

# “基于人工智能的高效智慧养猪系统” 成果登记公示信息

|         |   |
|---------|---|
| 成果名称:   | 基于人工智能的高效智慧养猪系统   |
| 完成单位:   | 深圳数影科技有限公司  |
| 完成人员:   | 刘昭,姜德美,奚克广,潘明波,童宇,彭根秀,王鹏旭,周宝平,何正嘉,冯军,张彩云,张亚磊,刘苏,孟庆阳,黄树志   |
| 研究起止日期: | 2022-03-01 至 2024-09-30   |
| 主要应用行业: | 农、林、牧、渔业  |
| 高新技术领域: | 先进制造  |
| 评价单位:   | 深圳市科技中介同业公会   |
| 评价日期:   | 2024-11-29  |
| 成果简介:   | <p>本产品是为变革传统养猪方式和提升养猪智能管控能力及效率而研发的“基于人工智能的高效智慧养猪系统”。系统基于物联网、大数据、人工智能（算法）、云管控、嵌入式软件等先进技术，通过融合集成物联网智能数据采集和智能运行终端设备、智能引擎以及 FPF 智能养猪管理系统，创建并提供现代智慧型高效养猪系统及解决方案。产品由智能数据采集终端、智能决策平台、智能运行终端、云管控平台 四部分组成，其覆盖人、猪、物、场和生猪生命周期的各个环节，通过实时监控生猪养殖环境和精准管控养殖全过程的健康状况并与猪场场景协同作业，自动调整养殖策略和方法，实现在线化、数据化、智能化、精细化养猪管理，为提高养殖效率和肉类质量，确保食品安全提供了强大的数据支持和决策工具，具有养殖智慧化、高效率、低成本、环保化等特点，是传统养殖业的技术变革和发展方向，有益促进智慧农业发展和乡村振兴。</p> |

本产品已通过深检集团（东莞）质量技术服务有限公司的检测；相关技术已授权 1 项发明专利、11 项实用新型专利、5 项外观设计专利，8 项发明专利进入实审；经科技查新：由智能数据采集终端、智能决策平台、智能运行终端、云管控平台组成，集智能在线养殖场景管控、精准饲喂管控、查情配种与繁殖管控、分栏群养管控、环境监测与管控、生物安全管控功能于一体的“基于人工智能的高效智慧养猪系统”国内外未见文献报道，项目具有新颖性。本产品 2024 年 2 月进入推广应用和销售，经广西象州金涛牧业有限公司、浏阳市阳雀生态农业有限公司、河南秀博科技有限公司等养殖用户使用，反映良好，累计销售收入 4,500 万元、销售利税 1,030 万元，预计产业化后三年内销售收入 18,000 万元，销售利税 4,540 万元，经济效益良好。

本产品 2024 年 11 月 29 日已通过深圳市科技中介同业公会组织的科技成果鉴定，鉴定结论：该产品技术先进、创新性强、性能优良、拥有自主知识产权，达到国内同类产品领先水平。