

，更為精確而迅速。應用電子測量法，還可以自動精選各種合適的毛絲，紡成各種理想尺寸的毛線和絨線。

它的操作過程是這樣的：把梳刷好的纖維樣品，用機器切成千分之四英寸的細粒，放入一種液體中，流過一個小孔。纖維細粒經過小孔的時候，電子儀器根據電阻變換情況，立刻自動的計算和紀錄。以前用顯微鏡檢查，要做八個鐘點的事，電子儀器不要一點鐘就做完了。電子儀器所得到的結果，特別準確可靠，因為「電子眼睛」是不會疲倦的。
(明漢·Agri. Research)

天外有天·海底有溝

法國和日本的科學家，去年七月二十五日在日本北端坎察加海峽，發見了一條超過六英里深的海溝。這條海溝的深度，比喜馬拉雅山最高峯的高度還大。這些科學家乘坐的潛海船，叫做阿基米德號，船長六十八英尺。潛入海底不久，海水變成黑色，肉眼看不到東西，於是使用強烈探照燈，他們發見，在三千公尺以下，還有普通的魚類。到四千公尺，海水很冷，只有攝氏一·八度，普通魚類沒有了。可是，在七千公尺以下，蝦類還非常活躍，他們似乎不怕深海的壓力。阿基米德號經過三小時又四十八分鐘以後，終於到達坎察加海溝溝底，距水面一〇、〇一〇公尺。溝底有點傾斜，上面蓋着一層軟泥，沒有發見任何海底植物。

最令人驚奇的是，在一萬零十公尺深的海底，還有活的水母及水螅等軟體動物。並且有海流，流動的速度每分鐘六公分。四千公尺以下海水的溫度，反而慢慢升到攝氏三度。

英國軍艦谷克號，於去年十一月六號，在菲律賓東部海面，用回聲儀器發見一條海底大峽谷，深達三萬七千七百八十二英尺，是目前世界上所知道的最深的海底。他比馬利安那海溝深一千五百英尺以上，而且比馬利安那海溝大二十倍。溝底V字形，一片漆黑，溫度接近冰點，每平方尺的壓力九百噸，可以將一吋厚的木頭，壓到半寸。令人難以相

信的是，溝底依然有微菌，海白頭翁，甲殼類和軟體動物。生物的生存能力，多麼奇妙啊！

瑞士科學家碧格積費斯曾在太平洋關島海外，潛入馬利安那海溝，深達七英里，他在三萬五千八百英尺深的水底，還看到了蝦和比目魚。太平洋上，還有很多極深的海溝，例如菲律賓的恩鄧海溝，馬利安那海溝，日本海溝（三萬四千英尺），紐西蘭以北的克爾馬迪東加海溝（三萬五千五百英尺），千島羣島海溝（三萬四千英尺），都是很有名的。有海溝的地方，都是有名的地震帶。
(明漢取材 The Asia Magazine)

椰子園裏劈椰子

泰國中南部盛產椰子，成熟的椰子，採收後就在椰園裏劈剝外皮，然後運到市場出售，供給做椰乾之用。也有在劈剝外皮後，再用刀橫劈做為兩半，就地曬乾。等椰仁收縮，和椰殼分離時，再充分曬乾或烘乾，製成椰乾出售。

椰皮纖維的用途很大，可以搓製繩索，可以做椰殼材料，也可以用來培養蘭花。椰乾擠出的椰油，可以食用，也可以做製造肥皂，化粧油，人造乳酪，潤滑油，腊燭的材料。(泰國農村風光之九——郁宗雄)



泰國椰園樹陰下劈椰子（宗雄攝）

國泰人壽保險公司

大家利用：
國泰各種保險

台北市南陽街九十號 電話：37557-37558-37559