

一、前言、

本計畫在執行期間，共召開規劃委員會會議六次（各次會議記錄見附件），決議及建議事項包括：

1. 以教科書方式編寫，適用一學期三學分課程。
2. 對象以學生為主，但不必硬性規定為必修，並期以獲得產業界技術研發人員接受。
3. 多邀請一些教授參與。並邀集產業界專家共襄盛舉。
4. 請教育部贊助經費，由材料學會出版。
5. 編纂教材本是一項「立言」的工作，但如有適當誘因，可吸引更多人士投入編寫的行列，以下列出本會建議：
 1. 請教育部核准教授利用假期期間著書。
 2. 合理的稿費酬勞。
 3. 尋求相關基金會贊助支援。
 4. 教科書出版由教育部贊助，著作所有權歸著作人，使著作人享有版權。
6. 基於編寫的需要，希望能聘任專任助理來處理打字、繪圖等工作。
7. 所需基本經費分為兩部分：1. 編寫費 2. 校正費（審稿費）。編寫費可細分為稿費、印製費、繪圖費。
8. 擬定可編寫之書目及負責規劃人員，如下：

(1). 電子材料：陳力俊	國立清華大學材料科學工程研究所教授
(2). 電子元件製程：鄭晃忠	國立交通大學電子工程研究所教授
(3). 光電半導體：李建平	國立交通大學電子工程研究所教授
(4). 半導體物理：李建平	國立交通大學電子工程研究所教授

- (5). 電子構裝：謝宗雍 國立交通大學材料科學工程研究所教授
- (6). 電子材料分析：黃倉秀 國立清華大學材料科學工程研究所教授
- (7). 電子材料實驗手冊：甘炯耀 國立清華大學材料科學工程研究所教授
- (8). 薄膜製程：周更生 國立清華大學化學工程研究所教授
- (9). 半導體材料電性量測：葉鳳生 國立清華大學電機工程研究所教授
- (10). 半導體晶體與磊晶成長：黃倉秀 國立清華大學材料科學工程研究所教授
- (11). 微影技術與蝕刻：周更生 國立清華大學化學工程研究所教授
- (12). 離子佈植技術：朱志勳 國立交通大學毫微米實驗室研究員