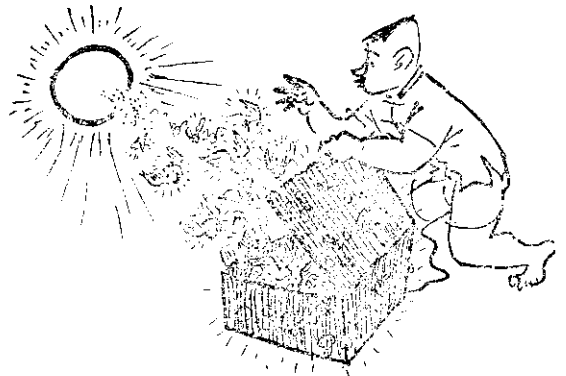


日光熱的利用

波凌賽

日光裏合

有無窮的热量，通常是散失在空中，魚影無踪。我們可以像捕捉小鳥或免子一樣，用一種簡單的設備，捕捉陽光裏的热量，供給我們利用嗎？



農復會家致推展顧問比令士小姐 (Miss B. E. Billings)，在日本的水戶地方，看到有人在屋頂上裝設一個扁平的木箱，盛滿滯水，利用太陽的熱，將冷水晒成熱水，引進屋子裏，可以供洗澡、洗碗筷、洗衣服等用途。有時因為水太熱，洗濯時還要另加冷水哩。

這種利用日光熱的設計，還在試驗的階段，但由於試驗機構初步滿意的效果，有些農家已經自動裝設了。最常見到的是裝在浴室的上面，晒好的熱水，主要的用來洗澡。當然，原來的爐灶並沒有拆除，在沒有陽光的陰天，仍然要應用爐灶的。

這種裝在屋頂上的木箱，只有普通辦公桌的大小，箱的厚度約一尺多，箱內釘一層鐵皮，箱蓋用一種透明的一「懷龍」(VINYL)密封，這樣，陽光照射到箱內的冷水，

木箱的裝置使熱度不易往外發散，水的溫度就可以慢慢增高。這箱子是斜裝在屋頂上的，選擇一個接受陽光最多的角度，有兩根管子連着它，一根是進水管，另一根是出水管。

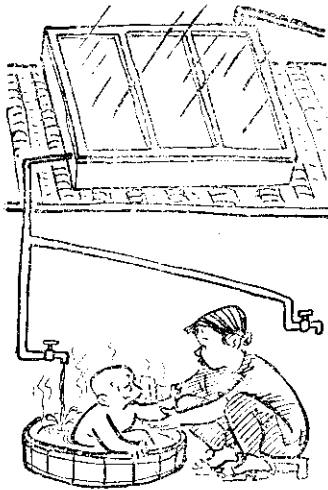
箱內的冷水是用一個小抽水機打上去的，這並不須要用電動機械，像本省鄉下常見的手壓抽水機，就可以了。家庭的主婦，早晨把冷水抽上屋頂的箱內，等到全家吃完了午飯，冷水也就變成了熱水，可以洗碗了。

裝置這項設備，當然需要一筆錢，但一年內節省下來的燃料，已經超過全部設備費，而這一套裝置，可以用相當長的年限，所以算起來還是十分經濟的。

利用太陽的熱黃水，並不是日本人新創的玩意。美國佛羅里達州的居民，也有在屋頂上或陽台上裝置一排蛇形銅管，管的一端進水，一端出水。當冷水經過銅管後，就被陽光晒得很熱。銅管是相當貴的，但比起更貴的燃料或電費，在美國裝置起來還是有利的。

本省氣候，中南部與美國佛羅里達州頗相似，終年艷陽高照，比日本任何一

地都要好得多。如利用太陽熱水，可能有更好的效果。



優良蔬菜種子廉售

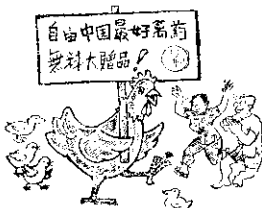
正美國晚生巨大花椰菜
福壽晚生花椰菜 長國交配一號甘藍
長國交配理想白菜 長國交配二號白菜
長國交配四元白菜 黑葉美濃早生大根
浮頭梅花菜頭 改良大梅花菜頭
美國晚生萬壽菜 美國派羅番茄
正香港滄江白菜 滄浦晚生包心白菜
正四川榨菜 E G 球型洋蔥
※噴霧器零件齊備
「價目表函索即寄」
●敝行創業十一週年紀念特價優待。其他各品種及農藥廉價大量供應。

蓬萊農產行

臺北市永昌街二號(永樂市場角)
郵政劃撥儲金八八三七號

專治禽病 家禽救星 福綠禽藥

紀念出品十週年錦謝顧客
無料大贈品
太平洋農藥化工廠
辦事處：臺北市中山北路1段
105巷90號 TEL 47086



(全省各藥房鋼料店均有售)
●詳細辦法請看壹年第八第17期26頁第8卷18期12頁
◎獎品：無料贈送
一獎 西德製 HiFi 最高級收音機一臺
二獎 日製攜帶收音機 Transistor 一臺
三獎 美製派克21型 Parker 自來水筆一支
四獎 福綠禽藥二包