

簡介食品成分資料庫： 背景、運作模式及服務範圍

黃家興教授

香港中文大學-食品研究中心
項目經理



製作營養標籤

1. 營養素含量資料直接取自化驗室的檢測結果
2. 利用食品成分表資料計算產品的營養素含量



食品成分資料庫

- 創立機構：香港中文大學
- 捐助機構：香港賽馬會慈善信託基金
 - 行政長官社會資助計劃2006 (S/N Ref 2006/CP01)
 - 港幣1,777萬元
- 官方支持部門：食物及衛生局食物環境衛生署
食物安全中心



食品成分資料庫

- 使命：
 - 為本地千多種具代表性的常用食品原料及產品進行營養成分分析
 - 創立香港首個食品成分資料庫：
 - ✓ 提供大量本地常用食品原料的營養參考數據
 - ✓ 可與其他國家的食物成分表結合使用
 - 協助本地食品製造業（尤其中小企業）配合即將推行的營養資料標籤制度 ➡ 減低為產品製作營養標籤之成本
 - 協助業界開發及生產有利公眾健康，符合營養準則的食品
- 已於 2007 年 7 月正式運作



架構

- 項目總監 (1)
- 項目經理 (1)
- 項目主任 (3)
- 項目助理 (4)
- 顧問: 在資料庫的成立及食品分析工作上提供意見
 - 食物環境衛生署食物安全中心
 - 本地食品企業
 - 學術界:食品及營養科學



實驗室(1)



實驗室(2)



TGA: Moisture



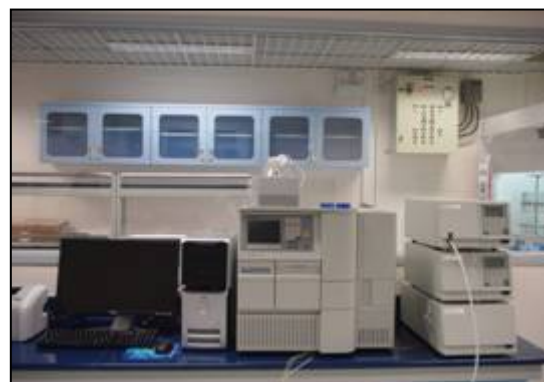
ICP-OES: Sodium



Furnace: Ash



**GC-FID: Saturated
Fats and Trans Fats**

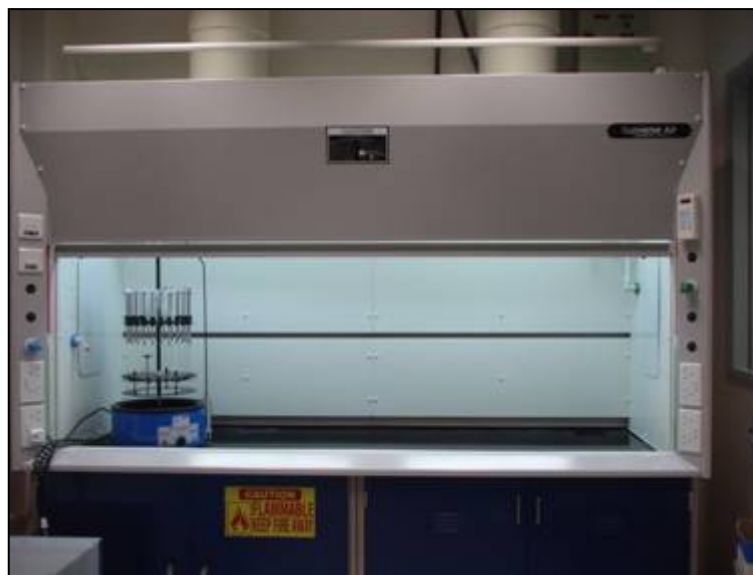


HPLC - Sugars

實驗室(3)



