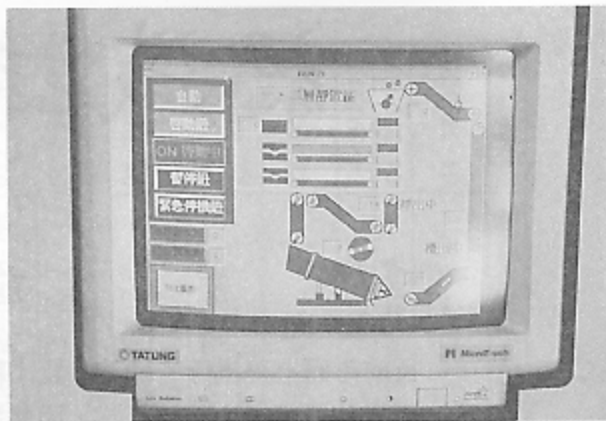




3. 以電腦自動控制連續式室內萎凋靜置攪拌機：

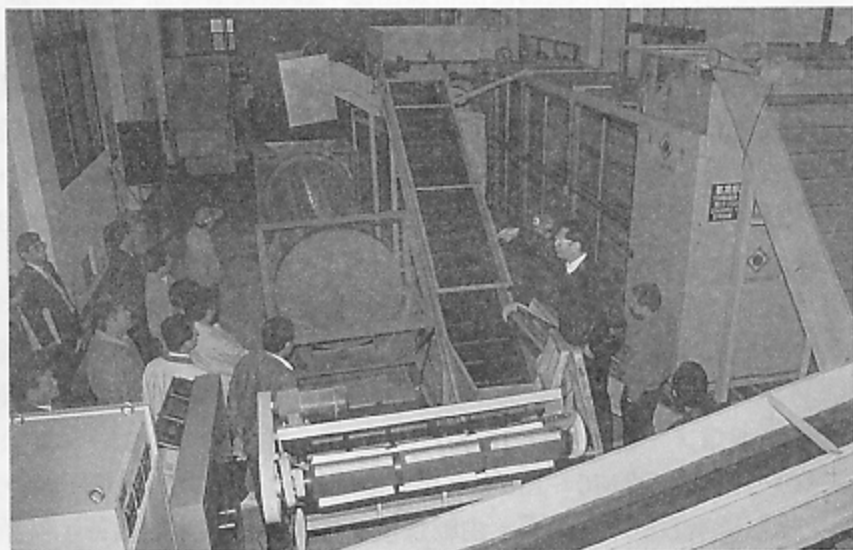
- (1) 原連續式一貫萎凋靜置攪拌機之所有製程可於茶菁進入前先行設定，例如預定靜置、攪拌次數及每次靜置與攪拌時間等，設定完成便可自進料至萎凋完成自動出料（圖3）。
- (2) 目前已可將靜置過程之水分散失量作為完成各次靜置之指標，使萎凋過程更具自動化。



▲圖3. 利用電腦自動監控室內萎凋靜置攪拌製程情形

## 結 語

應用電腦自動化控制室內萎凋靜置攪拌製程，可有效節省人工，並均一茶葉品質，目前先利用室內萎凋水分散失量為自動控制萎凋時間指標，配合攪拌時機之預先設定，此方式已具全自動控制之形式，將來再配合室內萎凋靜置攪拌指標，如香氣、青味、色澤等研究與測試儀器之應用，應可使此自動化製程結果更接近傳統人工判斷與操作的結果，進而提昇製茶品質與降低人工成本。



▲本場於87年1月16日辦理「茶葉室內萎凋靜置攪拌自動化控制」研討會，圖為與會人員參觀自動化控制的各項操作流程