

## 怎樣修建堆肥舍

農林廳農產科 農復會食糧肥料組

修建堆肥舍以增產良好肥料，是提高本省耕地生產力，和增加農業生產的最簡便最有經濟價值的寶貴方法。請各位農友明瞭修建堆肥舍的重要性，互相勸導修建，以達「一戶一舍」的目標。本文敘述修建堆肥舍的重要事項，並列舉幾種堆肥舍建築設計圖案，請農友們參酌地方性和農家經濟情形，採納應用。

臺灣省政府和農復會自民國三十九年開始辦理補助本省中、貧農友修建（修理或新建）堆肥舍，至今已五次，獎勵的棟數計達六〇、三、五八棟，但是不合補助條件和尚未申請補助的農友，應該怎樣修建堆肥舍呢？這是各位所迫切要明瞭的。在未述本題以前，現在先把修建堆肥舍的重要性略述如次，以作參考。

### 修建堆肥舍的重要性

(一) 本省土壤腐植質消耗很快：本省在亞熱帶內，地形複雜，水流急速，河床陡峻，高溫多雨，且耕種集約，所以土壤中有機物的分解消耗，很為迅速。因此本省土壤的腐植質含有量極為缺乏，必須常常補充。

(二) 省產化肥極少：本省自己生產的各種化學肥料極為有限。按民國四十一年度統計，本省所需的化學肥料中，百分之七十五左右倚靠省外供應，所以本省增施堆肥，不但可以增加農業生產，且能減少化學肥料的輸入，而節省一項很大的外匯。萬一外來化學肥料短缺的時候，也可以用堆肥來維持生產，以免本省農業遭受嚴重的影響。

(三) 舍內堆肥有許多好處：堆肥雖然可以隨時隨地製造，但是在高溫多雨的本省，最好在房舍內進行，它的好處很多。例如：工作簡便容易管理，能夠調節溫度，促進腐熟作用，縮短製造期間，並且不受日曬、風吹、雨淋等害處，可防止肥分的損失；此外，還可以有採用氫氮化鈣（鳥肥）的加速堆肥製造方法等等好處。

(四) 本省堆肥舍破壞情形：根據民國三十九

## 農林廳農產科 農復會食糧肥料組

農林廳農產科 農復會食糧肥料組

農林廳農產科 農復會食糧肥料組

年的調查，本省農民擁有三六〇、〇〇〇棟堆肥舍，但其中破壞棟數達二四〇、〇〇〇棟，佔了三分之二。雖然已由省政府和農復會獎勵修建六〇、〇〇〇餘棟，但是應修理的堆肥舍數目還是很大，亟待積極修復。更就本省現有農戶數五六六、〇〇〇戶來說，前述的破壞堆肥舍，假設全部修復完竣，仍有二〇六、〇〇〇戶沒有堆肥舍。

從上面所述各點看起來，為了提高本省耕地生產力，增加農業生產，努力修建堆肥舍以增產良好肥料，確實是最簡便最有經濟價值的寶貴方法。請各位農友明瞭修建堆肥舍的重要性，互相勸導修建，以達「一戶一舍」的目標。

附註：堆肥的重要，堆肥的功効，堆肥的製造，堆肥的施用以及堆肥的價值等各項，請看最近由農復會和農林廳會同編印的「怎樣製造堆肥」小冊子。

修建堆肥舍的重要，已如上述，現在再把「怎樣修建堆肥舍」，分為「修建堆肥舍應注意事項」和「堆肥舍建築設計圖案」兩方面，略述於後：

### 修建堆肥舍應注意事項

(一) 修建堆肥舍，應選擇不太通風，陽光不直射，地下水較低，地盤堅硬，土質高燥，有相當遮蔽，取水及搬運便利的地方，同時應當和豬牛舍連在一起。

(二) 在北風或西風強大的地方，堆肥舍的方向，向南的比較好，如果東南風強大則宜採用向北。

(三) 由製造堆肥技術上來說，堆肥舍最好要有屋頂，牆壁，堅硬的床面，水肥溝，水肥池，通氣窗和門扉等（見附圖）。

(四) 製造堆肥應避免日曬、風吹和雨淋，所

以應當修蓋屋頂，屋頂普通宜採用人字形的兩頂面，傾斜度（斜水）為二分之一左右。

(五) 為便製造工作簡便，且避免堆肥中的肥汁滲透流失起見，應該把床面填上粘土，打踏堅實，或鋪水泥，使其表面堅硬不易滲漏。

(六) 床面宜設置水肥溝，要略向水肥池傾斜，以便堆肥中過多的肥汁流入水肥池內。

(七) 堆肥舍的大小，須看耕作面積而定，但無論面積多少，最少宜在四坪以上（山地和澎湖縣，因情形特殊，可在二坪以上）；各位農友可以參照下表酌予決定：

耕作面積	須用堆肥量	養豬	堆肥	豬舍	備註
(公頃)	(公石)	頭數	(坪)	(坪)	
一	一五〇〇	二	四	二	
二	三〇〇〇	四	八	四	
三	四五〇〇	六	一六	八	
四	六〇〇〇	八	二四	一六	
五	七五〇〇	一〇	三二	二四	
六	九〇〇〇	一二	四〇	三二	

