

| | | | | | | |
|-----|-------------------|------|------------------------------------|-----------|---|--|
| IC9 | ○臺灣產各種植物纖維の強力試驗成績 | 田崎佐市 | 臺灣總督府工業研究所彙報第9號；頁1-18 (1940年6月) | 1 (緒言) | 無 | |
|-----|-------------------|------|------------------------------------|-----------|---|--|

臺灣各種植物纖維的強力試驗成績

附馬尼拉麻

緒論

了解植物纖維強度應有助於判斷其實用價值。因此，本研究使用松井式生絲強伸力試驗器針對臺灣產的植物纖維在常溫、常濕度下測試其強度，在此發表彙整後之成績。另外也增加馬尼拉麻各種商品的測試結果以做為比較。

一般使用的植物纖維有：如蕁麻科植物韌皮纖維般的軟質纖維以及如單子葉類（例如：芭蕉科、禾本科）般的硬質葉纖維。如業界熟悉的，軟質纖維容易用機械分離，便於紡絲、紡織；硬質纖維因包一層外膜，因此不容易紡絲。