 通讯员 陈 浩

“高新区、高校、科研团队三方共建，这家研究院为企业提供保姆式服务。”近日，常州工业职业技术学院科研团队与常州迈腾机械有限公司联合研制出的可折叠、超长作业幅宽的新型水田打浆机，通过了常州市科技局组织的科技新成果鉴定。

“这种新型水田打浆机，一次作业幅宽达到5米，可大幅度提高我国水稻种植机械化水平，降低生产成本和劳动强度。目前，该机器已经开始在江淮地区、东北地区等水稻种植区示范应用。”常州工业职业技术学院现代装备制造学院副院长薛茂权说。

据介绍，传统的水田打浆机长度一般在3米左右，不能折叠，采用齿轮来进行传动，稳定性较差，工作负荷较大时还容易造成传动结构受损，并且不利于检修维护。而从国外进口水田打浆机，价格是国产机器的3倍以上，售后服务也不能及时到位。

常州工业职业技术学院现代装备制造学院致力于农机农技的技术融合研发，研制的新型水田打浆机一次作业幅宽达到5米，实现了农业机械应用开发领域超长作业幅宽的技术突破，并采用双向翻转可折叠的优化结构设计，节省了空间，方便运输。该水田打浆机两端还采用汽车上应用较多的万向轴进行传动，动力传输平稳，易于维护。同时创新性地设计了全封闭万向节保护罩和进口折叠液压锁，有效提高了操作安全性。两侧边齿轮箱采用独立的大模数齿轮传动，也非常适应高强度作业。

业内专家表示，这一新型水田打浆机将有力提升我国农业机械行业的国际竞争力。

### 一揽子专利费逾500万元

常州工业职业技术学院科研团队与常州迈腾机械有限公司联合研制出的可折叠、超长作业幅宽的新型水田打浆机，通过了常州市科技局组织的科技新成果鉴定。

“这种新型水田打浆机，一次作业幅宽达到5米，可大幅度提高我国水稻种植机械化水平，降低生产成本和劳动强度。目前，该机器已经开始在江淮地区、东北地区等水稻种植区示范应用。”常州工业职业技术学院现代装备制造学院副院长薛茂权说。

据介绍，传统的水田打浆机长度一般在3米左右，不能折叠，采用齿轮来进行传动，稳定性较差，工作负荷较大时还容易造成传动结构受损，并且不利于检修维护。而从国外进口水田打浆机，价格是国产机器的3倍以上，售后服务也不能及时到位。

常州工业职业技术学院现代装备制造学院致力于农机农技的技术融合研发，研制的新型水田打浆机一次作业幅宽达到5米，实现了农业机械应用开发领域超长作业幅宽的技术突破，并采用双向翻转可折叠的优化结构设计，节省了空间，方便运输。该水田打浆机两端还采用汽车上应用较多的万向轴进行传动，动力传输平稳，易于维护。同时创新性地设计了全封闭万向节保护罩和进口折叠液压锁，有效提高了操作安全性。两侧边齿轮箱采用独立的大模数齿轮传动，也非常适应高强度作业。

业内专家表示，这一新型水田打浆机将有力提升我国农业机械行业的国际竞争力。

### 与当地数十家新材料企业开展深度合作

常州工业职业技术学院科研团队与常州迈腾机械有限公司联合研制出的可折叠、超长作业幅宽的新型水田打浆机，通过了常州市科技局组织的科技新成果鉴定。

“这种新型水田打浆机，一次作业幅宽达到5米，可大幅度提高我国水稻种植机械化水平，降低生产成本和劳动强度。目前，该机器已经开始在江淮地区、东北地区等水稻种植区示范应用。”常州工业职业技术学院现代装备制造学院副院长薛茂权说。

据介绍，传统的水田打浆机长度一般在3米左右，不能折叠，采用齿轮来进行传动，稳定性较差，工作负荷较大时还容易造成传动结构受损，并且不利于检修维护。而从国外进口水田打浆机，价格是国产机器的3倍以上，售后服务也不能及时到位。

常州工业职业技术学院现代装备制造学院致力于农机农技的技术融合研发，研制的新型水田打浆机一次作业幅宽达到5米，实现了农业机械应用开发领域超长作业幅宽的技术突破，并采用双向翻转可折叠的优化结构设计，节省了空间，方便运输。该水田打浆机两端还采用汽车上应用较多的万向轴进行传动，动力传输平稳，易于维护。同时创新性地设计了全封闭万向节保护罩和进口折叠液压锁，有效提高了操作安全性。两侧边齿轮箱采用独立的大模数齿轮传动，也非常适应高强度作业。

业内专家表示，这一新型水田打浆机将有力提升我国农业机械行业的国际竞争力。

### 我国金属环锻件热处理技术取得突破 深耕30年，高性能产品打开氢能利用空间

本报记者 王 浩 通讯员 陈 浩

“我国金属环锻件热处理技术取得突破，深耕30年，高性能产品打开氢能利用空间。”近日，常州工业职业技术学院科研团队与常州迈腾机械有限公司联合研制出的可折叠、超长作业幅宽的新型水田打浆机，通过了常州市科技局组织的科技新成果鉴定。

