

# 吉林東豐「智慧鹿舍」 AI 飼養員全天候呵護

■每隻鹿出生後，都會戴上專屬電子耳標。



■飼養員王雪投餵梅花鹿。

這裏是曾經的清代「皇家圍場」，如今已經把AI、傳感器、電子耳標請進了鹿舍。鹿什麼時候打架、什麼時候生病、什麼時候要生寶寶，系統比飼養員還先知道。而在另一邊，越來越多年輕人，從全國各地專程來看「小鹿撒嬌」。

在吉林梅花鹿種源保護中心，養鹿已實現「數據管理」。工作人員笑稱，這些鹿現在屬於「24小時被關注」的狀態。每隻鹿出生後，都會戴上專屬電子耳標，相當於擁有自己的「身份證」。鹿舍頂部裝着AI攝像頭，地面和圍欄附近布滿環境傳感器。鹿吃了多少、動了多久、有沒有發燒、當天情緒穩不穩定，後台系統都在實時記錄。

「以前養鹿，全靠師傅經驗。現在很多異常，AI比人發現得還早。」東豐縣梅花鹿產業發展局副局長徐海錄說。

## 「一鹿一碼」App顯示基本訊息

徐海錄掏出手機，打開「智慧鹿業平台」App，屏幕上密密麻麻顯示着每隻鹿的基本訊息、健康狀態、體溫、採食次數。「前段時間，一隻鹿在圈舍裏趴了整整一個小時沒動。系統立即判定異常靜臥，並自動推送報警訊息。飼養員到場確認是異常靜臥而非正常休息，及時進行了干預。」

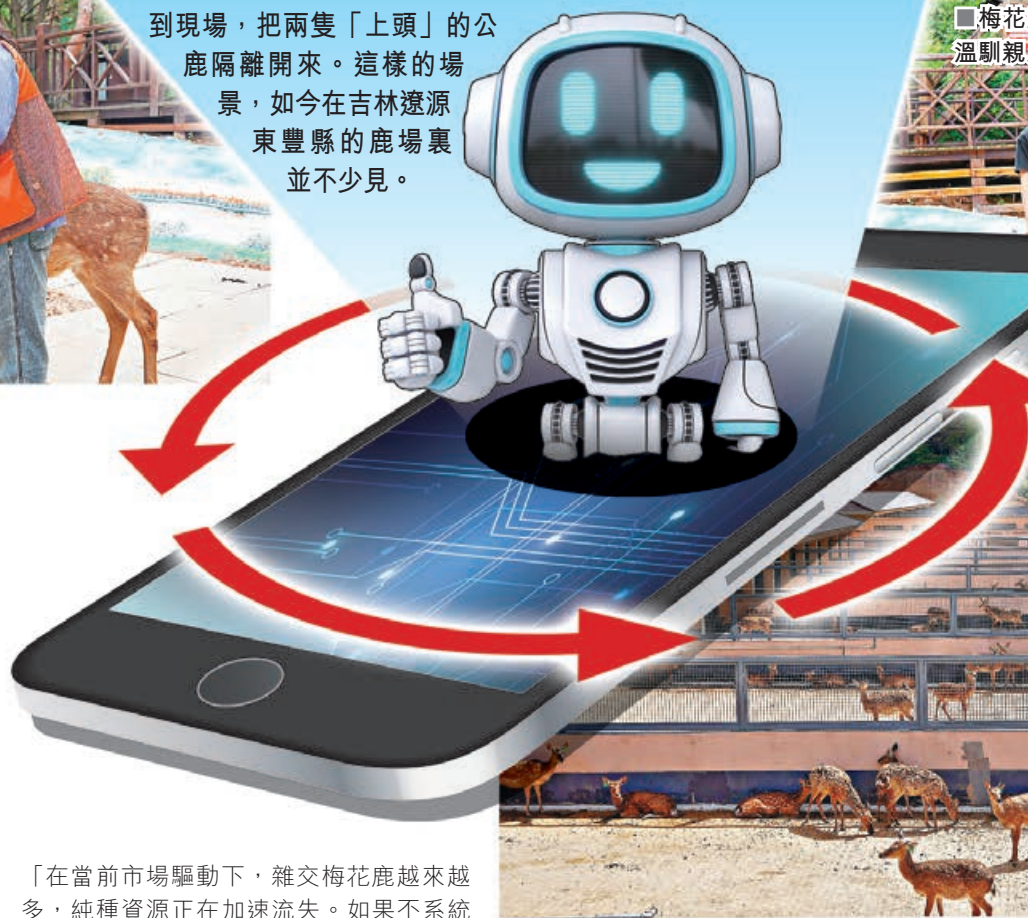
每年4月至6月，則是母鹿集中產子期。監控室裏，技術員每天都會盯着母鹿的「臨產信號」：活動量突然下降、反覆起臥、繞圈不安……這些在人眼裏不太明顯的小動作，系統都能識別。徐海錄介紹說，「以前母鹿半夜產子，飼養員得整夜蹲守。現在系統盯着，我們手機收通知，隨時準備接生。」