(八) 堆肥舍規格，無論它的大小，它的床面最好採用長方形三：二的比率，以便利於堆積、翻堆等各種管理工作的進行。

(九) 牆壁可以選建築地點的地勢和農家經濟情形，而決定採用全壁或半壁。用全壁時，也可分為硬壁和軟壁。

(十) 門口規格，以四至六尺寬，六至八尺高，最為適宜。通氣窗的位置，應當高些，最好在屋頂的中樑下面，在一般情形下，門窗各一已够，不宜太多。

(十一) 堆肥舍建築材料，可參酌農家經濟情形和地方供應性而決定，屋頂可以用瓦（紅瓦、水瓦等），稻葉，蔗葉，茅草，竹等。為避免屋內溫度的劇變，不要用瓦鉛皮蓋頂。用草類蓋頂，厚度應在五至十寸以上。牆壁下部四至五尺（俗稱硬壁）宜堅固，最好用紅磚、卵石砌成，或磚積土砌，並塗水泥面，以免在潑水翻攪時，受到堆肥酸酵熱和肥汁的腐蝕。

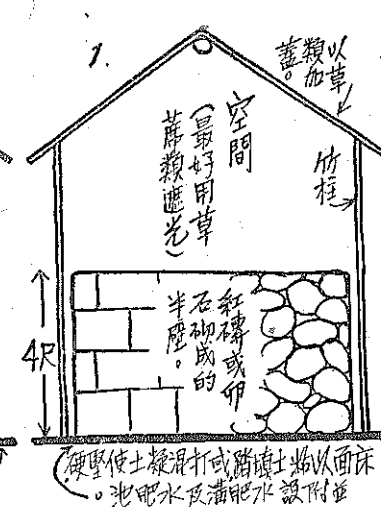
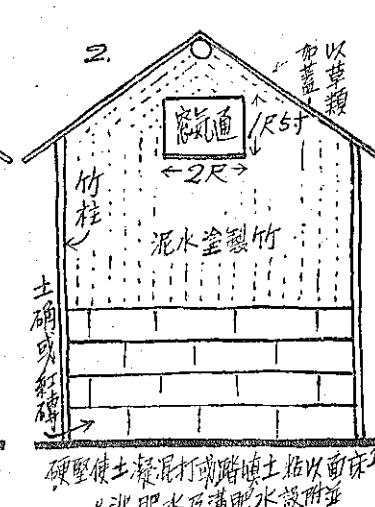
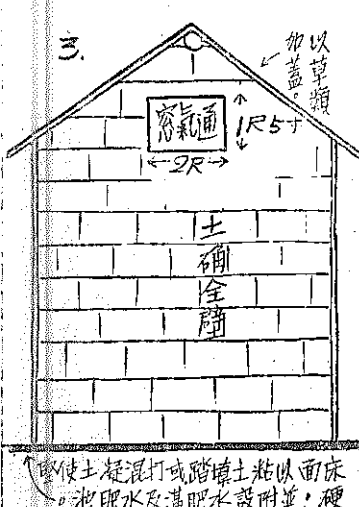
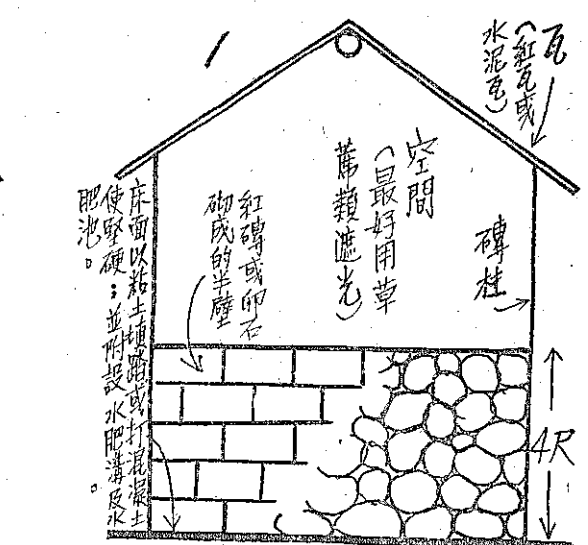
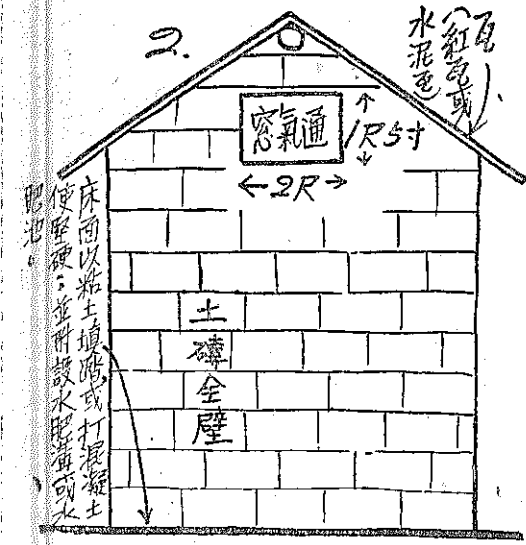
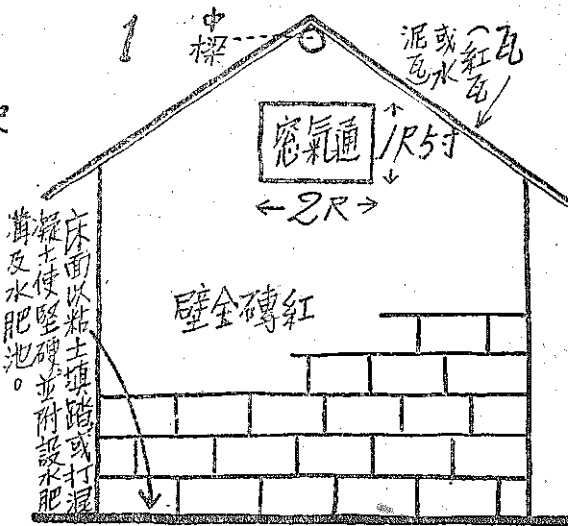
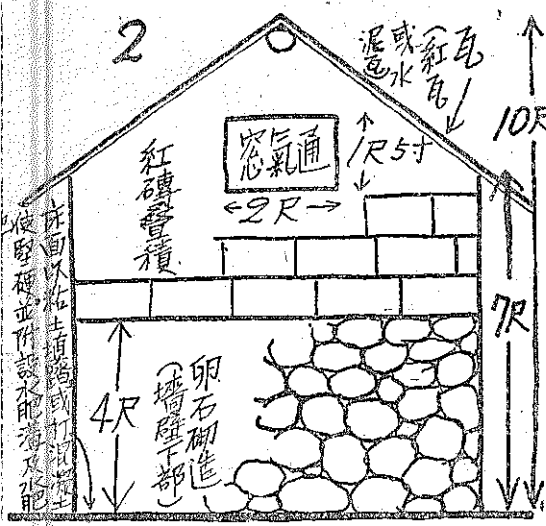
### 堆肥舍建築設計圖案

