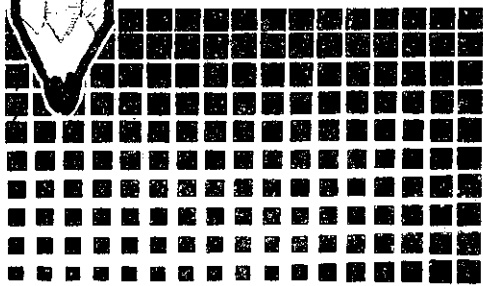




農村文摘



人工島拯救潛鳥

歐洲的大潛鳥族羣在過去五十年裏顯著下降，最近十年裡情況更為嚴重。原因主要是人們獵取牠們的胸羽，棲息地被人類破壞以及浣熊等動物的捕殺。還有一點比較特別的是湖泊或水壩的水平面上下不定。

水平面不穩定對潛鳥來講是相當嚴重的。潛鳥的雙翼張開達2公尺，而體重與翅膀的面積比很高，起飛相當吃力，加上潛鳥的雙足在身體後方，不能支撐體重步行，一旦落在陸地，情況相當狼狽。為要加速

以便起飛，潛鳥需要長達四分之一哩的水面作為「跑道」。因此，潛鳥必須在水濱營巢。問題是人類廣泛地運用水資源，水平面難免會有變動。水平面起落太大，潛鳥就會被陷在乾燥的高地上，或不幸淹死。

後來，人們想出一個好方法。他們用木頭和鐵絲網做好1.3公尺正方形，再種上一些羊齒植物、蘚苔和水草，就成了一個人工小島。最後再將人工小島固定在保護區，水底連上水泥磚，這個小島便隨著水面升降，而可供潛鳥營巢。

潛鳥保護委員會主席費爾說：「愈來愈多人在湖邊幫助建造人工島，或修復舊的人工島。」也許這是幫助潛鳥生存下去的最好辦法。

(摘自70年9月號“科學月刊”)

金屬塑膠

塑膠是絕緣體，用作絕緣材料真是物美價廉。生產一隻塑膠水桶，比生產一隻鐵桶或鋁桶，所需要的能源都低，站在節約能源立場，凡能用塑膠作的物品應不再用鐵或鋁。

但是，有時塑膠的優點也會成為缺點，例如：塑膠絕緣良好，不導電，因而若有靜電電荷發生於某部

新書介紹

每次郵購另收掛號郵資9元
豐年社 台北市溫州街14號
郵政劃撥5930號

書名	內容
香菇栽培法	介紹香菇的價值、段木的選擇、菌種培養、接種方法、香菇生長期的管理要領、採收與乾燥。 永大書局出版／陳鶴芳譯 13×18.5(公分)・144頁・140元
園藝育種學	園藝育種的原理與方法，蕓苔屬蔬菜、蔥類、番茄、瓜類、馬鈴薯、豆類、鳳梨、柑桔、核果類及香蕉等之育種。 李學勇著 15×21(公分)・425頁・精360元
中國菜	做中國菜、點必備調味品及用具之介紹，烹飪須知，11種拼盤、6種湯類、22種禽畜肉類、14種海鮮類、22種青菜豆腐類、19種飯麵點心類之烹飪法。 勝全出版社出版／黃淑惠著 18.5×26(公分)・104頁・180元
非洲紫羅蘭栽培	非洲紫羅蘭的栽培要領、病株護理、乾壓製作等。 萬里書店出版／陳蘇編著 18×21(公分)・96頁・220元

便被堆積，靜電電荷堆積很多，會釀成事故。又如，塑膠不易傳熱，用作槳斗柄很理想，但因其不傳熱，某部發生的熱便堆積，熱堆積的結果會導致器具熔融，欲使塑膠推廣應用，這些都是問題。

美國佛羅里達的國際量子理論討論會最近有一項議題是提倡製造耗能較少的金屬塑膠。所謂金屬塑膠仍然是一種塑膠，但兼有金屬的性質，導電性良好，導熱性良好。因導電性良好，故不會堆積靜電荷；因導熱性良好，故不致因局部過熱而融化。

使塑膠金屬化的方法是摻入若干碳或其他不純物而得，金屬化後的塑膠，可用於現在用金屬的地方，如汽車、電機外殼、輸油管等，皆可以儘量採用塑膠。（摘自70年9月號“今日經濟”）

