

附件一、技術推廣表



機能營養管理資訊網

發明人：蕭寧馨 教授

單位：國立臺灣大學 生物技術研究中心

簡歷：(可列出相關連結，例如系所、研究室網頁)

1. 臺大生物技術研究中心副主任暨生化科技學系教授；
2. 「營養九九資訊網」(<http://inyoung99.cloud.ntu.edu.tw/>)與「機能營養管理資訊網」(www.pininyoung.tw)創辦與管理人。
3. 美國 Maryland University 食品營養學系兼任教授
4. 台灣營養學會秘書長；
5. 台灣孕婦膳食營養調查計畫主持人(1996-1998),「國民營養與健康狀況變遷調查 NAHSIT」共同主持人(1993-2002)
6. 美國 Cornell University 博士，專攻食品科技、營養科學、化學工程
臺大生物技術研究中心 <https://www.cbt.ntu.edu.tw/member/director>
臺大生化科技系 https://www.bst.ntu.edu.tw/zh_tw/Facultystaff/Full_time



市場及需求:

個人化飲食營養管理平台提供精準營養服務，可配合體重管理、慢性疾病預防、精準醫療、長照 2.0、運動健身、孕乳婦幼飲食、機能保健產品、健檢機構等各健康產業的客戶服務。無論健康或疾病，個人的飲食營養乃核心需求而無可取代。精準營養乃是配合個人的各生命期階段，生理按照成長或保養需求，評估飲食品質與營養素充足狀態，然後給予優化生理機能的建議，引導實踐健康行為與養成習慣。此系統可以提高營養師、健康管理師、運動教練等健康服務者的諮詢效率和品質，快速提供客戶詳盡的每日分析結果，根據科學數據給予有效建議，按時追蹤以促成效益而達成目標。

技術摘要:

1. 具擴充性之華人常用食材和食譜成分與營養素資料庫；
2. 食物與營養素攝取紀錄和即時分析與長期追蹤之運算程式、評比標準和回饋機制；
3. 後臺數據管理與分析功能；

優勢:國內與全球華文地區唯一之 Nutrition 3.0 水準的個人化、行動化之飲食營養管理平台，具備營養紀錄、評估、長期追蹤等精準營養所需功能。

競爭產品:國內與全球華文地區尚無此等級之產品

智財簡述:

1. 機能營養分析程式
2. 華人常用之食材和食譜成分與營養素資料庫；
3. 飲食紀錄和營養素計算分析之運算程式和回饋機制；
4. 後臺大數據分析與管理功能；

聯絡方式: 臺大產學合作總中心 Tel: 02-3366-9945, E-mail: ntuciac@ntu.edu.tw



Taiwan Functional Nutrition : A nutrition 3.0 service

PI : Prof. Ning-Sing Shaw

Biotechnology Research Center and Dept.

Biochemical Science and Technology, National Taiwan U.



Experience:

1. Deputy Director of Biotechnology Research Center (2008~) and Professor in Department of Biochemical Science and Technology (2003~), National Taiwan University.
2. Founder of Nutrition 2.0 web “Taiwan Nutrition Information” (<http://inyoung99.cloud.ntu.edu.tw/>, 2007~) and Nutrition 3.0 Functional Nutrition web “PinYoung” (www.pininyoung.tw 2018~)
3. Adjunct Professor in the Department of Nutrition and Food Science, University of Maryland, Maryland (2009-2011), USA.
4. Secretary-general of the Nutrition Society of Taiwan (2003-2006).
5. Principal Investigator of the “Diet and Nutrition Survey of Pregnant Women in Taiwan”, and Adjunct Investigator of NAHSIT (Nutrition and Health Survey in Taiwan) (1993-2002).
6. Ph.D. from Cornell University, USA.

Market Needs:

Personalized diet and nutritional management system provides precision nutrition service for clients in health and fitness business. Therefore, it shall become an essential technique for health care professionals in all life stages.

Our Technology:

1. Expendable Database of nutrient composition of foods and recipe frequently used by Chinese
2. Algorithm for dietary and nutritional assessments, data analysis and management

Strength:

Upgrading of the Nutrition 2.0 web “Taiwan Nutrition Information”, which was established in 2007, and has cumulated visit of 915,594(2020/01/07) and more than 2,000 members.

Competing Products:

Currently no comparable product in Chinese language either domestically or globally.

Intellectual Properties:

1. Database of about 5,000 food and 10,000 popular Chinese recipe
2. Algorithm for food grouping, nutritional assessment, food frequency record and analysis, food diary and nutrient analysis
3. Algorithm for data management

Contact (do not need to fill out):

Center for Industry-Academia Cooperation, NTU

Tel: 02-3366-9945, E-mail: ntuciac@ntu.edu.tw