



碉堡经验

成就六輕



動画連結



「走過的路都是未來的養分」，  
這句話一點都不錯…



王永在先生未滿  
20 歲的時候，就獨  
自一人前往新竹打  
拚。



在第二次世界大戰期間<sup>1941</sup>，透過<sup>2</sup>遠母親的引薦<sup>3</sup>，加入軍事<sup>4</sup>碉堡<sup>5</sup>與防空洞<sup>6</sup>的工程<sup>7</sup>監工<sup>8</sup>(承包<sup>9</sup>)作業<sup>10</sup>，從中學習<sup>11</sup>到營造工程<sup>12</sup>的施工<sup>13</sup>流程<sup>14</sup>，品質管制<sup>15</sup>、作業<sup>16</sup>分工<sup>17</sup>等。



羅東鎮  
信義里

中山北路

8



結束新竹農的工程作業後，王永在先生前往羅東，與朋友一同經營「信興製材公司」的木材生意。





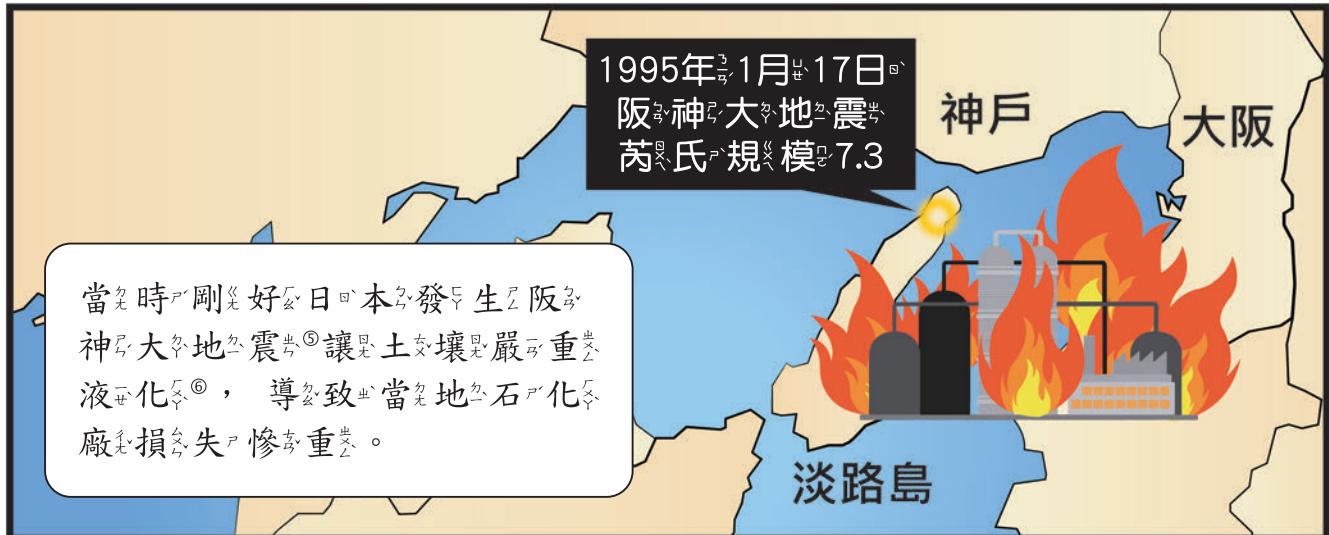
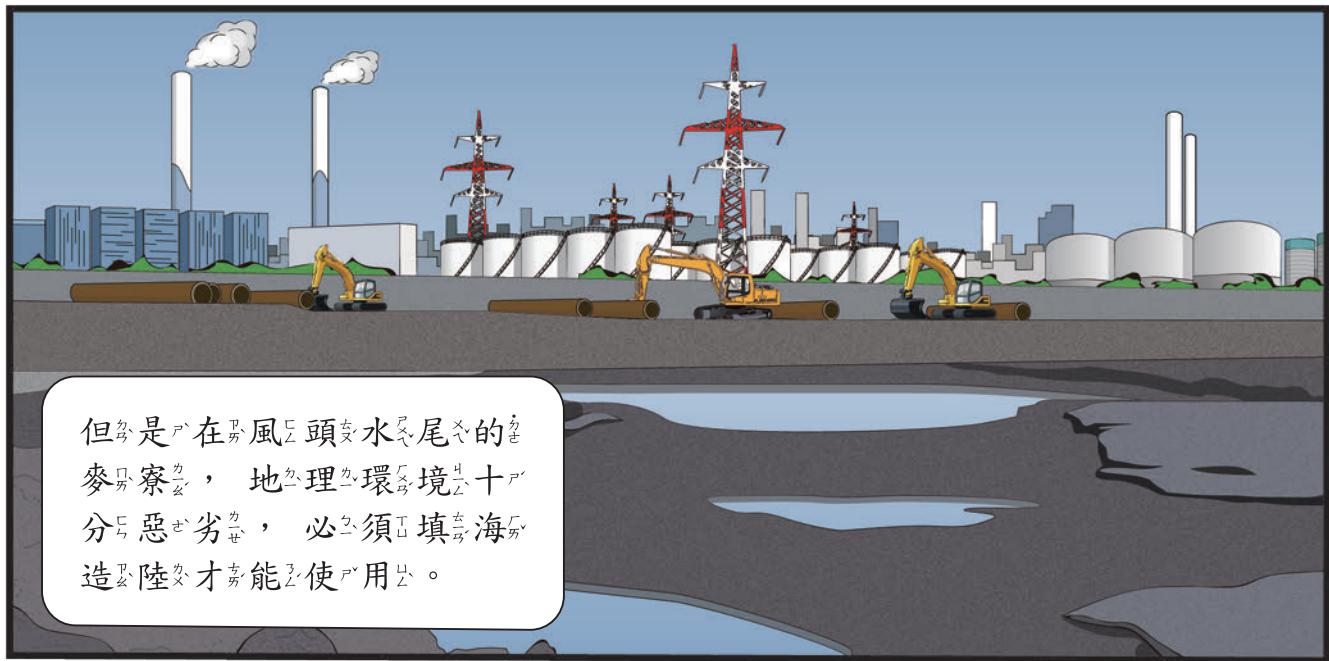
台灣光復後，  
在兄長王永慶先生的召喚下，舉家南遷至  
高雄，與其共同經營台灣塑膠公司<sup>(3)</sup>，並利  
用過去所學一步一步地建立起台灣塑企業。





