

1. 机收再生稻丰产高效栽培技术集成与应用

*成果名称	机收再生稻丰产高效栽培技术集成与应用		
*成果完成单位	华中农业大学		
*主要完成人	彭少兵、黄见良、聂立孝、崔克辉		
联系人		联系电话	
联系地址		电子邮箱	
成果完成时间			
成果类型	<input type="checkbox"/> 专利技术成果 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 登记鉴定成果 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 农作物新品种成果 <input type="checkbox"/> 其他技术成果		
专利号/登记鉴定号/软著编号			
*应用行业	<input checked="" type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业 <input type="checkbox"/> 采矿业 <input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 电力、燃气及水的生产和供应业 <input type="checkbox"/> 建筑业 <input type="checkbox"/> 交通运输、仓储和邮政业 <input type="checkbox"/> 信息传输、计算机服务和软件业 <input type="checkbox"/> 批发和零售业 <input type="checkbox"/> 住宿和餐饮业 <input type="checkbox"/> 金融业 <input type="checkbox"/> 房地产业 <input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业 <input type="checkbox"/> 科学研究、技术服务和地质勘查业 <input type="checkbox"/> 水利、环境和公共设施管理业 <input type="checkbox"/> 居民服务和其他服务业 <input type="checkbox"/> 卫生、社会保障和社会福利业 <input type="checkbox"/> 文化、体育和娱乐业 <input type="checkbox"/> 公共管理和社会组织 <input type="checkbox"/> 国际组织		
*技术领域	<input type="checkbox"/> 信息 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 先进制造 <input type="checkbox"/> 节能环保和资源综合利用 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 <input type="checkbox"/> 其他		
*成果简介	<p>针对传统再生稻生产模式的制约因子开展了联合攻关，通过品种选择、栽培技术配套、肥水管理优化和再生稻专用收割机研制等，建立和形成了机收再生稻高产高效集成技术。该成果彻底改变传统中稻蓄留再生稻的种植模式；筛选和选育了一批适于机收再生稻生产应用的优质再生稻种；探明了机收再生稻丰产高效和再生季优质稻米形成的机理；率先研发了再生稻专用收割机；通过综合组装高产优质且再生力强的水稻品种、头季稻机械化育插秧高产高效技术、头季稻丰产高效水肥管理技术、头季稻收模式下再生季促蘖增穗水肥管理和化控技术、头季机械高效收获少碾压保茬技术等一系列关键生产技术，集成创新了“机收再生稻丰产高效栽培技术模式”并在湖北省各地开展大面积示范与推广应用。该技术模式 2012 年、2014 至 2017 年被列入湖北省主推技术。通过技术培训和示范，在湖北省开展了大面积示范应用并取得了显著的经济和社会效益，全省再生稻面积快速回升，从 2011 年的 25.5 万亩增加到 2016 年的 169 万亩。2014-2016 年累计增收节支 413869 万元。</p> <p>再生稻具有“七省二增一优”特点：即省工、省种、省水、省肥、省药、省秧田、省季节、增产、增收和米质优。该技术亩产平均增加 300 公斤，亩均增产值 850 元，省节省成本 125 元，亩累计增收节支 975 元。</p>		

成果阶段	<input type="radio"/> 研发阶段 <input type="radio"/> 小试阶段 <input type="radio"/> 中试阶段 <input type="radio"/> 已有样品/样机 <input type="radio"/> √可量产
*转化条件	无。
*转化方式	<input type="checkbox"/> 技术许可 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 技术提成 <input type="checkbox"/> 其他
*成果估值	200（万元）
其他研究成果	一种两收全程机械化水稻栽培的方法，一种旱直播水稻高产高效栽培技术，惠民306，华玉707