“这种新型水田打浆机，一次作业幅宽达到5米，可大幅度提高我国水稻种植机械化水平，降低生产成本和劳动强度。目前，该机器已经开始在江淮地区、东北地区等水稻种植区示范应用。”常州工业职业技术学院现代装备制造学院副院长薛茂权说。

据介绍，传统的水田打浆机长度一般在3米左右，不能折叠，采用齿轮来进行传动，稳定性较差，工作负荷较大时还容易造成传动结构受损，并且不利于检修维护。而从国外进口水田打浆机，价格是国产机器的3倍以上，售后服务也不能及时到位。

常州工业职业技术学院现代装备制造学院致力于农机农技的技术融合研发，研制的新型水田打浆机一次作业幅宽达到5米，实现了农业机械应用开发领域超长作业幅宽的技术突破，并采用双向翻转可折叠的优化结构设计，节省了空间，方便运输。该水田打浆机两端还采用汽车上应用较多的万向轴进行传动，动力传输平稳，易于维护。同时创新性地设计了全封闭万向节保护罩和进口折叠液压锁，有效提高了操作安全性。两侧边齿轮箱采用独立的大模数齿轮传动，也非常适应高强度作业。

业内专家表示，这一新型水田打浆机将有力提升我国农业机械行业的国际竞争力。

### 科研团队三方深度合作

常州工业职业技术学院科研团队与常州迈腾机械有限公司联合研制出的可折叠、超长作业幅宽的新型水田打浆机，通过了常州市科技局组织的科技新成果鉴定。

“这种新型水田打浆机，一次作业幅宽达到5米，可大幅度提高我国水稻种植机械化水平，降低生产成本和劳动强度。目前，该机器已经开始在江淮地区、东北地区等水稻种植区示范应用。”常州工业职业技术学院现代装备制造学院副院长薛茂权说。

据介绍，传统的水田打浆机长度一般在3米左右，不能折叠，采用齿轮来进行传动，稳定性较差，工作负荷较大时还容易造成传动结构受损，并且不利于检修维护。而从国外进口水田打浆机，价格是国产机器的3倍以上，售后服务也不能及时到位。

常州工业职业技术学院现代装备制造学院致力于农机农技的技术融合研发，研制的新型水田打浆机一次作业幅宽达到5米，实现了农业机械应用开发领域超长作业幅宽的技术突破，并采用双向翻转可折叠的优化结构设计，节省了空间，方便运输。该水田打浆机两端还采用汽车上应用较多的万向轴进行传动，动力传输平稳，易于维护。同时创新性地设计了全封闭万向节保护罩和进口折叠液压锁，有效提高了操作安全性。两侧边齿轮箱采用独立的大模数齿轮传动，也非常适应高强度作业。

业内专家表示，这一新型水田打浆机将有力提升我国农业机械行业的国际竞争力。

### 大模型本硕博机械竞赛夺冠

常州工业职业技术学院科研团队与常州迈腾机械有限公司联合研制出的可折叠、超长作业幅宽的新型水田打浆机，通过了常州市科技局组织的科技新成果鉴定。

“这种新型水田打浆机，一次作业幅宽达到5米，可大幅度提高我国水稻种植机械化水平，降低生产成本和劳动强度。目前，该机器已经开始在江淮地区、东北地区等水稻种植区示范应用。”常州工业职业技术学院现代装备制造学院副院长薛茂权说。

据介绍，传统的水田打浆机长度一般在3米左右，不能折叠，采用齿轮来进行传动，稳定性较差，工作负荷较大时还容易造成传动结构受损，并且不利于检修维护。而从国外进口水田打浆机，价格是国产机器的3倍以上，售后服务也不能及时到位。

常州工业职业技术学院现代装备制造学院致力于农机农技的技术融合研发，研制的新型水田打浆机一次作业幅宽达到5米，实现了农业机械应用开发领域超长作业幅宽的技术突破，并采用双向翻转可折叠的优化结构设计，节省了空间，方便运输。该水田打浆机两端还采用汽车上应用较多的万向轴进行传动，动力传输平稳，易于维护。同时创新性地设计了全封闭万向节保护罩和进口折叠液压锁，有效提高了操作安全性。两侧边齿轮箱采用独立的大模数齿轮传动，也非常适应高强度作业。

业内专家表示，这一新型水田打浆机将有力提升我国农业机械行业的国际竞争力。

第07版：科技成果

← 上一篇

- 高新区、高校、科研团队三方共建 这家研究院为企业提供保姆式服务
- 校友充当“搬运工” 四川大学成立技术转移集团
- 产业链+创新链+资金链 三链融合促辽西农产品加工业振兴
- 深耕30年，高性能产品打开氢能利用空间
- 新型水田打浆机 大幅提高水稻种植机械化水平