附件1

**2025年度农业“火花技术”培育名单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 成果名称 | 成果所有者 |
| 1 | 靶向害虫免疫系统的生物多肽产品开发 | 中国农业科学院植物保护研究所、河北中保绿农作物科技集团有限公司 |
| 2 | 基于自筛型微藻的畜禽养殖污水减污降碳协同增值技术 | 农业农村部环境保护科研监测所 |
| 3 | 基于靶向卵母细胞纳米递送的水产动物规模化基因编辑育种技术 | 中国水产科学研究院 |
| 4 | 温室环境—果蔬长势一体化智能巡检机器人 | 江苏省农业科学院 |
| 5 | 基于AI视觉的生猪养殖轨道机器人智能巡检系统开发 | 拉塞特机器人（深圳）有限公司）（曾用名：合肥拉塞特机器人科技有限公司） |
| 6 | 智能五臂苹果采摘机器人 | 西北农林科技大学、西安唐耕未来机器人有限责任公司 |
| 7 | 大黄鱼声波无网围栏高效养殖关键技术 | 浙江海洋大学、黄鱼岛海洋渔业集团有限公司、中国科学院声学研究所 |
| 8 | 基于纳米孔单分子测序与人工智能的猪病检测与诊断系统 | 浙江家禾泰弘生物科技有限公司 |
| 9 | 基于阻断传播链条的大豆症青病毒病害防控关键技术 | 南京农业大学、江苏芯农微电子科技有限公司 |
| 10 | 基于功能化纳米材料的高通量便携式水产品新鲜度智能化检测技术 | 上海海洋大学、无锡子亮传感技术有限公司 |