

《自造力大爆發 Σ30=創客∞》新書簡介

本書分為4大章節「科技創新、文化創生、生活創意、跨界創能」，展現動手實作及整合學科知識與應用的教學成果！30個教學場域案例分享，我們相信——只要想得出來，就能做得出來！

30個充滿驚奇作品一一揭祕：

- 小漾發球機
- 數位電子鐘
- 彈珠機器
- 小漾套圈圈
- 旋轉草泥馬
- 大大彈珠台
- 液壓機械手臂
- 智慧屋
- 點亮黑暗的角落
- 屈尺一號小火車
- 小漾彈跳唱
- 永生花與彩妝走秀
- 天花板與生命樹
- 祈福繪馬架
- 數位手作烏克蘭麗
- 創意環教桌遊 Maker
- 回收紙盒互動機器人
- 戰鬥 3D 木陀螺
- 新北創客一號
- 清中大鈞哥
- 自動餵魚機
- 三分高手
- 勾心鬥角
- 夾夾樂
- 玩具改造總動員
- 愛在偏鄉暨漂鳥計畫
- 創意滑車競賽
- Maker 小鐵人挑戰賽
- 老人與海跨域共創挖松
- 新北創客月

本書三大特點：

- 一、**創客精彩跨領域學習示範：**從親子家庭到產學合作案例分享，不僅是跨科整合的最佳教案，也是創造家庭 Maker 精神的最佳示範教材。
- 二、**步驟明晰的創客教育實錄：**尋求生活解決方案為出發，忠實記錄作品發想與探究歷程，不僅回溯「靈感哪裡來」、「找出問題在哪裡」、「大家一起動動腦」重要關鍵點，也透過「製作前準備」、「工具與材料」以及「詳細步驟圖」重現製作流程；最後「丟出問題再想一想」、「那些你沒想到的事」的提問，提供師生與親子一起激盪創作的動機與學習。
- 三、**以小搏大的想像力 展現無限大的創意：**「一個 idea、二人一起動手做、三五好友齊分享！」透過多元的創客月活動、具活力的創客教師社群力量，看見社群自發力，如何透過彼此協力，激發孩子的創意自造魂。

衷心推薦給—

- ◆ 推動中小學創客教育教師
- ◆ 從事創客相關領域教育工作者
- ◆ 關心未來教育的家長與社群

分享創客新典範，多位名人真誠推薦：林奕華（立法委員、前新北市政府教育局局長）、洪堯泰（社團法人台灣自造者協會理事長）、葉丙成（台大電機系教授）葛如鈞（國立台北科技大學互動設計系助理教授）、王淑芬（兒童文學、創意手作暢銷作家）、金克杰（國立台北教育大學講師）、大沐老師（大沐的手作世界創辦人）、顏椀君（板橋高中教師，創客教育推手）曾俊夫（積穗國小教師，創客教育推手）、硬漢爸（硬漢工作室負責人）。

