



保護船底新塗料

美國麻省雷松公司，最近發明一種新「生物化學」物質，可以用來保護船底。這種新物質，

目前尚未正式命名。據雷松公司說，這種新「生物化學」物質，帶有毒素，塗在船壳及船底以後，可以防止螺類在船壳及船底滋生，同時並可以防止腐蝕及其他染污。每塗一次，保用一年，比其他抗腐劑、抗污劑及銅底都來得有效。雷松公司又說，使用這種新物質，就可以節省輪船及魚船入塢修刷的時間，因此對於維持費、材料費和工錢，都可以節省多多。而且又可以把節省下來的時間，用於航行獲利，真是一舉數得。這種新物質將從明年起正式推廣應用。(麗)

英國發明造船新材料

英國順風製艇公司，發明一種造船新材料，這種新材料大家暫時叫他做海水泥 (Saccete)。這種造船新材料比鋼鐵、玻璃纖維或木材都便宜，但却具有鋼鐵的強韌和堅固，並且富有彈性，容易修理，且不必保養手續。

如果用這種新材料，製造一艘二十英尺長的巡邏艇，艇裏可住四個人，船長並可以有一間單獨的小房間。艇上並具有酒吧櫃、廚房、餐廳。像這樣一艘巡邏艇，只用福特汽車公司的引擎就可以行駛巡邏，並且適用於海岸及內河巡邏。(莎)

鋸木方法革新

倫敦森林鋸木引擎公司，已經製造一種新的木鋸，並且完全推翻以前鋸木的方法。以前鋸木廠鋸

木，是把帶鋸裝在固定的位置，木材裝在笨重的木車上，然後由木車不斷的把木材送上鋸口去鋸。倫敦森林鋸木公司的新工具和新方法，正好和舊的相反，它的帶鋸安裝在一具可以移動的鋸車上，這具鋸車可以垂直移動，用自動的方法去鋸那些固定在地上或架上的木材；厚薄全隨人意操作。據該公司說，用這種鋸子和方法來鋸木，可以節省百分之五十設備費；可以大量減少操作費。這種鋸車比木車輕得多，可以隨時裝卸、搬運、調整和操作。可以用電力帶動，也可以用柴油引擎帶動。(莎)

袋裝食品·新鮮便宜

蘇格蘭沙羅拉發公司，發明一種新方法包裝食物，包好的食物既沒有脫水，也沒有冷凍；因此保有原來的鮮味，並且可以貯藏一年以上而不變壞。沙羅拉發公司說，包裝這種食物的過程是這樣的：把肉類、魚類、水果或蔬菜按一般方法煎煮調味到幾乎完成的時候，然後用特製的保潔紙袋 (Polymer Bag) 予以封裝，封裝的方法有兩種。

裝好的食物一袋一袋的，易於保存和攜帶。只要把這些袋裝食物連袋泡在水裏，煮沸十五分鐘，就可以開袋倒出來吃用。既不弄髒鍋爐，而又十分簡便。

該公司說，這種方法比脫水法和冷凍法都省錢，也比罐頭食品好吃而便宜。(金)

應用殺草劑消滅稗草

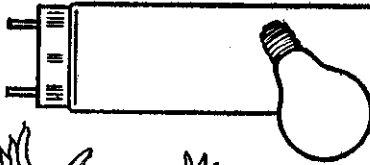
稗草在本省非常普遍，有關當局為使本省水稻單位面積產量再能提高，曾經發動許多人，並付出鉅大財力，希望清除田間稗草。

高雄區農業改良場根據年來殺草劑試驗成果，於本年一月廿七日，在屏東新埤舉行藥劑除草觀摩會，認施用「思登卅四」殺草劑結果甚為有效，此種殺草劑具有高度選擇性，專門剷除稗草及其他主要水田雜草，不損害稻作生長。

