

简介

模拟帝有限公司是一家在澳大利亚组建注册的公司。总部设于悉尼。公司设计、开发、制造及提供，基于模拟帝的独特技术平台的先进电脑化智能监测与控制系统。

公司现有产品及正在开发的产品，适用于农业及水产养殖行业 - 如家禽、肉猪与鱼场等。模拟帝也正在开发适合消费者市场的产品，特别是空调控制系统。模拟帝系统的设计，让系统可独立使用或与现有环境监控设备衔接，强化现有设备的功能与效力。

澳大利亚政府所支持的模拟帝创新平台技术已在实际生产状况下在家禽养殖场测试成功，也已成功的在实际情况下，用于控制空调设备的运作。模拟帝技术的核心是一套可处理多项从不同来源的输入以产出以供实施的一系列“决策”的智能决策运算程序。这独特、多功能的平台技术可以非常简便的加以调改以适用于其他用途。

基于模拟帝的独特、多功能技术平台的第一个实用系统是针对家禽行业的需求所开发的解决方案。这系统的设计前提是鸡场生产环境的监控使生产率可以保持在最优化的水平。模拟帝的系统将从一般的感受器所收集的信息处理组合，综合这些所监测的参数与基于监控目标(肉鸡)相关的生物、物理或化学上的相互作用的深入知识，从监控目标对所监测的环境的”感受”的基础上确定相应的环境状态。这模拟”感受”环境参数由模拟帝系统将该信号传送给控制器，用于调整所监控的环境变量以达到所需要的控制结果。

模拟帝对家禽行业的价值命题是生产率的有效提升。使用模拟帝系统一般可将提升饲料肉鸡体重转换效率3至5%，甚至于10%。同时可取得降低死亡率的效益。在一个回报期介于12到18个月的投入基础上，模拟帝系统可提供更多的功能(数据分析与工艺过程的一致性)。

模拟帝可为其他农业与水产养殖企业开发同样的产品，为这些企业提供相似的价值命题。模拟帝正在开发针对这些企业的需求的系统。