雞蛋貯存過久 鮮度將受影響

食用雞蛋品質隨著貯藏時間增長而下降，而其鮮度也隨著貯存時間的增加而遞減。

目前，許多消費者保存雞蛋鮮度的方法是藏置於冰箱中，依照目前食蛋之運銷方式，消費者購買到雞蛋大都已是雞生出三天以後了，且這三天是不在低溫保存狀態下，根據畜產所的實驗，一般雞蛋貯藏於冰箱二星期後，便會有顯著變壞的現象。（70年9月3日中國時報）


殺蟑螂妙方

蟑螂是最令人討厭的「家虫」。美國賓州的Biolume公司合成一種叫做periplanone B的化合物，是一種殺蟑螂的妙方。

periplanone B的作用是一種性吸引劑，也就是所謂的性費洛蒙，是雌性昆蟲分泌出來吸引雄性的化學物質。在農作物害虫防治上，性費洛蒙也曾用來吸引吉普賽蛾等害虫，並成功地予以撲滅。

美國堪薩斯大學的貝爾曾經使用美洲蟑螂的雌性費洛蒙抽取液來作實驗，結果只用一點點性費洛蒙，在5秒鐘內便能將8公尺方圓以內的健康雄蟑螂全給引誘出來，跳進費洛蒙誘捕器中。

現在，貝爾和一名Biolume公司代表在佛羅里達做進一步的試驗。據說，當地的蟑螂多得不可勝數，人們不堪其擾。貝爾試驗的結果很好。這種費洛蒙和殺虫劑混合的誘餌，不論藏得多麼隱密，都會被蟑螂找到。（摘自70年9月號“科學月刊”）

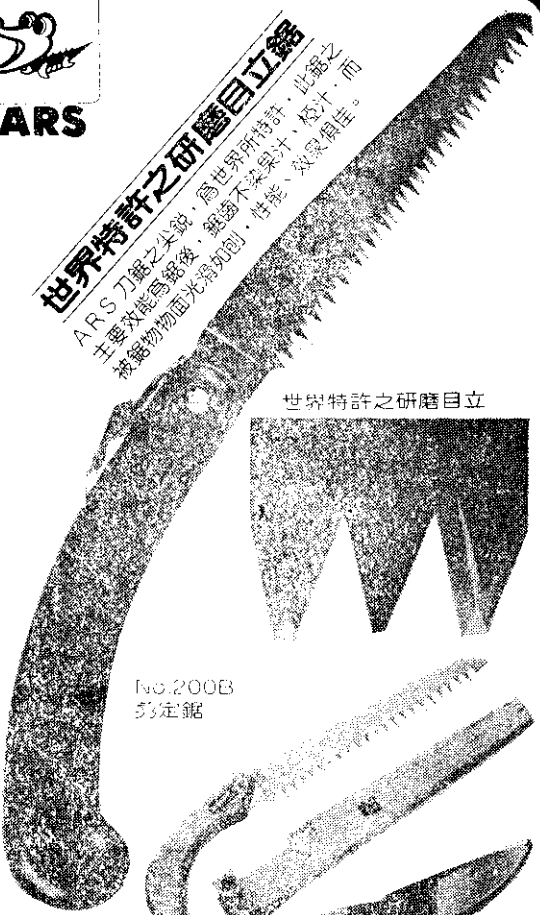


ARS

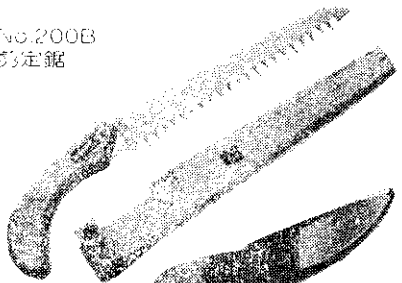
世界特許之研磨自立鋸

ARS 刀鋸之尖銳，為世界所特許，此鋸之主要效能為鋸後，鋸面不染果汁、松汁，而被鋸物面光滑如削，特能、效果顯著。


世界特許之研磨自立




No.200B
5寸定鋸




No PS 18-PS-22
PS-25-PS-30
短柄型鋸定鋸



No.120B
鋸定鋸



No.130B
迷你鋸



No.140B
家庭鋸

アールエス刃物製造株式会社

臺灣總代理：臺灣農產企業公司
 TEL: (41) 4253-5412365-5517251-5517252
 中部經銷處：臺中縣東勢鎮本街59號
張光山 TEL: (045) 873687
 北部經銷處：英仁企業公司
 台北市赤峰街47巷17號 TEL: 5813264-5316693

中華民國70年10月16日

47