

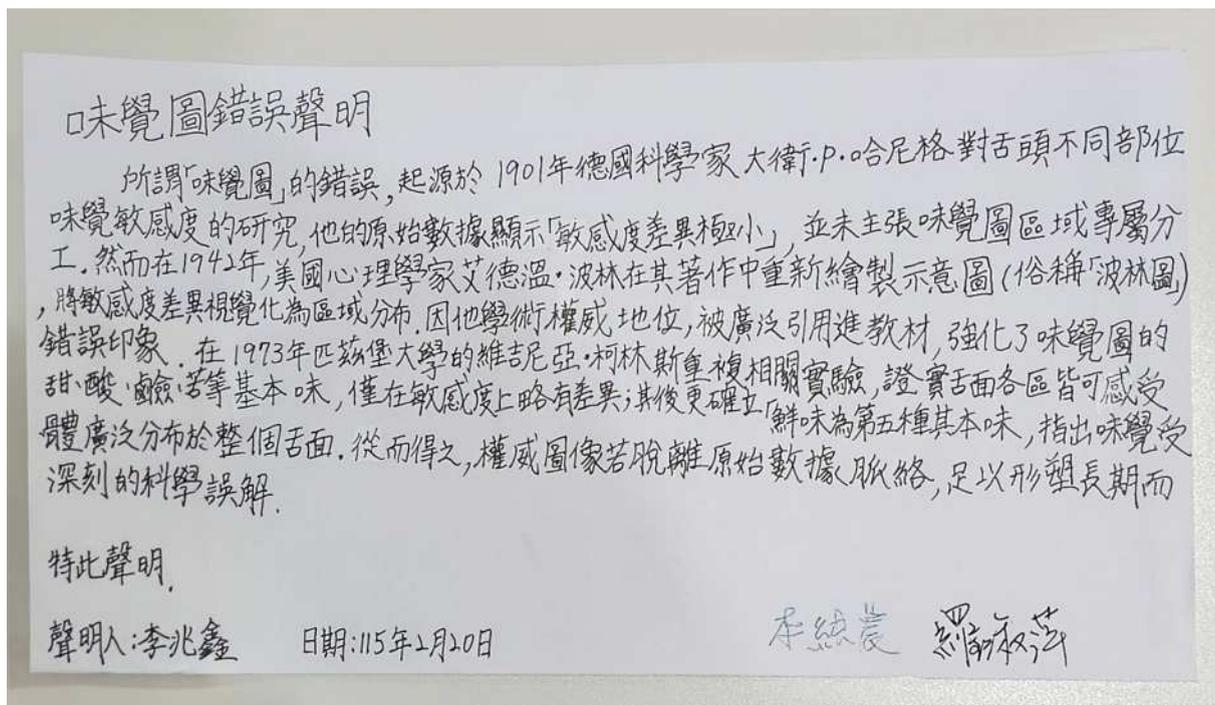
# 以書映光

70941 李兆鑫

1.

所謂「味覺圖」的錯誤，起源於 1901 年德國科學家大衛·P·哈尼格對舌頭不同部位味覺敏感度的研究，他的原始數據僅顯示「敏感度差異極小」，並未主張味覺區域專屬分工。然而在 1942 年，美國心理學史學家艾德溫·波林在其著作中重新繪製示意圖（俗稱「波林圖」），將敏感度差異視覺化為區域分布。因他學術權威地位，被廣泛引用並進入教材，強化了味覺分區的錯誤印象。在 1973 年匹茲堡大學的維吉尼亞·柯林斯重複相關實驗，證實舌面各區皆可感受甜、酸、鹹、苦等基本味，僅在敏感度上略有差異；其後更確立「鮮味」為第五種基本味，指出味覺受體廣泛分布於整個舌面。從而得之，權威圖像若脫離原始數據脈絡，足以形塑長期而深刻的科學誤解。

2.



# 酸檸檬, 為什麼變甜?

## 神秘果的味覺科學

### Miraculin 如何運作?

(神秘果蛋白)



## 神經傳導路徑

