

智慧客製化寵物飼料管理與電子商務系統



研發團隊

國立屏東科技大學 龔旭陽

技術類別

資訊管理、智慧分析

技術簡介

本系統與動物飼料公司合作，依據飼料特殊配方公式，配合使用者需求，例如：增重管理、毛澤亮澤、血糖管理完成客製化飼料配方，並結合電子商務系統，提供網路購買與配送。

1. 飼料客製化：本系統改變傳統寵物飼料，不僅將以往固定飼料改為客製化調配方式，可以根據寵物特殊需求來做改變，並針對寵物品種與年齡、體重、結紮與過敏原來做客製化配方，根據每隻狗熱量、蛋白等需求調配份量，精準攝取養份，既不用擔心過度餵食，由專業飼料公司提供寵物客製化公式來計算出對寵物最好的配方。
2. 飼料規格：配方人員將根據寵物特殊需求、寵物品種、過敏原、年齡、體況來進行飼料規格，配方人員須了解不同品種所需不同營養、體況等等因數，來進行飼料規格製作，並重複嘗試配方與修正，任何成功的配方需要有正確的資訊，而飼料的營養標準是需要對平均或優良之上寵物作為標準，將規劃好飼料規格給予飼料客製化配方使用。

應用領域

智慧農業、寵物飼養

獲獎經歷

教育部 ITSA 人才培育基地 - 2016 年農工物聯網應用競賽 第二名