

# 林慶福

## 校友得獎感言

### 簡 要 事 蹟

農業化學系畢業(民國45年6月)  
資源微生物研究所所長 1975年十大傑出青年

母校畢業後往返輾轉於公賣局，於取得博士後，離開中興大學後自行創立資源微生物研究所；其所開發之成果頗受國內外之肯定，有現代鍊金術師的美稱，如製成益生菌取代抗生素添加到飼料中可抑制沙門式桿菌及有害細菌。另外，環境微生物方面、健康食品方面也都有極高的研究成果。



校長、各位教授、各位同學、各位校友，我是民國四十五年畢業的學生，謝校友(編者按：謝順景校友)早我四期，我本來是要把當時在學校唸書的情形描繪一下，但是之前謝校友已經講過了，我不便再重複。

我回到中興大學的第一個感觸，就是中興大學變得這麼富麗堂皇，而且環境又美、學校又大；我們當時哪有這種環境，外面比較講究的豬舍都比我們唸書時候的一些校舍...，對不起有一點比喻不當，但事實是這樣，現在的雞舍、豬舍都是自動控制而且做得很漂亮，所以我就想能不能再唸一次，從一年級再唸一次，但時間當然不能再逆流。

今天得到這個獎，我非常高興，因為在我畢業四、五十年以後，母校還給我肯定！因為我以前得的獎是全國性的，好像

十大傑出獎得過二、三次，還有中山學術獎、農化獎、食科獎，反正很多獎就是了。但是我最珍惜這次的獎，為什麼呢？你們看我頭髮已經那麼白了，能夠再活幾年我都沒有把握，以後我想沒有這個機會再得獎了，所以最珍惜這個獎。這四、五十年來，我也做了很多事情，我把我這四、五十年的經驗濃縮成兩個字，就是「效率」。達爾文說「物競天擇」，現在所有生物及人類都在競爭，你到社會上也要競爭，競爭就是要怎樣才能夠贏過別人。以我四、五十年的經驗，就是「效率」，只要你作任何事情，若有效率，一定可以出人頭地。所以我以效率這兩個字送給各位同學，你們現在在校唸書，總有一天你們還是要離開學校，而當離開學校所面臨的就是競爭，怎麼贏人家呢？就是效率。你有效率的話，你就可以贏人家。我想舉幾個例子，我以前是在菸酒公賣局服務，我就是利用了「效率」，替公賣局開發兩種東西，一種是高濃度米酒的釀造法，除了原料之外其他成本都不用再加，這樣可以增百分之三十效益，這高濃度米酒的釀造法不知道替公賣局賺了多少錢！還有花雕酒，現在大家都不太喝花雕酒，當時是紹興酒系最高的酒類，這個到底賺了幾十億，我也無法統計！我就是利用



「效率」做出來的。我離開公賣局以後，就在中興大學土壤系，現在就是土壤環境系當兩年的副教授。但是我覺得這種生活很單調，所以我自己就創立一個資源微生物研究所，然後開發了很多產品，也把know how提供給國外及國內。我在工業區蓋了一個1500坪資源微生物研究所，這個研究所沒有政府支助，財團支助，都是靠我用這「效率」做出來的成果換來的。我從不擔心，這個研究所沒有負債，而且還有結餘，能夠自給自足，都是靠「效率」做出來的。

你也許會問我的研究所現在是作什麼？我簡單介紹一下，就是水質純化菌，這個水質純化菌是從新疆維吾爾自治區土魯番盆地的土壤裡分離出來的，這個菌本來為了處理垃圾用的，後來日本人的idea，將這菌應用於其他很多用途。但是我第一個注意到水質的淨化，所以台灣現在養魚、養鰻，還有中國沿岸、菲律賓、印尼及印度水質處理的微生物都是我提供的。效果很好，卻叫好不叫座，因為它在水裡面就可以繁殖。這個物質也可以用到除臭方面，日本新幹線鐵路沿線，東京灣的big side國際展示會，裡面廁所用的除臭劑也是我提供的。另外就是今年4月的時候，總務長還有方主任來找我，說中興湖水很髒而且又發臭，看有沒有辦法解決。我說我試試看，就把這一套搬上去，現在大概半年過去了，我之前特地去看一

下，效果果然不錯！你們有時間的話去看看，但要讓中興湖很清澈非常難，因為那些夜鷺天天來給你施肥(編者按：排便)，讓湖水優氧化，因此實在是沒辦法徹底解決，以上是我舉的例子。

另外，我們開發的產品在國際上影響最大的是什麼呢？現在談抗生素大家都怕，已經開發的國家如日本也都禁止使用，但是若都禁止使用，就沒有藥可以用來治療疾病了。我在幾年前就開發細胞壁分解酵素，能夠把細胞壁分解掉，這可以加到飼料裡面，可以殺死很多病原菌，這在日本已經用了五年，還有中國大陸、泰國、韓國，他們通通需要這個東西。我開發的物品中，還有一種是抗氧化的，當時SARS在中國大陸、北京、廣東傳染的時候，我研究了抗氧化物質，可以增加五倍至十倍免疫力，抑制SARS感染。最近的禽流感，我想這個也可以派上用場。我不是誇獎我的成果，我是用「效率」應用於開發。包括美國和英國，他們都還沒有生產像我這種產品，因為我注重的就是效率。

今天因時間關係，我也沒有辦法再多講，我提供這一些給學弟學妹，你們以後要跟人家競爭，只要你講究效率，任何行業一定會贏的。我講到這裡，謝謝校長！謝謝校友會給我人生最珍惜的這個獎！祝各位身體健康！萬事如意！謝謝！

