

參考資料

【論文書刊】

1. 廖焜熙(2001)：理化科學概念及過程之技能之研究回顧與分析。科學教育月刊第 238 期，2-10。
2. 張雅雯、李世忠(2000)：兒童英語網路化多媒體教材設計原則之探討。視聽教育雙月刊，42（1），1-8。
3. 連坤德(2000)：從教師改變談師資培育之實務。科學教育月刊第 231 期，1-20。
4. 林慧婷、林明彥（2001）：張永達非線性剪輯技術在生物教學上的應用，科學教育月刊第 243 期，52-56。
5. 陳文典（2000）：實作評量的理念與實施，科學教育月刊第 231 期，64-66。
6. 趙志裕、康螢儀、鄭思雅、賀蓓(1999)：多元才能~IQ 以外的能力，心理出版社，23-26。
7. 陳美娟、高熏芳（2000）：國小教師專業知能形成歷程之研究 - 以台北縣國小為例，視聽教育雙月刊，42（1），9-16。
8. 楊坤原（2000）：教學主義與建構主義對電腦輔助教學設計的意含，視聽教育雙月刊，42（3），19-27。
9. S.M. Glynn R.H.Yeany（1999），熊召弟等譯：科學學習心理學，心理出版社，357-375。
10. Thomas Armstrong(1999)，李平譯：經營多元智慧，遠流出版社。
11. Altrichter，Posch & Somekh(1997)，夏林清等譯：行動研究方法導論—教師動手作研究，遠流出版社，1-12。
12. 休尹特（2001）：觀念物理，天下文化出版社。
13. 黃忠偉（1991）：光電漫談，中山文庫-科技系列，台灣書店。
14. 連坤德、陳忠志（1999）：高中基礎物理，翰林出版社。
15. 陳席卿（1993）：雷射原理與光電檢測，全華科技圖書公司。
16. 林俊元（2001）：雷射物理，中正大學物理系教學資料。

17. 魏台輝 (2001) : 光學 , 中正大學物理系教學資料。
18. 林明瑞 : 高級中學基礎物理全 (1999) , 南一書局。
19. 國民中學理化科編輯小組 (2001) : 國中理化 (1-4) , 國立編譯館。
20. 孫慶成 (1992) : 光電概論 , 全華科技圖書有限公司。
21. 施威銘研究室 (1999) : FrontPage 2000 魔法書 , 旗標出版股份有限公司。
22. 黃長順 (2001) : PhotoImpact 6 網頁影像密碼 , 學貫行銷股份有限公司。
23. 吳明哲、黃世陽 (2001) : Flash 5 網頁高手 , 松崗電腦圖書資訊股份有限公司。
24. 吳明哲、黃世陽 (2001) : Flash 5 Action 網頁程式設計贏家 , 松崗電腦圖書資訊股份有限公司。
25. 出版社編輯小組 (1990) : 科學博物館~光 , 漢聲出版社。
26. 出版社編輯小組 (1993) : 牛頓科學研習百科~物理篇 , 牛頓出版社。
27. 出版社編輯小組 (1988) : 雷射~八 0 年代的超級工具, 牛頓出版社。
28. 出版社編輯小組 (1991) : 雷射光趣談~二十一世紀尖端科技的寵物 , 世茂出版社。
29. 出版社編輯小組 (1995) : 雷射 , 徐氏基金會。
30. 出版社編輯小組 (1996) : 在光學世界裡 , 凡異出版社。
31. 出版社編輯小組 (1996) : 光電科技入門講座(一)(二), 無線電界雜誌社。
32. 黃建中 (2001) : 小學物理科教學網頁之研製~小 P 動物園。
33. 韋裕霖 (2001) : 高中物理科教學網頁之研製~幾何光學。
34. 製作小組 (2000) : 超級雷射, 協和國際多媒體有限公司, Discovery 頻道。
35. 製作小組 (2001) : 科學工業~物理探討 4 介紹雷射 , 台元多媒體股份有限公司。

