

## 【新聞稿】當農業遇上科技與「醫療宅即便」

蔬果「生產履歷」認證再創農業生機

全球首創「氣喘格網」、手機看診在台誕生

由國家實驗研究院(國研院)監製的科普節目「科技台灣新國力」(Scientific Taiwan)本週日8月13日22:30-23:00第九集「農業格網」--- 蔬菜身分證和「醫療格網」--- 網路、手機看診，將報導國研院國網中心推動，結合網路與視訊科技的「農業生產履歷」制度，及在全球居領先地位的「SARS、肺癌和氣喘格網」，網路、手機看診及自我醫療管理。「格網」就是台灣目前正積極在發展下一代的網際網路。

當科技遇上農業，會激發出怎樣的火花？

以斗南鎮的馬鈴薯田為例，四周架設了監視器的馬鈴薯田，生產過程從施肥、灑農藥、灌溉到採收，一目瞭然。透過「國家網路與計算中心」架設的「農業格網」平台，消費者只要在家裏或是賣場，照著包裝上的條碼輸入電腦，就可以在螢幕上看到手中的農產品資訊，這就是國內剛起步，結合網路與視訊科技的「農業生產履歷」制度。

格網的建置，無論在農業、醫療、生態觀測、天然災害防制，都有很好的成就。

以醫療格網為例，台灣氣喘病患者高達一百五十萬人左右，目前，台灣「國家高速網路與計算中心」和國內醫療院所共同開發，自行研發成功、全球首創的「氣喘格網」，透過網路的彙整方式，請患者將每天的吐氣值上網登錄、記載氣喘症狀，醫生可以從氣喘日記可以看到病人最近的病情的變化，醫師一發現患者有異狀，就能夠馬上給病人建議，或是通知就診。

「氣喘格網」平台，不只儲存一位患者的個人病歷，更可以整合運算龐大的數據和影像等資料庫，提供給醫界進行相關的研究：例如溫差變化、環境等各方面的相互關係。科技的加持，讓醫護體系真正達到「醫療無疆界」的理想！