Oven



Fume Hood



Wet Lab



Deep Freezer



Nitrogen Generator

辦公室



運作模式及服務範圍-業界及公眾

建立網站：

- 資料庫的最新動態
- 活動回顧
- 預先包裝食物的營養參考資料
- 本地食品業工商名錄
- 發佈有關營養資料標籤制度的最新資訊
- 網址：<http://foodcompdb.fns.cuhk.edu.hk>



網站已於 2007 年 11 月 1 日開放予公眾及業界使用



運作模式及服務範圍-會員



公司名義，
以書面/網上申請
(會費:HK\$1,800)



會籍：
(1/11/2007-
31/10/2010)

會員



會員密碼



上網



食品成分資料庫



營養參考數據



- 為產品製作合適的營養標籤
- 協助開發及生產有利公眾健康，符合營養準則的食品



運作模式及服務範圍-會員

食品成分分析:



資料愈詳盡，
被採用的機會
愈大

填妥樣本遞交表格:

- 形式：產品及其所有原料；
- 詳列樣本資料：
e.g. 原料：名稱、品牌、
來源地、等級、批號
- 提供相關證明：
e.g. 購買單據



經選擇後，聯絡及收集
樣本(收集樣本準則)



食品成分分析



食品成分資料庫

收集樣本的準則

1. 優先向牽涉公司數目最多的行業收集樣本

- 線麵、粉麵及同類穀粉製造業
- 麵包、餅乾及其他烤烘食品製造業
- 醬料製造業
- 點心製造業

2. 中小企業優先

3. 本地時令/季節性食品 (e.g. 月餅)



食品成分資料庫的最新發展

<u>項目</u>	<u>數目</u>
會員數目	31
提供樣本予資料庫分析的會員	10
已收集樣本	>389 [原料+產品]
支持機構	13



原料及分類

線麵、粉麵及同類穀粉製造業

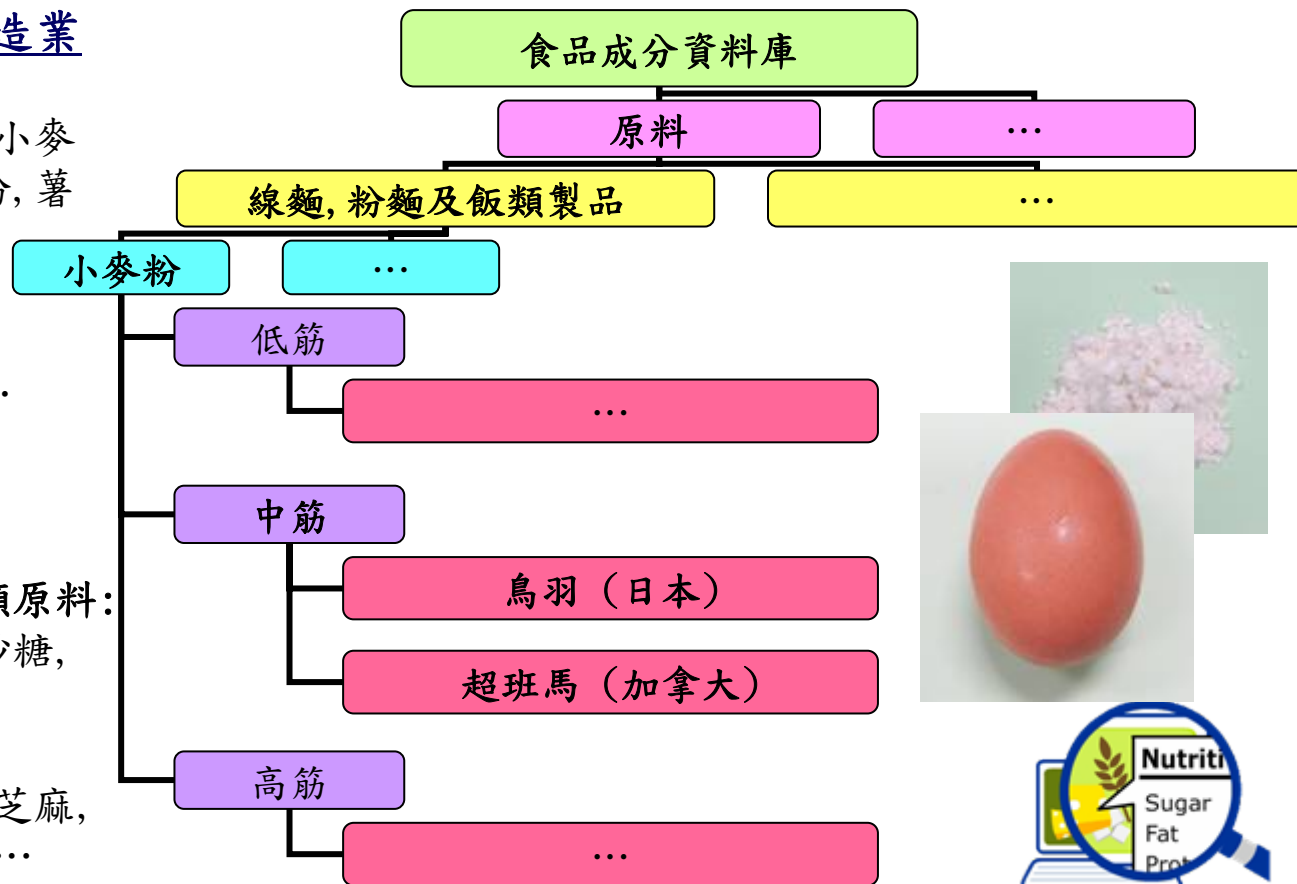
穀物及澱粉類原料: 蕎麥粉, 小麥粉, 大米, 麵粉, 木薯生粉, 粟粉, 薯仔粉, 生粉...

