

项目名称：谷物收获机械高可靠性关键技术与装备

主要完成人：唐忠、王新忠、王军、顾新阳、徐正华、王艇、王克玖

主要完成单位：江苏大学、江苏沃得农业机械有限公司、苏州久富农业机械有限公司

主要知识产权和标准规范目录：

序号	知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）
1	PCT 专利	一种控制纵轴流脱粒滚筒低频振动的准零刚度复梁结	英国	GB2565171	2022年1月5日	GB2565171	江苏大学	唐忠, 李耀明, 张浩天, 赵慧敏, 卢洪亮
2	PCT 专利	一种轴心跳动轨迹测试装置	英国	GB2579267	2021年8月18日	GB2579267	江苏大学	唐忠, 张浩天, 周跃鹏, 李宇
3	PCT 专利	一种抖动筛及筛选系统	伊朗	SHP202100019IR	2023年3月9日	108659	江苏沃得农业机械有限公司	王军, 邢立成, 史文娟
4	发明专利	一种联合收割机行走变速箱早期故障诊断系统及方法	中国	ZL202110717834.4	2022年9月16日	5454462	江苏大学	王新忠, 孙志
5	发明专利	一种联合收割机脱粒滚筒自动平衡装置及控制方法	中国	ZL202110559073.4	2022年5月21日	5248207	江苏大学	顾新阳, 李禧尧, 任辉, 陈经纬, 唐忠
6	发明专利	一种脱粒滚筒振动监测与减缓系统以及方法和联合收割机	中国	ZL20211123220.X	2023年8月18日	6248702	江苏大学	顾新阳, 张彪, 唐忠, 任辉, 李禧尧
7	发明专利	一种抑制多滚筒脱粒振动的正时传动系统和谷物联合收割机	中国	ZL201910103084.4	2021年8月3日	4591694	江苏大学	唐忠, 李禧尧, 张浩天, 李宇, 李耀明

8	发明专利	一种多级链传动机构故障诊断系统及方法	中国	ZL201910103070.2	2020年12月18日	4159178	江苏大学	唐忠, 王红达, 周跃鹏, 李耀明
9	软件著作权	联合收割机多滚筒在线动平衡检测系统	中国	2019SR0778278	2019年5月16日	04290943	江苏大学	唐忠、李宇、陆佳慧、李耀明、王新忠
10	软件著作权	联合收割机状态监测及故障诊断系统	中国	2021SR1917835	2021年7月19日	09515203	江苏大学	唐忠、陈经纬、顾新阳、章浩、王成