「思登卅四」是乳化劑，加水調和即可使用，應用於秧田除草的藥量是每一分地，用思登二〇〇

泡灯·灯光日亞東

名一第獎質品獎像金部濟經 獲榮

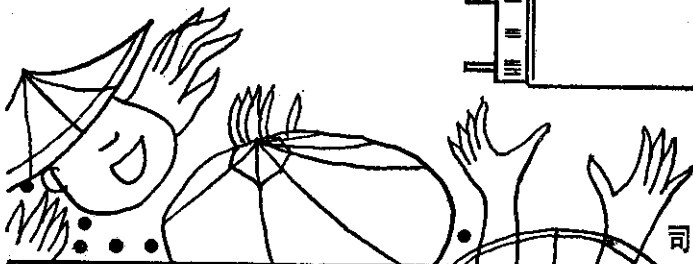


資合日中



司公限有份股器電國中

機電亞三 器電國中



西四加水二十公升，當水稻播種後十至十二天，稗草萌芽大約二葉時開始噴藥，經過五天後再用同樣濃度的藥液再噴一次，即可有效清除。

「思登卅四」沒有餘毒遺留在土中，也不積蓄於作物體內，根據化學分析，稻作經噴藥八天後，大約百分之九十五藥性已經消失了。「思登卅四」絕不滲透皮層或有害人體。

「思登卅四」不可與「賽文」或有機磷殺蟲劑混合使用，也不可與液態肥料合用。應用之噴霧器要用肥皂洗滌潔淨後，才可以噴撒此藥劑，根據高雄場試驗先噴「思登卅四」經過一星期後噴撒DDT就無藥害。(洪治)

治療家畜腹瀉新藥劑

腹瀉是一種由細菌感染而引起的疾病，對家畜雖無生命危險，但可能減輕家畜體重，並削弱對其他嚴重疾病的抵抗力，使乳牛乳量減少。

美國靛胺公司國際部，最近研究完成一種專治家畜腹瀉的抗生素藥片，這種抗生素藥片，具有三種不同的作用：金黴素抑制消化道組織深處的細菌感染；新黴素對腸消化道作局部治療；同時由於腹瀉會使家畜體內所存的維他命A、D和菸鹼素減少，所以加入這三種維生素以促使其早日痊癒，並避免體重減輕。(靛胺公司)

蔬菜種子的壽命

美國農部，在懷俄明州設立了一個園藝工作站

，自一九三〇年至一九五〇年，曾自世界各地搜集各國所產種子，以求適應當地的環境。種子都是袋裝，然後貯藏在室內金屬抽斗中。該地平均七月份氣溫為華氏六十九度，最高達一百度。夏季相對濕度為百分之五至十。一九六二年曾就一千六百零四份各種種子作發芽試驗，發現貯藏十五年至三十年的蔬菜種子，發芽率相差很大。可依發芽率的高低，分為四類：(一)發芽率在四十%以上者——番茄、甜菜、洋香瓜、甜玉米、西瓜、南瓜。(二)發芽率在三十%以上者——胡蘿蔔、豌豆、洋蔥。(三)發芽率在二十%以上者——甜椒、胡瓜、四季豆。(四)發芽率喪失者——美洲防風、甘藍、洋蕪菁、高苣。但同年齡同種類的種子，發芽率也相差很大。(值)

曼多能變板

美國索斯易曼維爾公司，正在出售一種用石棉和水泥混合製成並塗上塑膠的建築材料，這種材料主要可供用於房屋外表的修飾，名字叫「曼多能變板」。這材料像石頭一樣耐用，但可以用釘子釘、鋸、嵌接和斜接，又不會燃燒，不會生白蟻，不會腐爛，不會裂開或脫皮。(師銘)

電流代替麻醉劑

據美國醫學會報報導，已有兩病例，在動外科手術期間，很順利被施以電氣而收麻醉的效果。據

報告，相信在大手術中，也可用電流來作麻醉劑。他們說，電流使用有兩種好處：一是病人可以迅速恢復，另一為副作用小。這種方法，是在密西失必州傑克遜城密西失必醫院中心所舉行的。(師銘)

蚯蚓傳播小麥萎縮病

蚯蚓可能與小麥萎縮病的傳播有關，這是美國科學家的最新發現。蚯蚓吃下翻犁到土層中的小麥萎縮病「孢子」，然後把它帶到地面，使它在地面上發芽，侵害小麥。這些科學家又發現，從蚯蚓口中吐出的「孢子」，和原在土壤中存在於「孢子」，它們的發芽速度和發芽率是一樣的。(美取材自 Agricultural Research)

胡蘿蔔甜瓜新品種

美國威斯康辛大學，最近有成了在美國頭一個雜交種胡蘿蔔品種，等到有足夠種子供應，即可正式推廣。

這雜交種胡蘿蔔生勢強健，形狀大而均一，着色良好。因為胡蘿蔔是二年生植物，所以要到一九六六年才能大量供應種子。

另一方面，美國德拉威大學也育成了一個甜瓜新品種，據報告說，它的品質超過目前所有的甜瓜品種。它既抗病又豐產，味道甜而香氣濃。(美取材自 USIS Feature)

美妙的滋味！

三月三日菜花開，
農夫村女笑顏來；
滿口芬芳口味兒，
增進感情精神爽！

春耕時節農家忙，
除蟲施肥又插秧；
消除疲勞口味兒，
工作快樂收成好！



口味兒