36. 製作小組 (2001) : 基礎物理~光透鏡與雷射 , 宇助有限公司。
37. 製作小組 (2000) : 生活中的化學科技系列-光電世界中的化學 , 中國化學會。
38. Becker , H.J. (1986) .Instructional uses of school computers.Hopkins University Center for Social Organization of Schools ,Baltimore.
39. Becker , H.J.(1987).The impact of computer use on child' s learning : What research has shown and what it has not. Center for research on Elementary and Middle Schools , Johns Hopkins University ,Baltimore.
40. Eugene Hecht(1998) : Optics Third Edition , Addison Wesley Longman,Inc.。
41. David Halliday & Robert Resnick & Jearl Walker.(1997) : Fundamentals of Physics , John Wiley & Sons,Inc.。

【網際媒體】

1. 科學月刊諾貝爾獎特別報導

http://vm.nthu.edu.tw/science/shows/1997nobelphy/phy_4.html

2. 科學史與科學故事

<http://www.phys.ncue.edu.tw/cn/pts/2history/history.html>

3. 科學小芽子

<http://www.bud.org.tw/>

4. 基本粒子探究年表

<http://www.sljhs.ylc.edu.tw/bandit/particle.htm>

5. 極微之家

<http://residence.educities.edu.tw/atom/index1.htm>

6. Physics World

<http://sun.phy.cuhk.edu.hk/phyworld/>

7. Selected Topics in Physics

<http://www.ied.edu.hk/has/phys/index.htm>

8. 科學與藝術的對話

<http://pei.cjth.tc.edu.tw/>

9. Laser Focus World

<http://lfw.pennwellnet.com/home.cfm>

10. 科學文化頻道 / 科學新聞台

<http://scc.bookzone.com.tw/sccd/sccd.asp?ser=530>

11. 亞洲學習網-高中學習光碟

<http://www.teachme.com.tw/product/high/chemistry/ch102/main.htm>

12. 科學小芽子

<http://www.bud.org.tw/>

13. 教學庫 Resource Library

<http://itied.ied.edu.hk/cgi-bin/resource/result.php>

14. 自然界的照妖鏡 ~傅力業

http://episte.math.ntu.edu.tw/articles/sm/sm_01_02_1/page13.html

15. Pictures of physicists

<http://www.th.physik.uni-frankfurt.de/~jr/physpicquant.html>

16. 物理教學示範實驗室

<http://www.phy.ntnu.edu.tw/class/demolab/indexTree.html>

17. 尚青物理教室

<http://netcity4.web.hinet.net/UserData/k520824d/>

18. 科技列傳

<http://hpcup.tecom.ntu.edu.tw/product/eq018/index.htm>

19. 自然科學電子週刊

<http://topia.yam.com/home/superwayne/>

20. 光與物質小站

<http://residence.educities.edu.tw/listeve/Htm/physics/physics.htm>

21. 氣體化學線上

<http://webtitle.chemistry.pu.edu.tw/index.htm>

22. 天才物理網

[http://physics.2u.com.tw/.](http://physics.2u.com.tw/)

23. 牛頓科學網

<http://www.newton.com.tw/>

24. 國中理化教材資源中心

http://content.edu.tw/junior/phy_chem/ty_lk/main.htm

25. 資優生物理教材

<http://www.ck.tp.edu.tw/academic/ckhs/CKHS0115.html>

26. 學習加油站

<http://content.edu.tw/index.html>

27. 瘋狂實驗室

<http://www.ct4kids.com.tw/kid/lab/file/hot/lab.htm>

28. 高逸物理教室

<http://user.nksh.tp.edu.tw/Tause/>

29. Flash5 理化地科

<http://www.hgjh.hlc.edu.tw/~drop/>

30. 小叮噹科學遊樂區

<http://www.ding-dong.com.tw/knowledge.htm>

31. 中山大學物理研習營

<http://www2.nsysu.edu.tw/Physics/phycamp/>

32. 有趣的科學實驗網站

<http://163.27.155.2/class/902/first-index.htm>