肉類及海產類原料: 海藻, 蝦子, 雞蛋, 咸蛋, 鮑魚, 瑤柱...

油脂類原料: 菜油...

調味料、醬油及食品添加劑類原料: 雞粉, 穀氨酸鈉, 茄膏, 鹽, 白砂糖, 色粉, 枧水...

植物及菌類原料: 菠菜, 蕃茄, 芝麻, 牛肝菌, 玫瑰花粉, 南瓜, 甘筍...



會員名單

No	公司名稱	No	公司名稱	No	公司名稱
1	Heng Cheung Company 恒昌公司	11	Dai Kee Food Company Limited 大記食品有限公司	21	Hung Cheong Bakery 鴻昌餅家
2	Yu Kwen Yick Food Products Manufactory Ltd 余均益食品廠有限公司	12	Bright Mate Holdings Limited 美暉集團有限公司/至尊美點	22	Tai Tung Bakery 大同老餅家
3	Cross International Limited/First Edible Nest 君政國際有限公司/盞記燕窩	13	Vitasoy International Holdings Limited 維他奶國際集團公司	23	Amoy Food Limited 淘化大同食品有限公司
4	Lee Kum Kee (Hong Kong) Foods Limited 李錦記(香港)食品有限公司	14	The Kowloon Dairy Limited 九龍維記牛奶有限公司	24	Yummy Dim Sum Limited 一品點心有限公司
5	Hop Hing Oil Factory Limited 合興油廠有限公司	15	Asia Pacific Catering Corporation Limited Luncheon Star 泛亞飲食有限公司－活力午餐	25	Ito Ya Japanese Cakes & Bakery Group Ltd. 伊藤家餅業集團有限公司
6	Yau Kee Noodles Factory Limited 有記粉麵廠有限公司	16	Kimberli Limited 金柏莉有限公司	26	Evergreen Oils & Fats Limited 長春食油有限公司
7	The Dairy Farm Company Limited 牛奶有限公司	17	V-8 Food Development Limited 廣好食品發展有限公司	27	Wah Fung Sauce Company Limited 華豐醬園有限公司
8	Yeung's Company Limited 兩發麵廠有限公司	18	Chewy International Foods Limited 超力國際食品有限公司	28	有記粉麵廠有限公司 Yau Kee Noodles Factory Limited
9	The Hong Kong Jockey Club Catering Department 香港賽馬會馬場飲食部	19	Ho Ming Kee Food Manufactory Limited 何明記食品製造有限公司	29	兩發麵廠有限公司 Yeung's Company Limited
10	Hugo Trading (HK) Limited 匯高貿易(香港)有限公司	20	Luen Fung Flour Noodle Factory Limited 聯豐粉麵廠有限公司	30	余均益食品廠有限公司 Yu Kwen Yick Food Products Manufactory Ltd
				31	一品點心有限公司 Yummy Dim Sum Limited