1991年<sup>3</sup>月，歷經許<sup>丁</sup>多<sup>タカ</sup>阻<sup>マハ</sup>礙<sup>カシ</sup>的<sup>カキ</sup>台<sup>ホウ</sup>塑<sup>ム</sup>六<sup>カニス</sup>輕<sup>ク</sup><sup>④</sup>終<sup>ツ</sup>於<sup>リ</sup>決<sup>ハサ</sup>定<sup>カニ</sup>坐<sup>リ</sup>落<sup>カセ</sup>在<sup>リ</sup>雲<sup>ム</sup>林<sup>カニ</sup>麥<sup>モウ</sup>察<sup>カニ</sup>建<sup>リ</sup>廠<sup>カニ</sup>。





根據小考 察 結果，建議使用「重力加壓法」！



好！

最後選用「重力加壓法」，增加 60 多億元購買機具設備來改善地質，讓六輕在經歷 921 大地震時仍毫髮無傷。



對於六輕建廠的品質要求，就是源自於王永先生早年建造碉堡時的經驗累積與傳承。

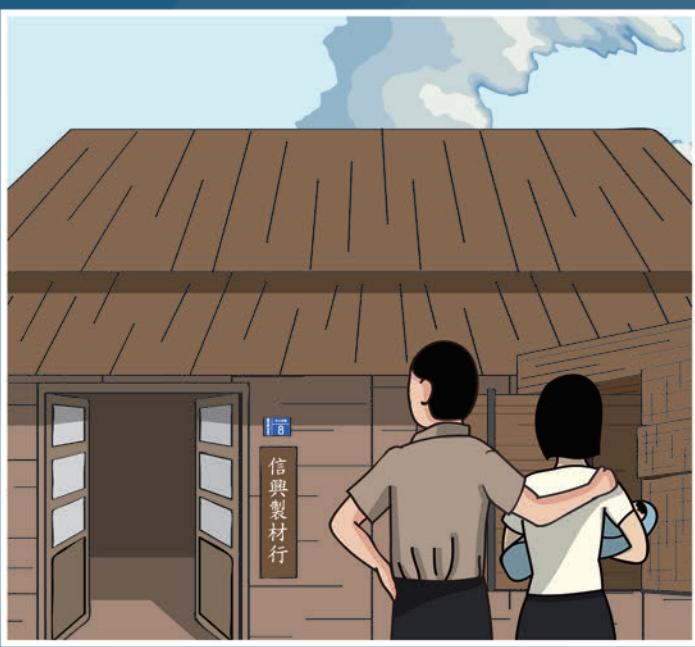


在六輕建廠期間，王永先生每隔一週，就親自南下雲林督導建廠工程，前後總計主持了 225 次的工程會議。

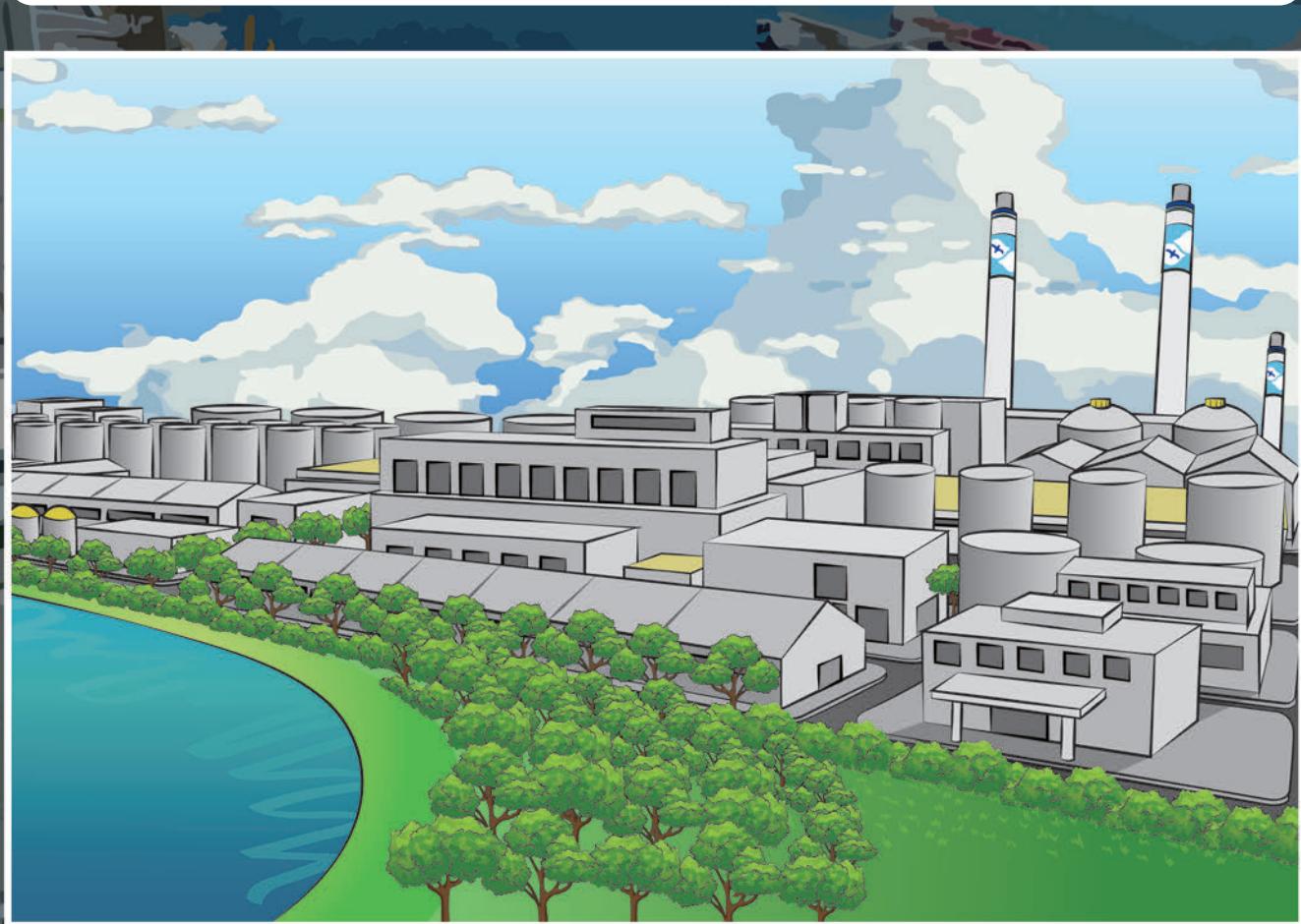
就在王永在先生的魄力與堅持下，六輕第一期工程在短短四年內就完工並開始營運。



