



一度電力有多少？

我們每個月所繳的電費，是以“度”作單位來計算的，但1“度”的電力究竟有多少？平常人不容易找出答案，根據資料，1度的電力可以使：

1個40瓦燈泡亮25小時，1個60瓦燈泡亮17小時，1個100瓦燈泡亮10小時。1架風扇動6小時，

1架收音機播13小時，1架黑白電視機放映4小時，1部彩色電視機放映3小時。一個烤麵包機烤12小時，1個電熨斗使用1.2小時，1個咖啡壺燒58杯咖啡。（湧地）

食物中的天然毒素

實踐家專食品營養主任謝明哲指出：某些食品含有天然的毒性，有偏食和暴食習慣的人如果吃多了，就會受到傷害。

這些有毒物質普遍存在於莢豆類、澱粉類、葉菜類等蔬菜和某些菇蕈類、魚貝類食物中。

天然食物所含化學成分，不是每種都能完全被人體利用。人類雖具有解毒機能，但這種能力是有限的。有些毒質人類根本無法解毒，也沒有特效藥可以解毒。

養生之道惟有均衡選擇，並先了解何者有毒，小心食用。

例如馬鈴薯在發芽後就不該再吃。甜椒、番茄對關節炎病人不宜每天食用。生吃黑皮鱈會食血中毒。久食山蠶豆會使下肢行動困難，全身麻刺。枸橼醛使視覺變化。銀合歡種子可使食欲不振生長受阻，脫毛、眼睛白內障。

誤食野菇類會口渴、無尿、吐瀉、發疳、瞳孔收縮、噁心。攝食多量可在48小時內死亡。

蘿苣芥菜蕻菜含有抗甲狀腺物質，高麗菜、蕓苔、花椰菜也含有抗甲狀腺化合物，蠔、蛤、蚌等，往往含有毒素，使人肢端和指尖出現上行性癱瘓，呼吸困難或死亡。

樹蕓和扁豆，某些生魚和羊齒植物，會使人缺乏維他命B₁，菠菜中的草酸，大黃也會對病人造成傷害。

這些毒素來自天然物質，人類往往放心大量食用而發生危險。（江生摘自69年1月3日民生報）

新書優待

豐年叢書HV # 801

台灣鄉土引

· 許柏修編著 ·

您想知道台灣的高山有冰河的遺跡嗎？

本書介紹台灣千變萬化的地形景觀、水土保育的地理景觀及環境衝擊的城鄉景觀，圖版多，內容豐富。

69年1月出書·書面13.5×21(公分)·全書144頁

定價100元(郵購另加掛號郵資8元)

優待本刊讀者，凡在69年2月底前匯款購買者實收88元(含掛號郵資)

豐年社

台北市温州街14號
郵政劃撥 5930

陽光收集器

據美國農部報告：在透明而具可撓性的塑膠板上，成型無數小稜鏡，再將塑膠板彎成弧狀，對太陽光即形成折射的效果，能聚光於一點，是一種新型的廉價聚光器。

聚集太陽光，通常是以平面鏡和凹鏡為主，平面鏡的好處是鏡面祇磨一面，而凹鏡則可使用不透明材料或塑膠材料，隨需要而定製成面鏡或透鏡，在選擇材料上有較大彈性，追蹤太陽光線的角度較小。

無論使用平面鏡或凹鏡來聚光，都必須有隨太陽移動的陽光追蹤裝置。這種裝置的轉動方式和成本，是現今發展太陽能的重要課題。

設在美國德克薩斯州沙漠地帶之平面鏡，可集中陽光達700°C，然後利用此種高溫加熱鍋爐，產生蒸氣發電。設於法國南部帕侖斯山

脈的太陽熱研究中心，組合平面鏡及凹面鏡所得之聚光器，更能產生3,700°C的高溫，厚2公分的鐵板在此種溫度下，祇要幾秒鐘，就能熔出直徑35公分的圓孔。（沈月摘自71期“台大工訊”）

施用矽酸爐渣

提高水稻產量

矽酸是植物的必要營養成分，能顯着增加水稻生育。台中區農業改良場於66年二期稻起，分別在埔里、后里二處各設一試驗區、作省產矽酸爐渣長期連用試驗。67年一期至68年一期三期作之結果顯示：無論每公頃施用矽酸爐渣1.5噸或3.0噸，其增產率都維持6%以上，68年一期曾達16%。施用量在一期作為每公頃3公噸，二期作酌情減為1.5公噸。

在埔里地區行100公噸的矽酸

爐渣大面積示範調查，每公頃施用2公噸，結果平均增產率為8.6%，由此證明中部地區靠山的酸性沖積土，施用省產矽酸爐渣，對提高水稻產量方面有顯著效果。（沈月摘自“台中區農訊”1卷2期）

小麥香烟上市

美國加州各商店的貨架上，最近擺出一種自由牌香烟，這種香烟不含菸草，而是用爆過的小麥作為主要原料，加入可可的外壳、檸檬與蜜糖等成分製成的新型香烟。史丹福大學院心臟學系主任哈里遜教授對此種新型烟的推出表示支持，他說：此種不含菸草的香烟，可以減少抽烟的人發生心臟血管病變的危險。但是這種烟對於有得癌症的危險和普通香菸一樣，仍然是存在的。此外這種烟吸起來沒什麼味道，讓人不過癮。（沈月摘自中央日報69年1月18日）

農業是生活的基楚，農業周刊充實你的生活!!



農業周刊

Agri-week

報導農情 ● 推動農建
促進消費 ● 刺激生產
內容豐富 ● 訂費低廉
時效迅速 ● 發行最廣

全年52期訂費210元
郵政劃撥5930豐年社
電話：(02)3938148