



圖書館主任好書推介



書名：魚菜共生— STEM 教學的應用與實踐

學校圖書館索書號：636 HUA

作者：黃珮欣

出版社：新人才文化

出版日期：11/2016

國際書號 ISBN：9789881396211



一個設計簡單、操作容易
適宜在家居、學校、辦公室建立的種養系統

內容簡介：

甚麼是魚菜共生(Aquaponics)？即水產養殖(Aquaculture)+ 水耕法 (Hydroponics)，可一邊養魚，一邊種菜。

其原理是將魚糞用作蔬菜的肥料，當蔬菜根部吸收了魚糞中的營養後，養殖水也給淨化了，再回流到魚缸，理論上可達到自給自足。

此系統的好處是減少對土地的需求和人力的依賴，毋須使用農藥和化學肥料，除了吃得安心，也不會污染環境。亦可作大規模生產，供應糧食；亦可以小型運作，美化家居和辦公室。因為簡單易做，近年香港中小學、辦公室，以至日本、台灣、澳洲等地，均興起了魚菜共生 DIY 系統。老師更借此系統，教授學生 STEM (科學、科技、工程及數學) 知識。

本書不但教授大家如何在家或學校，DIY 大中小型魚菜共生系統，作者還綜合了自己的經驗，提供實用的種養貼士，包括餵飼的魚糧分量、如何保持水質清澈、合適魚兒成長等等。

此外，本書還採訪了現實生活中，應用魚菜共生系統的個案，包括中學、農場、地盤寫字樓等。此外，作者還藉著系統，教授 STEM (科學、科技、工程及數學) 的知識。