「六輕總工程師」  
的稱謂是實至名歸。

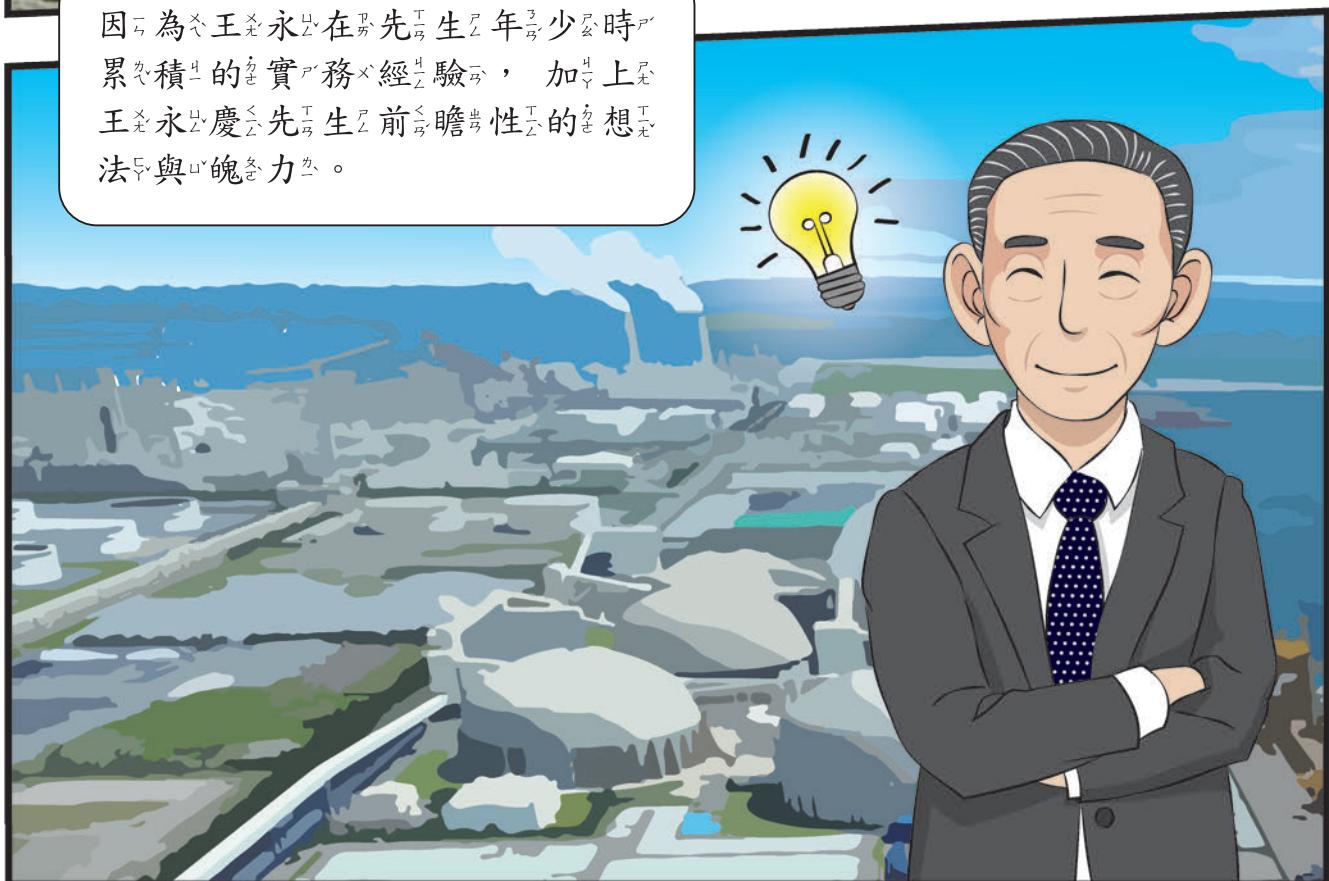


許<sup>下</sup>多<sup>カ</sup>亮<sup>カ</sup>眼<sup>カ</sup>的<sup>カ</sup>成<sup>カ</sup>就<sup>カ</sup>， 都<sup>カ</sup>是<sup>カ</sup>來<sup>カ</sup>自<sup>カ</sup>過<sup>カ</sup>去<sup>カ</sup>一<sup>カ</sup>些<sup>カ</sup>看<sup>カ</sup>似<sup>カ</sup>不<sup>カ</sup>起<sup>カ</sup>眼<sup>カ</sup>的<sup>カ</sup>， 經<sup>カ</sup>驗<sup>カ</sup>累<sup>カ</sup>積<sup>カ</sup>而<sup>カ</sup>成<sup>カ</sup>， 所<sup>カ</sup>以<sup>カ</sup>一<sup>カ</sup>默<sup>カ</sup>默<sup>カ</sup>扎<sup>カ</sup>實<sup>カ</sup>地<sup>カ</sup>做<sup>カ</sup>， 是<sup>カ</sup>成<sup>カ</sup>就<sup>カ</sup>一<sup>カ</sup>番<sup>カ</sup>事<sup>カ</sup>業<sup>カ</sup>的<sup>カ</sup>不<sup>カ</sup>二<sup>カ</sup>法<sup>カ</sup>門<sup>カ</sup>。