農友們可以參酌地方性和農家經濟情形，而決定堆肥舍建築材料，和建築方式，藉能建築一個技術上和經濟上較為理想的堆肥舍。現在列舉幾種建築設計圖案如下面三頁，請農友們採納應用：

(一) 建築材料圖說：  
甲級：有屋頂設備，床面堅硬，且具備紅磚或卵石砌造的全壁。

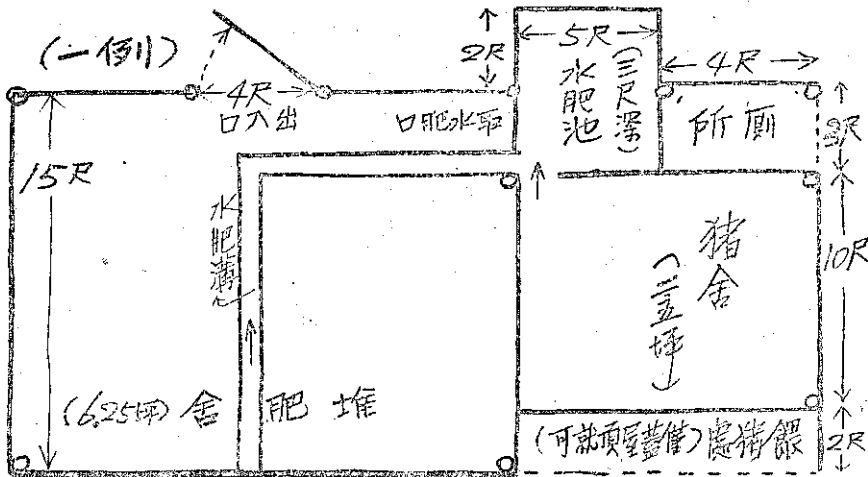
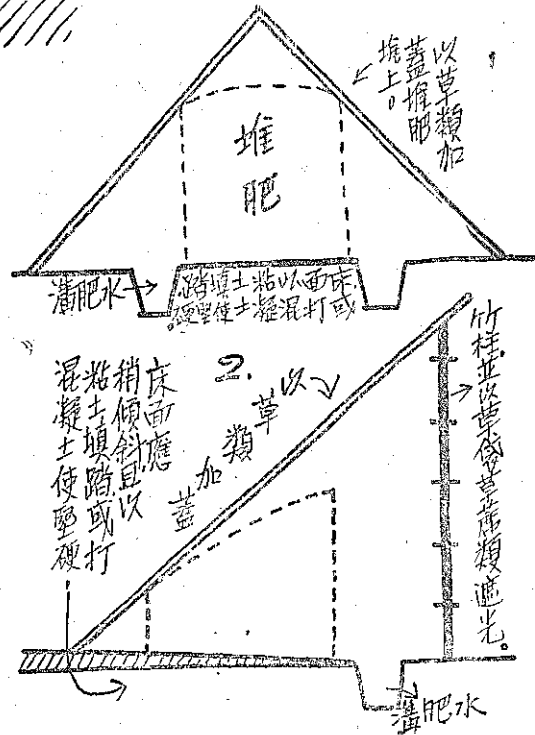
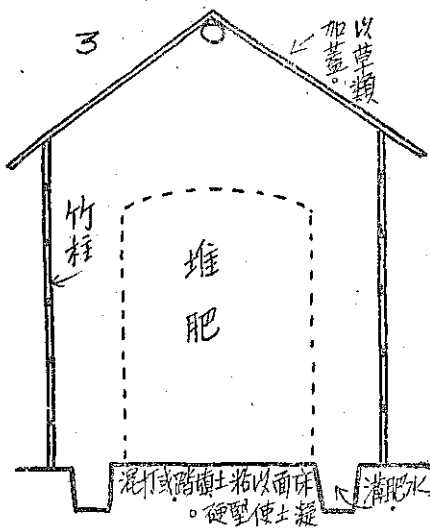
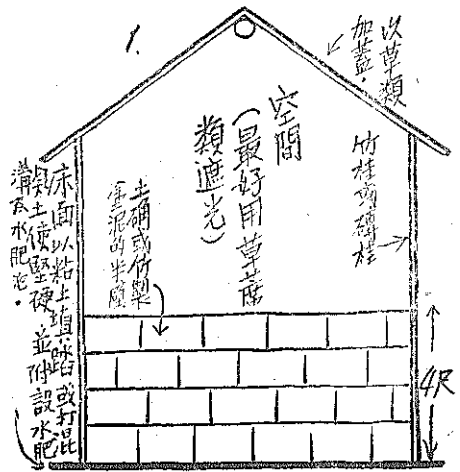
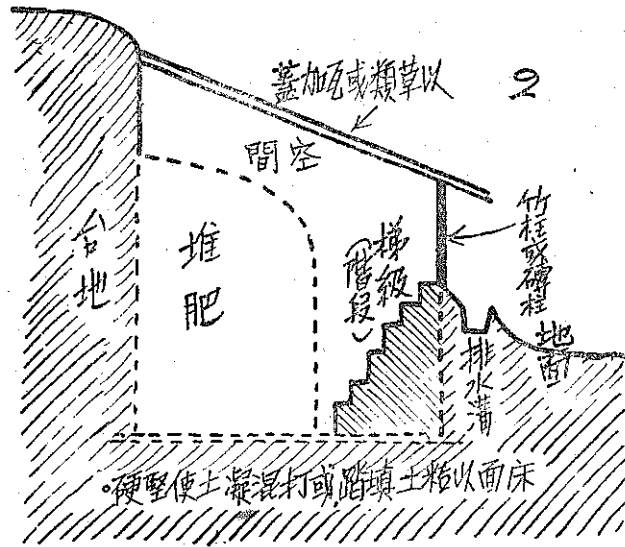
乙級：有屋頂設備，床面堅硬，且具備紅磚或卵石砌造的半壁。

丙級：有屋頂設備，床面堅硬，且具備全壁或半壁。



丁級：有防止雨水注下設備，床面堅硬，且具備下部牆壁（硬壁）。

戊級：有防止雨水注下設備，床面堅硬，但缺牆壁。



(二) 設計平面圖樣：  
上列新建部份所列各級圖案，是表示建築材料，現在把堆肥舍各種設計平面圖樣列示於次，請農友們自由選擇建築：  
甲、複合的堆肥舍圖樣。

