

七、參考資料

1. 國立臺灣師範大學科學教育中心：高級中學基礎數學第三冊，國立編譯館出版，民國77年。
2. Francis A. Jenkins and Harvey E. White Fundamentals of Optics. 1967.

國立台灣師範大學 科學教育中心 出版物簡介

編輯室

- 國際科學學習成就調查研究中華民國台灣地區十四歲群測驗結果分析報告（79.1）
- 國際科學學習成就調查研究中華民國台灣地區十歲群測驗結果分析報告（79.8）

本研究為經由IEA總部同意使用其測驗工具並推荐四位專家專程來華指導，而於78年5月進行測驗之分析報告，其主要內容為：(1)了解我國不同年齡群的科學學習成就在國際上之地位。(2)了解我國科學學習成就與學校規模之關係。(3)了解我國科學學習成就與性別之相關性。(4)了解我國科學學習成就與學校地理位置之相關性。後續的研究工作正計畫進行中。

- 高級中學生物課程改進研究七十七學年度研究報告

本書是由生物研究小組，根據七十四、七十五、七十六年度綜合美、德、及日本等各先進國家的生物課程，並與我國現行生物課程加以分析比較，所作成的結論，以供教育當局日後修訂高級中學生物課程的參考。

- 中等學校數學及自然科學課程改進計畫物理科概念發展研究（79.2）
- 中等學校數學及自然科學課程改進計畫化學科概念發展研究（79.2）
- 中等學校數學及自然科學課程改進計畫生物科概念發展研究（79.2）

以上是數學、物理、化學三科針對新編教材中，探討教授的概念、每一學習階段的教學目標；以及概念與概念之間的相關性、順序的銜接等。更進而探討組織順序的配合，能否適合學生的心智能力的發展。

（下接64頁）