

，蠶座撒切葉或石灰，酌予增減給桑次數，增加除沙次數，並用水分較少桑葉，藉以排濕並降低室溫。高溫乾燥時，應在蠶室向陽方面搭蓋天蓬，或植樹種草，開窗掛簾，適時開閉門窗，換氣撒水，增加給桑次數，提早餐食和分箔，或灌漑桑園，使桑葉多含水份。低溫乾燥和低溫多濕時，均須用火升高室溫；但乾燥時，須給新鮮而水份較多的桑葉，稚蠶到桑稍大，減少給桑量，增加給桑次數，在室內撒水或燒熱水，以增加濕度；多濕時，則稚蠶到桑須小，給桑量和次數均可酌減，除沙次數要增加，壯蠶期應用較長切葉，給桑前撒糖，或在蠶座下撒石灰，用水分較少的桑葉，並稍開門窗，期

使空氣流動，排除濕氣。
(4) 注意飼育：選擇品質優良、抵抗力強、不帶病毒的適當蠶種，並注意其保護、冷藏和催青。在白蠶病的發生地區和發生季節，應避免濕布育、密閉育和箱飼育等。如行條桑育或全芽育時，要經常撒燒糖切葉石灰等乾燥材料，藉以排除濕氣。分箔時要適宜，且應多行除沙，期使蠶座乾燥清潔。此外，並應減少給桑量，增加給桑次數，且在加細、除沙、分箔和給桑時，勿使蠶體遭受外傷。蠶室則應裝置紗門和紗窗，以防蠅類之侵入。如有蠅類侵入，應予捕殺。
(5) 防止藥物中毒：桑樹應選距離工廠較遠

鮮繭處理

降低，以適應目前軍需民用之供求。
茲謹就繭質和製絲有關各問題提出研究與參考。

蠶的飼養

- (1) 積極培養優良蠶種，配發農友飼育，改善繭質。
- (2) 積極改善飼育技術，注意蠶兒的營養，並推廣改良簇，使農民

怎樣提高：

蠶繭的品質和製絲的效率？

湯振磚

絲繭分等

產成本。繭質好壞，不但直接影響廠家生產成本和織物成品，也足以左右農家收益和養蠶興趣，主管當局和從業廠家有鑒及此，現已積極獎勵栽桑養蠶，改良品種和技術，行政院除役官兵輔導會也在東部山地從事擴大蠶業，想不久之將來，不但繭量可以增加，繭質也必逐漸改良。不過在這過渡時期，從業者及廠家對於現階段蠶繭的處理，以及製絲的技術，應特別慎重，以求輕折減少，絲質改善，成本能從出品質優良的蠶繭。
(3) 研究如何防止雙重繭或三重繭。山地氣候晝夜溫度差很大，夜間氣溫驟降，蠶兒即停止吐絲；至次日太陽上升後，再繼續繅繭，因此即產生雙重繭或三重繭。這種繭，在繅絲過程中斷續很多，且輕折很大，絲質也特別不好，所以應在晚間或溫度下降時普遍加溫，維持穩定的溫度。

茲將上述繭等及其用途分別說明如下：

- (1) 上繭：在質的方面，繭層厚，繭色純白，繭形端正，大小齊一，而繭粒大，屬於上繭。上繭能繅A級生絲，可織高級綢緞或供軍用。
- (2) 中繭：繭形稍不端正，繭色稍黃，繭層稍薄，而繭粒稍次於上繭者。中繭能繅B級生絲，可織中級綢緞或供軍用。
- (3) 下繭：繭層薄，繭色黃，繭粒小，繭形不正，能繅製粗絲，可供製造絲線和粗織織物。
- (4) 玉繭：即雙宮繭，又名同宮繭。能製上絲綢，可供做棉袍、棉襖和棉褲之用。最近盛行的泰綢，就是以玉繭絲所製成的。
- (5) 屑繭：屑繭就是不堪製絲的爛污繭。最容易招致蟲害，所以必須與其他繭分開保管，以免損害好繭。屑繭只可製中絲綢。

繭繭品質對製絲的關係既如此重大，所以除廠家應注意適當處理並善加利用，以降低製造成本外，我從業人員和養蠶的農友亦應力求繭質的改善，以期生產更好的生絲。