因為王永慶先生年少時  
累積的實務經驗，加上  
王永慶先生前瞻性與魄力。





讓兩兄弟的合作無間，逐步建立起台塑企業這一個具有大格局的跨國企業。

### ①軍事碉堡：

用來屯兵防守的建築物，多用磚、石、鋼筋混凝土等建成。

### ②防空洞：

空襲時可供人躲避的洞穴或地下防空設備。

### ③台灣塑膠公司：

源起於1954年創立之福懋塑膠工業股份有限公司，從事生產PVC工作，1957年更名為台灣塑膠工业股份有限公司（簡稱「台塑」）。

### ④六輕：

指國內第六套輕油裂解廠，通稱六輕。位於台灣雲林縣麥寮鄉的煉油廠，坐落於麥寮區的雲林縣離島式基礎工業區，由台塑集團投資開發與經營，也是台灣第一座民營煉油廠。

### ⑤阪神大地震：

是1995年1月17日發生於日本關西地区，規模為日本氣象廳地震規模7.3的地震灾害。

### ⑥液化：

此處是指飽含水的砂質地層因地震而引起流體化作用。

### ⑦重力加壓法：

利用機械動力夯擊地面，使土壤中部分孔隙水排出，提高土壤密度。

### ⑧921大地震：

又稱集集大地震，是1999年9月21日上午1時47分15.9秒（當地時間）發生於臺灣中部山區的逆斷層型地震，芮氏規模7.3。

