



Extra Edition 2022
HYTEM NEWS

在此特别版中，介绍了今年 4 月 27 日至 29 日在日本名古屋举办的 IPPS (International Poultry & Pig Show) 畜牧展。

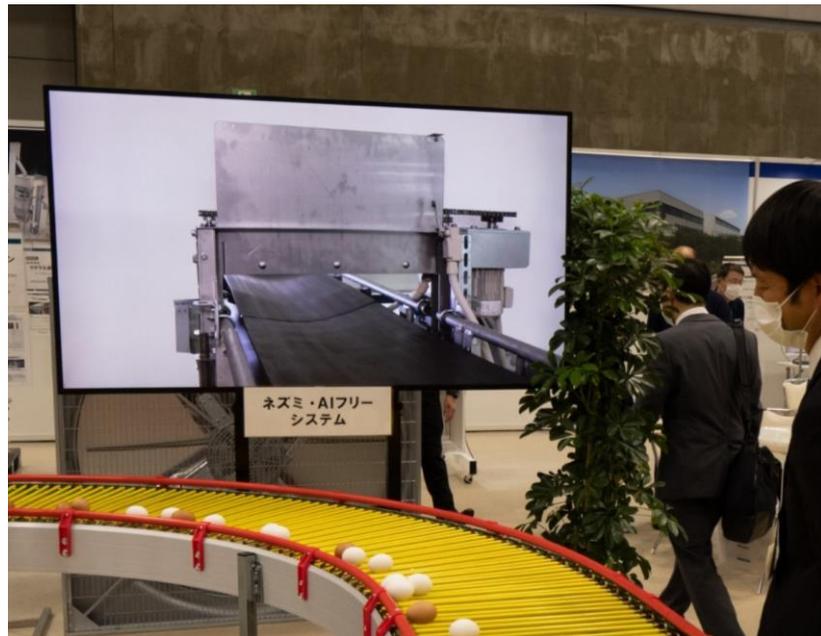
HYTEM 展区



笼组模型展位



通过视频影响展示预防鼠患与禽流感传染的鸡粪传送带闸板系统和中央输蛋线闸板系统。

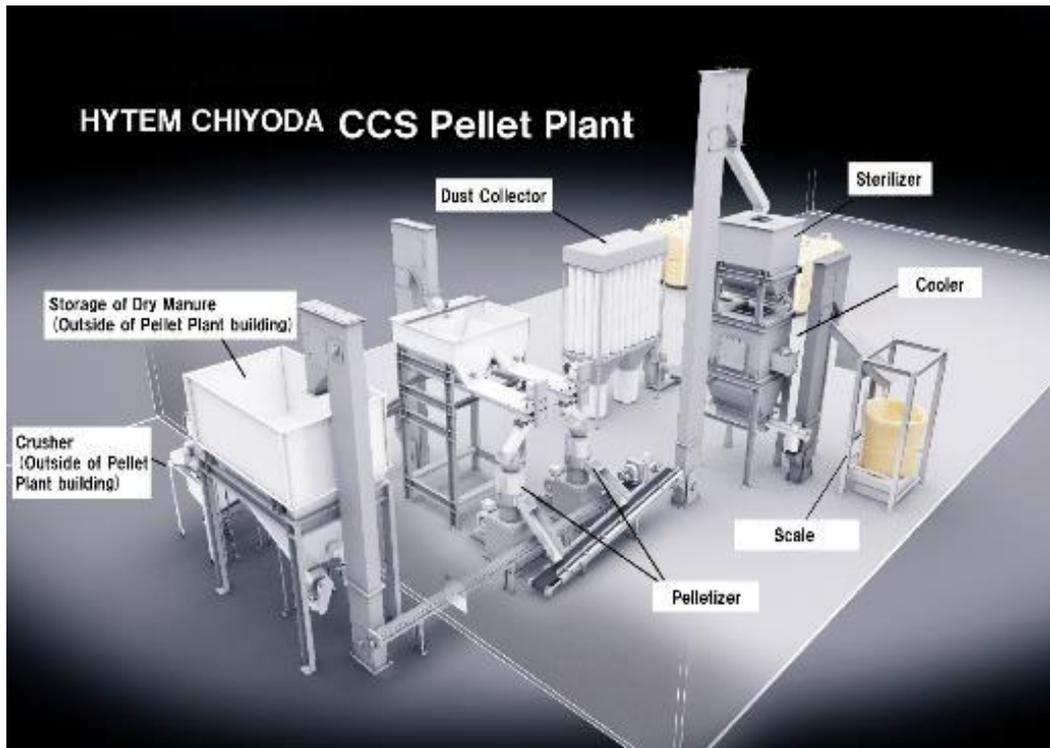


PD 板式干粪机，苏育蓬 (Soilborn) 生物有机肥与 HYTEM CHIYODA CCS 成套制粒系统的介绍。



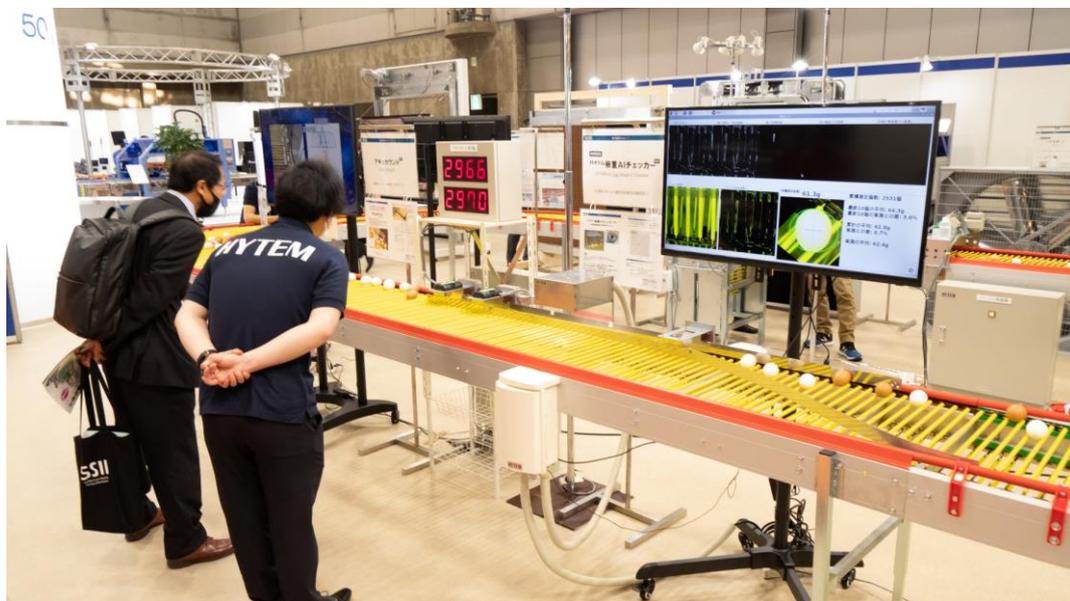
苏育蓬
Soilborn
生物有机肥





