

樂道中學

師長好書推介計劃（2018-2019）

書名：《玩出創意 120 個創新科學遊戲》

著/編者：許良榮博士

出版社：書泉出版社

出版年份：2009 年

索書號：301.3 0839 2009

登錄號：C22413



「遊戲」不僅是兒童的天性，也是開發創造力的有效策略。本書是主編許良榮教授執行國科會大眾科學教育研究計畫的產物，編輯群包括 13 位現職國小教師。內容涵蓋了以日常生活為主的科學遊戲，分為力、水、空氣、聲音、電磁、熱、光與化學八大主題。每一項科學遊戲都是經過編輯群的實際操作與討論，確認其可行性、趣味性與教育價值後編寫，著重於提供親師指導中小學生進一步思考解題並玩出創意。

雖然坊間已經有不少科學遊戲的相關書籍，但是本書中的每一項內容都經過嚴謹的小組討論、專家審查與實際試驗的，相當罕見。本書附錄並提供了主編的「從科學遊戲到科學教學」、「科普活動設計：以「泡泡世界」為例」以及「如何由科學遊戲設計科學展覽」等三篇論述文章，值得對科學遊戲有興趣的讀者參考。

本書中每一項科學遊戲都包含了器材、操作步驟、給親師的話以及原理的說明。每一項科學遊戲也都經過實際的試驗操作，不是直覺性的編輯，並經過小朋友與教師的檢核。檢核的項目包括小朋友的興趣、安全性、器材的容易取得、國中小課程的重疊性等等。最後由學科專家審查，讓科學原理的說明能具備正確性與恰當性。期望透過嚴謹的學術研究歷程，讓本書更具實用性、教育性，讓讀者透過輕鬆有趣味的科學遊戲，窺探科學的美與奧妙。

千萬不要錯過國立台中教育大學科學教育與應用學系教授許良榮先生的作品，許教授和胡 Sir 誠意推介這本書給各位。

老師姓名：胡偉華老師

日期：2018 年 9 月 1 日