支持機構



食品成分分析

食品成分分析項目*：

- 熱量
- 蛋白質
- 脂肪總量
- 飽和脂肪
- 反式脂肪
- 可獲得的碳水化合物
(即除膳食纖維外的碳水化合物)
- 糖
- 鈉



食品成分分析

食品成分分析方法：

- 食物環境衛生署
 - 食物研究化驗所(Food Research Laboratory)
 - 香港實驗所認可計劃 (HOKLAS)



其他服務範圍

推廣及宣傳活動：

- 研討會及工作坊

- 為業界提供一個高效的交流平台
- 諮詢業界對資料庫各方面之意見
- 分享利用資料庫製作營養標籤之經驗

- 參觀本地中小企業

- 認識中小企業的生產過程及其經營模式
- 了解同業製作營養標籤的困難



建立一個更適合本地食品製造業(尤其中小企業)的食品成分資料庫



其他服務範圍

推廣及宣傳活動：

- 食品成分資料庫網站
- 宣傳海報
- 會員通訊
- 小冊子
- 學校拜訪



- 向業界及公眾提供有關營養資料標籤制度的最新資訊
- 推廣均衡飲食及營養標籤的概念
- 鼓勵公眾使用營養標籤選擇有益健康的食品，改善飲食習慣



其他服務範圍

- 建立本地食品業工商名錄
 - 更新及建立一個更具代表性的本地食品業工商名錄
 - 促進本地食品業之發展



聯絡我們

- 地址：香港新界沙田香港中文大學科學館東座
EG06 室
- 電話：2696 1123 / 2696 1124
- 傳真：2696 1146
- 電郵：foodcompdb@cuhk.edu.hk
- 網址：<http://foodcompdb.fns.cuhk.edu.hk>



食品成分資料庫

Food Composition Database



Food TM
Research
Centre

繁 簡 ENG

主辦機構
Organized by:



香港中文大學
The Chinese University of Hong Kong

捐助機構
Funded by:



香港賽馬會慈善信託基金
The Hong Kong Jockey Club Charities Trust

首頁

最新消息

關於我們

會員登入

常見問題

搜尋:

開始

進階搜尋

食物成品
(會員及公眾)

食品原料
(會員專用)

站內搜尋
(會員及公眾)

最新消息

關於我們

服務範圍

會員登入

成為會員

會員名單

下載區域

使用說明

過往活動

常見問題

相關連結

聯絡我們

意見提供

網頁指南

資料庫最新消息

焦點消息

2008 年食物及藥物（成分組合及標籤）（修訂：關於營養標籤及營養聲稱的規定）規例》已獲立法會制定

[立法會參考資料摘要](#)



食品成分資料庫會員現已接受申請

[詳情](#) [申請表格](#)

節目預告



我們將於2008年7月12日協助香港食品科技協會舉辦『[參觀香港中文大學食品成分資料庫實驗室暨聚餐會](#)』，請在7月9日或以前向香港食品科技協會報名。