在展会上，HYTEM 也展示了 3 种新开发的产品，实时蛋重、体重计量器和 AI 智能死淘鸡感知系统。

以实际操作的方式展示蛋重计量器。



上图左边的模型组展示了 HYTEM 数蛋器 ACCUCOUNT 计数的精确性。

HYTEM 蛋重AI计量器 专利

— 高精度画像处理 蛋种测定系统 —



特长

蛋重计量器是运用了来自日本爱知工业大学与爱知农业综合试验场的静止蛋画面处理技术，通过爱知工业大学与HYTEM的企校合作研究开发而出的产品

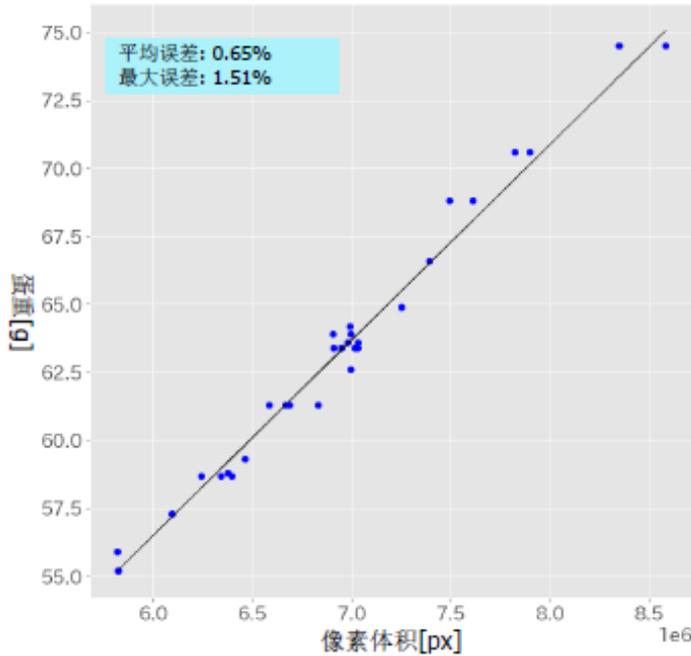
- 1 利用AI画面分析技术对中央输蛋线上流过的集蛋进行自动测定
- 2 在复数鸡舍同时鸡蛋时可根据不同鸡群分别测定蛋重
- 3 可以持续收集至今为止无法收集到的各鸡群蛋种分布数据
- 4 可持续把握每日的蛋重推移，方便进行饲料管理

