

3-2

如何構築一個器官？ - 以果蠅複眼為例

Y. Henry Sun

中央研究院分子生物研究所

Date: Thursday, August 18, 2005

Time: 10:30-12:00

生物身體中一個器官的發育過程需要精細的調控。我將以果蠅的複眼發育為例，討論其中的一些重要的調控機制，例如如何決定身體哪裡要長眼睛，如何告訴這些細胞他們命中注定要發育成為眼睛，而不是觸角，如何決定器官的大小，如何控制細胞分化成為不同的種類，以及如何把複眼的神經與腦連接起來。