



朱兆秀系友

(62年大學部畢業)

現職：

財團法人食品工業發展研究所 (退休)

最高學歷：

美國 亞歷桑納大學土壤水科學研究所 博士
Department of Soil, Water and Environmental
Science,
University of Arizona, Ph.D





朱兆秀系友

(62年大學部畢業)

經歷：

財團法人食品工業發展研究所 研究員

美國 亞歷桑納大學土壤水環境科學研究所 研究助理

國防大學 中正理工學院 化學系 講師



朱兆秀系友

(62年大學部畢業)

特殊表現事蹟：

- 一、開發以微生物生產天然特定物質: 特殊放線菌生產植酸酶(獲美國專利，世界專利)；微生物生產抑菌素、抑黴素；乳酸菌生產八種醣類營養中之四種: 乙醯基葡萄糖胺(N-acetyl-glucosamine, NAG)，乙醯基半乳糖胺(N-acetylgalactosamine NGA)，岩藻醣(Fucose)，唾液酸(N-乙醯基神經氨酸)等產業生產應用技術，成功移轉業界繼續研發，協助產業界突破生產屏障，解決來源困境。所參與之經濟部技術處業界科專計畫獲得優良業界科專計畫獎。
- 二、蒐集國內學校或研發機構對微生物之研究資訊，以計畫方式對本土特有微生物進行重點收集與保存(如耐高溫之溫泉菌，特殊環境之光合作用菌，耐高糖高鹽之酵母菌，河口特殊真菌，厭氧真菌等)為國家保存珍貴微生物資源。



朱兆秀系友

(62年大學部畢業)

特殊表現事蹟：

- 三、參與基因改造農產品檢測法規訂定計畫，協助主管機關建立對輸入之飼料用基因改造農產品，基因改造黃豆等之審查規範。
- 四、協助工業技術研究院主導之國家奈米標章認證系統計畫，因應產業界結合跨領域創新革命技術，開發高附加價值產品，完成建立奈米產品與奈米抗菌功能相關量測與檢驗之驗證規範(如TN-002奈米光觸媒抗菌陶瓷面磚、TN-013奈米銀抗菌家飾用紡織品、TN-016奈米銀抗菌大理石、TN-017奈米銀抗菌襪、TN-018奈米銀抗菌工業用塑膠容器)驗證規範等共18項，確保品質及保障消費者權益。目前已轉為[台灣奈米技術產業發展協會]，持續推動奈米技術產業化。



朱兆秀系友

(62年大學部畢業)

特殊表現事蹟：

- 五、參與建立符合國家標準檢驗奈米尺寸與功能(如抗菌、抗污、防蝕、脫臭、耐磨、空氣淨化等)驗證規範之抗菌檢驗實驗室，協助主管機關對奈米產品，對符合品質與功能要求之產品做發出奈米標章之符合性檢測，維護與保障消費者權益。
- 六、獲聘為行政院經濟部標準檢驗局國家標準(紡織品)審查委員(至2016年)，參與(1) **CNS 15505**[精密陶瓷 - 光線照射下光觸媒抗黴加工製品之抗黴性能測定法 **Fine ceramics - Test method for antifungal activity of photocatalytic products under photoirradiation**]之制定;(2) **CNS 14947**[抗黴性紡織品性能評估 **Assessment of antifungal textiles**]之審查。



朱兆秀系友

(62年大學部畢業)

特殊表現事蹟：

- 七、擔任與國際實驗室認證聯盟接軌認證機構之評審員，評鑑微生物相關領域檢測實驗室獲得符合國際管理系統能力要求認證，提升檢驗報告之國際公信力，減少需重複檢測之時間與經費。
- 八、參加與協助台灣食品學技術學會會務，獲得[食品傑出推廣服務人員獎]。