为养鸡的第3利益 提高农场管理效率而生成的利润 最大化而做出贡献

计测系统

利用AI画面分析高精度测定鸡蛋的体积（平均误差1%以内，最大误差1.5%）后，
基于事先输入的比重（1.10左右*）自动计算蛋重

* 通过定期对一定个数地鸡蛋测量实际重量，可保证高精度计测各鸡群蛋重



测定精度例
鸡蛋比重以1.10计算

规格

电源： 单相 100~220V 35W

动作电源： DC

设备构成： 镜头单元 镜头、照明

外尺寸 宽 200 深 200 高 305

演算单元 边缘智能系统模块 电源

外尺寸 宽 200 深 100 高 300

演算单元安装于距离镜头单元5m以内的部位

HYTEM 为专业禽畜经营提供服务的电子、机械自动化技术专业集团
HYTEM CO., LTD.

2-10 Techno Plaza, Kakamigahara, Gifu Pref. 509-0109, JAPAN
Phone: +81-58-385-0505 Fax: +81-58-385-1230 E-mail: info@hytem.com
工厂：海泰设备制造（天津）有限公司 中国天津市北辰科技园区远路18号

www.hytem.com

商品说明书中的规格若有变更恕不另行通知，请事先予以谅解

HYTEM 体重计量器 专利

在笼中安装称重器，关灯后自动计量体重



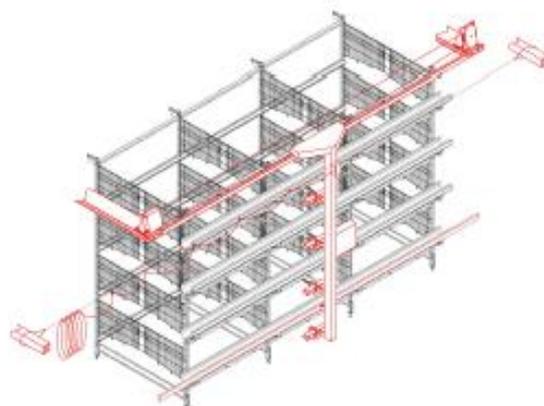
特长

- 1 通过测定所指定的单笼中所收容的鸡的总体重来把握平均体重
- 2 自动测定，大幅削减作业员的负担
- 3 可每日计测，方便管理鸡的状态
- 4 计测数据由计算机统一管理
- 5 可选择设置在不同位置的复数笼中
- 6 对于采用HYTEM笼养系统的鸡舍，可保证适用于所有笼型

