

主題閱讀：光影流蹤——穿梭歷史時空

(初級組) 優異獎

得獎學生：鍾欣恩

就讀學校：迦密柏雨中學

閱讀書籍：變世界的 120 項神奇發明

作者：本·埃肯森, 傑·班尼特

出版社：北京時代華文書局

「時光之旅：發明家的足跡」

《改變世界的 120 項神奇發明》，從飛機到電話，氣霧劑罐到計算器，基因工程到巴氏滅菌法，帶領我們穿梭時空，探索那些偉大發明背後的故事，令我們彷彿置身於當代，感受發明創造的魅力，沿着發明家推動文明的階梯，激發改變世界的靈感。

尼古拉·特斯拉曾說：「我欣賞藝術家的作品，但在我看來，他們只是影子和假象。我想，是發明家奉獻出一些實實在在的創造，影響着整個世界。」在現代社會的

高度發達中，我們享受著比古代更高水平的生活，而這一切都要感謝那些默默地在背後付出的發明家們。他們付出了大量心血，構思了無數的點子，甚至犧牲了他們的個人時間和生命……正是由於他們的努力，才造就了我們現在幸福美好的生活。

每一項發明都有其獨特的背景故事和工作原理。這本書帶領我們穿越回過去，以生動有趣的方式，令我們了解這些背後的故事，讓我們深入瞭解發明的起源和演變過程。以章節「炸藥」為例，作者帶我們回到 1800 年代，探索炸藥發明的背景，讓我們看見發明者艾佛·諾貝爾為了製造出一種相對安全有效的炸藥，背後付出的巨大努力與犧牲。為了研發炸藥艾佛·諾貝爾決定試驗硝化甘油，而這無疑是一項以犧牲為代價的實驗……過程中曾發生了不少意外，造成多人死亡，甚至包括他的弟弟。儘管面臨了這些悲慘的事件，但艾佛·諾貝爾並未放棄追求炸藥研發的夢想。他堅持不懈地努力，並最終通過添加有機劑改良配方，以及將硝化甘油與二氧化硅混合，製作出了棒狀的炸藥，可以安全地插入鑽孔中進行爆破。放眼現代社會，我們可以看到炸藥在建築領域的廣泛應用。它被用於拆除老舊建築，為城市重建騰出空間；在建造高樓大廈時，它幫助我們挖掘地基、進行土地開墾；在礦業中，它被用來開採礦石和建造隧

道。炸藥的發明和應用使得這些工作變得更加高效、安全，同時推動了現代建築和基礎設施的發展。

不知在多少年前，有一群人，他們以世界變得更好為目標獻出汗水和心血，他們集思廣益，不斷地思考創新的點子，並期望將它們轉化為實際的發明，以幫助人類。每一天，他們都投入自己百分百的時間和精力。他們坐下來，畫下無數次的草圖，到實驗室，做了無數次實驗，帶着期待，失敗了無數次……但他們永不放棄，為了那一次成功，繼續努力着……

他們相信，成功就在不斷嘗試和堅持的努力中。

這些人的努力並非只為了個人的成功，而是為了造福整個人類。他們的發明改善了人類的生活質量，提高生活水平，並為現在的世代鋪平道路。不管是衣、食、住、行，我們無處不見到這些發明家們的貢獻。從清晨起床時使用的電燈，到穿上舒適的衣物，吃著營養豐富的食物，乘坐現代化的交通工具，他們的發明無處不在，無時不在影響著我們的生活。這些改進不僅帶來了便利，也提高了我們的生活品質，讓我們享受到更多的便利和舒適。

讓我們向那些為人類進步不懈努力的發明家們致敬。他們以對科學的熱愛和創新思維，打破了桎梏，突破了界限，創造出了前所未有的東西。為我們帶來了幸福的生活。每一個人都有能力成為改變世界的力量，只要我們敢於夢想、持之以恆地追求創新，發揮自己的才華和創造力，我們也能在這個多姿多彩的世界留下屬於自己的痕跡。