如今，東豐已經建立起覆蓋全縣的「智慧鹿業平台」。從出生、配種到鹿茸採收，每隻鹿都有完整數據檔案。「一鹿一碼」全流程可追溯，養殖效率提升約40%。

原來梅花鹿不僅有「身份證」，還有「族譜」。工作人員隨手點開一隻鹿的檔案，一隻鹿的「家庭關係」立刻顯示出來：父母是誰、祖父母是誰、屬於哪個家系，甚至連三代以內血緣關係都能查到。

「養鹿最怕近親繁殖。」徐海錄說，

「兩隻鹿打起來了！」吉林東豐梅花鹿種源保護中心的AI系統識別出異常行為，隨即向值班飼養員手機發出預警。工作人員看到彈窗後立即調取監控畫面——果然屏幕裏兩隻公鹿正越撞越兇，幾分鐘後，工作人員趕到現場，把兩隻「上頭」的公鹿隔離開來。這樣的場景，如今在吉林遼源東豐縣的鹿場裏並不少見。



「在當前市場驅動下，雜交梅花鹿越來越多，純種資源正在加速流失。如果不系統性地保存原種，未來在種業振興戰略中，我們將面臨『無種可用』的風險。」因此，吉林梅花鹿種源保護中心最重要的任務，並不是追求鹿茸產量，而是「保種」。其中，「六大家系」制度是核心。

簡單來說，每個品種至少要保留六個彼此獨立的「家族」，就像人類不同姓氏一樣，避免血緣過近。系統會自動校驗配種關係，一旦發現三代以內存在近親風險，後台就會直接預警。「以前靠人工翻檔案，現在AI幾秒鐘就能完成。」徐海錄說。目前，中心已完成480隻純種梅花鹿的引進，整體保種規模設計為1,000隻。

## 假期日均接待遊客近5000人次

東豐梅花鹿毛色紅棕透亮，體態小巧勻稱、步態輕盈，性情溫馴親人，備受天南海北遊客歡迎。養鹿官山園解說員李瑩介紹：「2025年『五一』『十一』假期期間，養鹿官山園日均接待遊客接近5,000人次。」

在養鹿官山園，遊客剛走進林間步道，一群梅花鹿就會慢悠悠圍過來。有的低頭蹭褲腿，有的歪着腦袋盯着遊客手裏的鹿糧，還有的乾脆把腦袋伸到鏡頭前「搶自拍」，牠們甚至還會輕輕點頭，彷彿「道謝」。「牠們一點都不怕人。」來自山東的遊客李燃一邊餵鹿一邊笑，「本來以為鹿會很高冷，結果比貓狗還黏人。」

■養鹿官山園遊客與梅花鹿溫馨互動。



■梅花鹿毛色紅棕透亮，性情溫馴親人，備受遊客歡迎。



■吉林東豐梅花鹿種源保護中心實施智慧養殖。

「最受歡迎的鹿明星是『球球』和『寶寶』。」飼養員王雪一邊摸着身邊的小鹿一邊笑着說，「『球球』最溫馴黏人，遊客餵食前牠會主動點頭『謝謝』，特別有禮貌。『寶寶』毛色最亮，一眼就能認出來。」

「這些小鹿從出生起就由馴養員24小時監護，7天、15天、30天是馴化關鍵期，我們通過呼喚名字、日常互動，讓牠們逐漸放下戒備。梅花鹿的認知能力大約相當於三歲幼兒，能識別熟悉的面孔，理解簡單指令動作，甚至會用頭輕輕蹭人主動表達親近。」王雪說。如今，餵鹿、合

影、輕觸互動，已經成為園區最受歡迎的體驗項目。



■小朋友餵飼梅花鹿。

■吉林省東豐縣被譽為「中國梅花鹿之鄉」。