HYTEM 蛋鸡AI Checker

— 死淘鸡感知系统 —

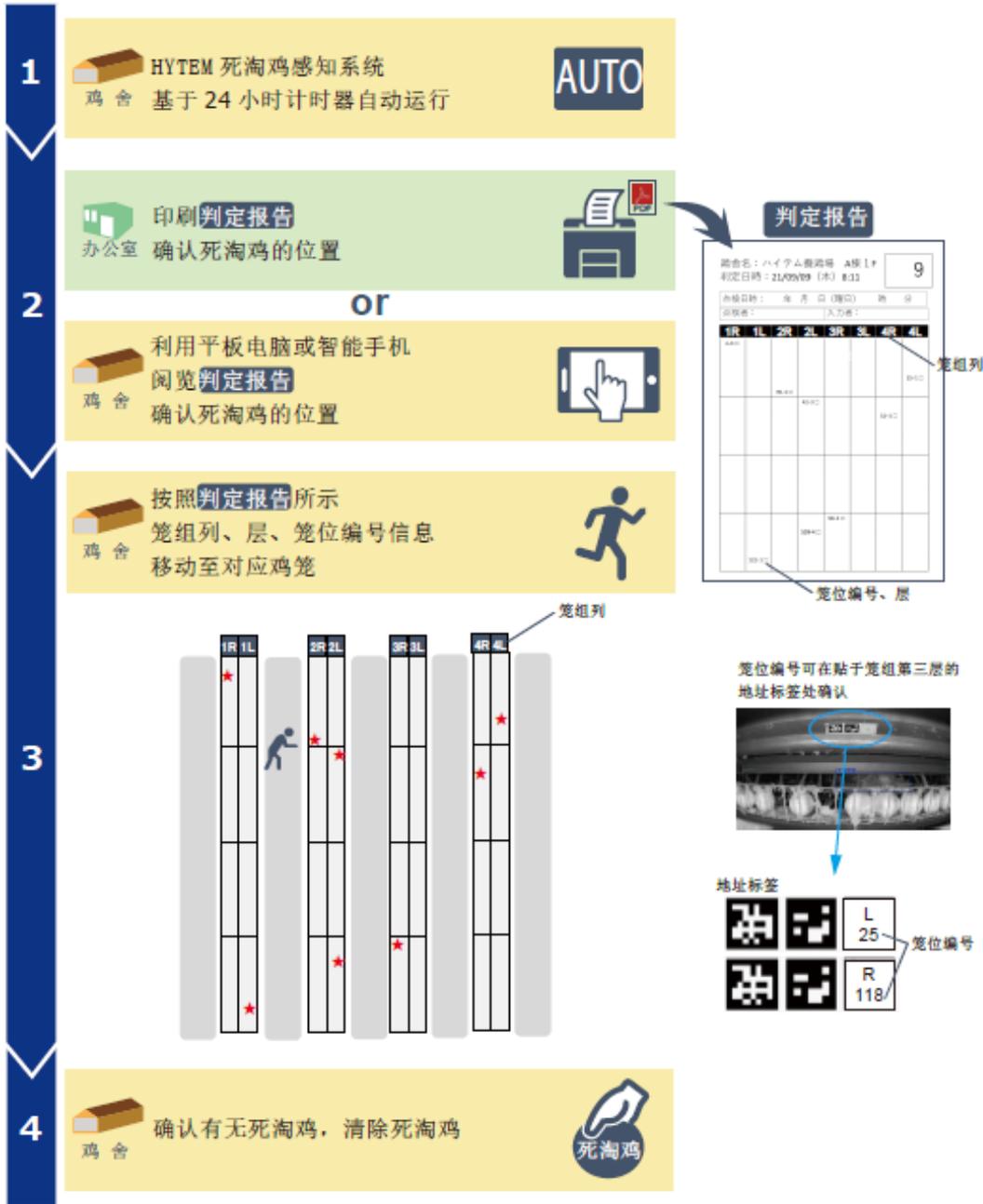
利用特有的 画面识别处理技术与机械学系技术 (NEC Solution Innovators Co., Ltd. • Marui农业协同组合) 【专利申请中】相结合, 解析笼内的画面并通知管理员发现死淘鸡的鸡笼所在位置



特长

- 1 妨碍集蛋的死淘鸡的感知率无限接近100%
- 2 红白鸡感知率都可在99%以上!
- 3 死淘鸡的位置信息可在办公室计算机上显示并打印, 也可在智能手机上显示
- 4 可大幅度缩短清除死淘鸡的作业时间 (实证试验结果为可减少80%作业时间)
- 5 装配在HYTEM Level Feeder喂料行车之上, 镜头不摇晃保证高感知率!
- 6 持续供电, 无需担心电量与充电问题
- 7 一天中可往复多次感知, 多次感知使感知率无限接近100%
- 8 可满足各列同时感知, 结合喂料时刻等设定自动运行程序

作业示意图



[联合开发]

NEC NEC Solution Innovators, Ltd.

Marui 农业协同组合

[制造 · 发布者]

HYTEM 为专业家禽经营提供服务的电子、机械自动化技术专业集团
HYTEM CO., LTD.

2-10 Techno Plaza, Kakamigahara, Gifu Pref. 508-0108, JAPAN
Phone: +81-58-385-0505 Fax: +81-58-385-1230 E-mail: info@hytem.com
工厂: 海泰设备制造(天津)有限公司 中国天津市北辰科技园景远路18号

www.hytem.com

商品说明书中的规格若有变更恕不另行通知, 请事先予以谅解

