

型糖尿病遺傳之傾向，比胰島素依賴型之傾向大。於雙胞胎之研究中顯示，如其中一位患糖尿病，則另一位患病之比例在九成以上。而胰島素依賴型之患者比率約只有一半，而此並非言依賴型與遺傳無關，而是說除了遺傳外，尚須加上其他環境因素，如病毒感染或化學藥物等影響。而據研究顯示，此類之患者在第六對染色體短臂上之白血球抗原呈現之抗原類型有關：HLA-DR3或DR4。此段之白血球抗原(HLA-DR)控制人類之免疫反應，似乎胰島素依賴型糖尿病是一種自體免疫疾病，病人

對自己胰島細胞產生過敏反應而破壞它。其他如肥胖、情緒壓力反應、營養失調、懷孕及藥物作用皆可產生糖尿病。對於遺傳之影響，簡單之估計如下：

如父母親一方有非胰島素依賴型糖尿病，其子女遺傳率約為10%至30%，雙親皆有時，遺傳率約為25%~50%。而胰島素依賴型之父母，其子女得糖尿病機會接近正常人，雖然略高一點。

●種族：糖尿病之發生率在不同種族有很大的差別，在胰島素依賴型之統計研究中，芬蘭最高，20歲以下年發生率

為10萬人中有29人；日本人甚低，10萬人中約有0.8人；而台北市台大戴東原教授依據多家醫院統計約為1.5人，發生尖峰為10歲至15歲之間。胰島素依賴型病人中高加索種(白人)高於有色人種，歐、美高於亞、非洲。非胰島素病人之盛行率以美國亞利桑那州匹那之印第安人最高，35歲之盛行率為50%，盛行率最低者為愛斯基摩人1.9%及阿拉斯加的印第安人1.3%。台灣地區依戴東原教授研究的約為6.23%，城市高於鄉村。 ❀

## 工商服務

### 日產

中華民國第二屆農福「金禾獎」頒獎典禮於11月27日下午7時整在台北市中山堂一樓中正廳隆重舉行，歷時3個小時。經過嚴格的審查後，台灣日產化工股份有限公司在本次大會中深獲高尚殊榮；該公司黃東煌經理獲頒十大傑出農業貢獻獎，此一榮耀給予黃先生的工作肯定與鼓舞，同時亦提升公司企業形象與產品品質，造福農民。

黃先生是位植物病蟲害專家，從國立中興大學植病研究所畢業後，10餘年來致力國內作物病蟲害防治工作不遺餘力，由於黃先生平日的敬業樂群

與待人隨和、平易近人，故在下鄉直接與農民面對面溝通時，均能了解各區域之病蟲害概況、並一一整理分析。今年更針對由國外引入之除草劑欠缺條件加以改進，終於研究出「水田除草劑革命性新產品—免草繁10%片劑」的產品，以適用水田之順利成長茁壯，面對今日農村人力老化及外流之嚴重性，經由此產品之推出可解除雇工清除雜草之好處，深具省工、輕便、安全之功效。(林嵩展)

### 元鈞

以代理日本三和園藝設施株式會社的元鈞有限公司，多年來在致力於設施園藝資材上貢獻卓著，為

從事蔬、果栽植經營的農友，提供一套完備之生產資材。

該公司楊台生負責表示，「三菱園藝浪板」具備了超透光、耐衝擊與保用15年以上之特色；而現貨尺寸包含了寬度：3.3台尺、長度：6、7、8台尺等尺寸，均適用於不同地形面積而擇一使用；該產品裡收頭板呈「S」型、兼顧波部、平板部之彎曲原理。讓農友在使用中除預防降低作物生長風險外，且可清楚看到內部，好比一面明鏡般。

該項產品也深獲農政部門之大力推薦，而楊先生亦期許農友們多多參觀、比較、選購。(林嵩展)