



中央研究院
Academia Sinica

利用斑馬魚模式研究再生

Chen lab at ICOB, Academia Sinica

PI: Chen-Hui Chen/陳振輝

[More information:](#)



後口動物發育與演化實驗室



蘇怡璇

中研院細生所

yhsu@gate.sinica.edu.tw

2789-9511 (辦公室)

2789-9517 (實驗室)



研究方向：

1. 重建後口動物的祖先狀況
2. 解析後口動物發育及演化的分子機制

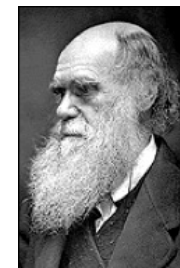
研究方法：

1. 比較發育生物學 (由全面的基因調節網路至DNA調節序列層級)
2. 比較基因體、轉錄體、及其他多體學

後口動物
共同祖先



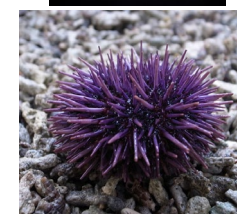
脊索動物



半索動物



棘皮動物



幹細胞維持組織的恆定



幹細胞實驗室

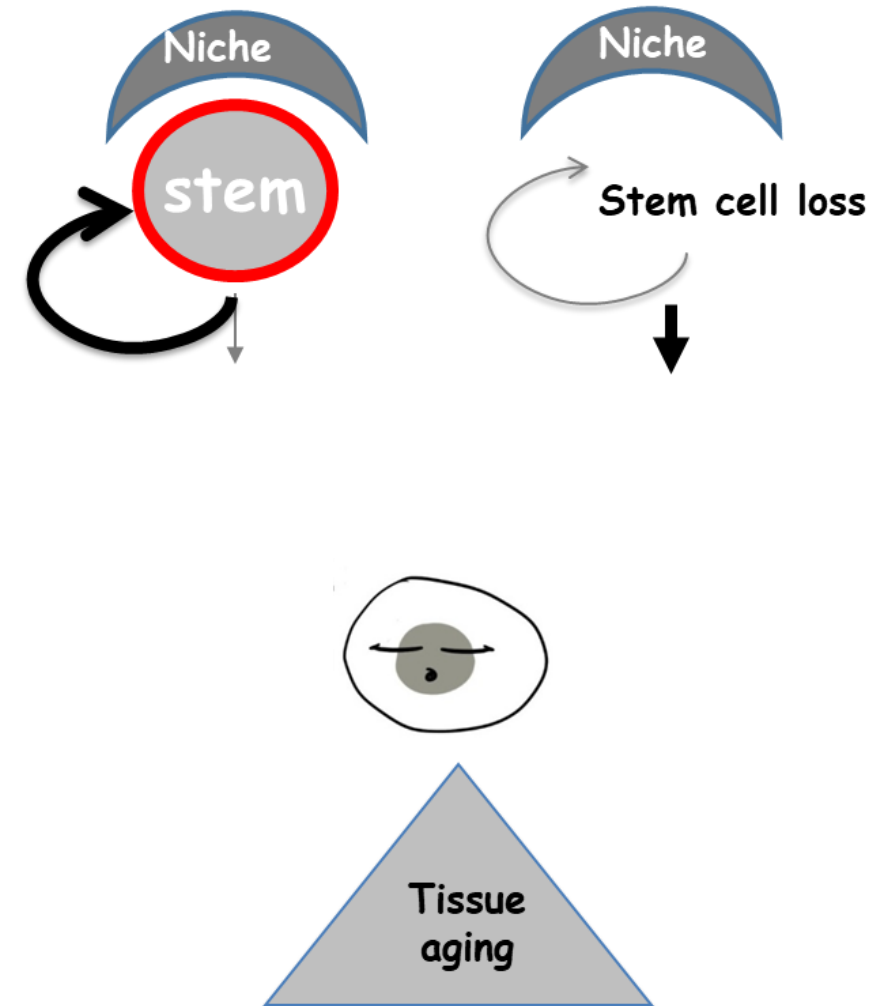
許惠真 老師

中央研究院

細胞與個體生物研究所

cohsu@gate.sinica.edu.tw

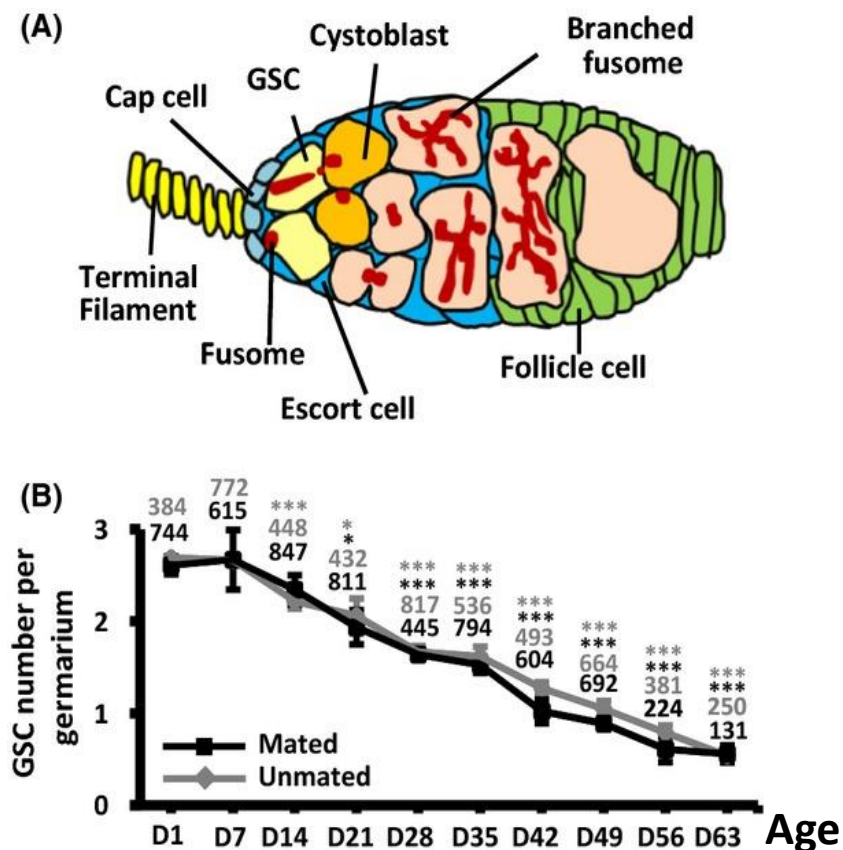
27871541



利用簡單的果蠅研究複雜的幹細胞調控

⚡ 老化如何影響幹細胞行為？

⚡ 如何讓幹細胞年輕又健康？



果蠅卵巢生殖幹細胞 (GSC) 會隨著年紀逐漸流失

- 卵巢裡的生殖幹細胞如何知道個體的年紀？
- 生殖幹細胞會何在老化時流失？

- 誰傳遞了老化訊息？可以把誰去除延緩幹細胞流失嗎？