

動已做了近七十個病例，成功率高達百分之九十五。(66年6月27日中央日報)

合成性香水

誘殺夜盜蛾

中央研究院動物研究所周廷鑫博士與研究員林玉美博士，最近完成一種由化學合成的「性香水」，能誘殺大量為害作物的雌性斜紋夜盜蛾。

這種「性香水」為「性費洛蒙」的一種，過去多由虫體提製，以誘引雄虫「上鉤」，再由預先配合布好的「捕殺」物，來「一網打盡」。但因虫體提製量少，只能用於實驗研究，如要大量生產供應需要，便得藉化學合成方法。

被周廷鑫博士形容像「性香水」的合成物，可以說是目前為害蔬菜、溫帶果樹、蘆筍、菸草、豆科植物、森林苗圃等作物的斜紋夜盜蛾的「剋星」，估計僅需零點一至克藥量，放置在一個膠囊上，四周以黏膠紙類捕虫物，即可持續兩個月誘捕雌性斜紋夜盜蛾，因為「性香水」味道太像雌性斜紋夜盜蛾了。據專家們於南港田間試驗結果，發現雌性蛾「慷慨就義」的情況猶如「飛機撲火」。

目前田間虫害防治多採農藥，殺虫劑等方式，不僅嚴重污染環境與水源，也妨礙作物的栽培，這種性費洛蒙方法不污染環境，並且價廉安全。據美方估計，

一公頃的農地每季使用卅三克藥量，僅需美金廿六元，國內宜積極朝此一方向努力。

周廷鑫博士說，這種「性香水」對撲殺害虫雖不能「立竿見影」，但因可逐代大量減少雌性害虫，使其漸趨「絕代」，比一般農藥方式具有深遠效果，值得推廣應用。(66年6月28日聯合報)

希見的水獺

從前南美的大水獺，體長一公尺，重二五公斤。俗名河狗，體大及鴨聲都似狗。

水獺兩棲，腳間有蹼，在河裡游泳潛水，吃魚貝類及蟹類。古人認牠為「河神」。

一九四〇年起，水獺毛皮開始暢銷，捕殺量大增，從一九四六輸出二二〇七張減到一九六六年僅有二一〇張，每張高達一千八百美金。皮毛柔軟光亮，能防水保溫，適於做圍巾、披肩、外套。水獺又能捕殺「吃人魚」。

在日本古時到處可看到水獺。八〇年前東京附近仍可發現。五〇年前開始突然減少，乃由於海岸的污染，與自然環境的開發更由於毛皮的價值。

美國有位養過三〇〇多隻水獺的專家。他說「水獺聰明可愛，加以耐心訓練，會聽人指揮，表演各種有趣動作不該捕殺。」(江稿自66年7月10日中華日報黃郁文)

注射荷爾蒙

樹木快長大

古時候有所謂「揠苗助長」的笑話而現代人呢？却有一套科學的方法，使植物能快快長大。

根據人類吃維他命、打補針來促進發育的原理，對於樹木也一樣地以注射荷爾蒙來助長發育，加速它開花結果的時間。以洋松為例，採用這種注射荷爾蒙來刺激生長的方法，通常可使它結果的時間提早一倍，即由十年縮減為五年。

另外，也利用對不足月，無抵抗力幼嬰的無菌氣室罩的護理原理，採用「溫室」培育法，來對較柔弱的植物幼苗，施以特別的照顧，以加強樹苗的生存並增進它的成長率。

以這些人為的科學方式來照料植物，使它加速成長的新山林管理法，已有了好的成效，依據事實觀察：二棵同種而大小相似的樹木，分別施以科學的管理和自然生長二種方法，則發現一九四七年種植，採用科學方式培育的樹木，比一八九八年種植而任其自生自長的樹木，不但發展較快，生長也較好。

由此可以證明，在今日，不僅是動物，植物也是一樣，它們的成長，除了需要人們的愛心照料外，同時，更要採用科學方法來培育管理，才會有的成長。(66年7月7日聯合報，作者吳純純)



臺灣銀行

為您提供最現代化的服務

國內逾期信用狀
減少交易風險
便利資金調度
隨時轉讓貼現
採購原料物質
歡迎使用

新臺幣旅行支票
伍佰元、壹仟元、伍仟元
觀光、旅行、經商
攜帶方便
安全可靠
全省通用

綜合存款
活存、定存、簡便貸款
一本存摺
為您做到家應出納
為您辦理免稅儲蓄
為您代繳各項費用
為您收付各種款項

可轉讓定期存單
利息優厚 安全可靠
自由轉讓 存取方便
面額：
五十、一百萬元
期限：
三、六、九個月

汽車進行服務
您只要將腳踏車、
摩托車、汽車駛入
臺北市承德路號
本行民權分行
「汽車臨櫃窗口」
不用下車即可
存款取款為
您解決停車困難
節省寶貴時間
採用電腦作業並可
代收代付本行大臺
北地區各營業單位
存摺類存款

服務專線：371-6376 電話總機：371-7171 · 371-9111

總行：台北市重慶南路一段120號 全省各縣市及金門馬祖均設分行 通匯同業遍佈自由世界各大城市