

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 |