

PASCO 實驗影片總覽

索引

[物理實驗](#)

[化學實驗](#)

[生物實驗](#)

[地科實驗](#)

[PASCO 產品操作](#)

物理實驗

1. PASCO 物理實驗影片---干涉和繞射量測訣竅
<http://www.youtube.com/watch?v=eBVIPo0QyHU>
2. PASCO 物理實驗影片---干涉和繞射
<http://www.youtube.com/watch?v=NqqWKwO9xdw>
3. PASCO 物理實驗影片---重力下的最快下降曲線賽車
<http://www.youtube.com/watch?v=Ib1TdgeYL4o>
4. PASCO 物理實驗影片---高低賽車
<http://www.youtube.com/watch?v=tX6eQgraqbg>
5. PASCO 物理實驗影片---飛車穿越峽谷
<http://www.youtube.com/watch?v=Vl-1uZV8cOE>
6. PASCO 物理實驗影片---雲霄飛車旋轉軌道
<http://www.youtube.com/watch?v=BYOLyWbBSGc>
7. PASCO 物理實驗影片---飛車躍高樓
<http://www.youtube.com/watch?v=DhWQpPkgWd8>
8. PASCO 物理實驗影片---雲霄飛車趣味賽車
http://www.youtube.com/watch?v=jlSv_lIXmBg
9. PASCO 物理實驗影片---雲霄飛車套組
<http://www.youtube.com/watch?v=dCbZBH2xtkc>
10. PASCO 物理實驗影片---黑體輻射
<http://www.youtube.com/watch?v=HnBZf1RfB-w>
11. PASCO 物理實驗影片---蛋入瓶中
<http://www.youtube.com/watch?v=VQBl1fUgGI>
12. PASCO 物理實驗影片---喇叭的頻率響應
<http://www.youtube.com/watch?v=sKC3ioWXG38>

13. PASCO 物理實驗影片---鋁罐縮扁
http://www.youtube.com/watch?v=p_TUGD6kpPI
14. PASCO 物理實驗影片---牛頓第二定律
<http://www.youtube.com/watch?v=QtRC8w8vJ78>
15. PASCO 物理實驗影片---色彩學實驗
<http://www.youtube.com/watch?v=KZ-mEddsYqo>
16. PASCO 物理實驗影片---重力加速度
http://www.youtube.com/watch?v=Z_IDTmVJ8Ck
17. PASCO 影片---基礎光學實驗
<http://www.youtube.com/watch?v=9b0LhG3NNIw>
18. Pasco Bicycle experiment
http://v.youku.com/v_show/id_XMjY1NjYzNzky.html
19. 聯合大學---幾何光學實驗
<http://www.youtube.com/watch?v=FT1uQX8QTA4>
20. 聯合大學---RC 電路實驗
<http://www.youtube.com/watch?v=pGuLxb4ISRm>
21. 聯合大學---牛頓第二運動定律
<http://www.youtube.com/watch?v=r-aGPrvlOnM>
22. 聯合大學---光波干涉與繞射
http://www.youtube.com/watch?v=IjIX8_9p70o
23. 聯合大學---偏振光實驗
<http://www.youtube.com/watch?v=cVxlOrFhUTo>
24. 聯合大學---碰撞與能量動量守恆
<http://www.youtube.com/watch?v=zRX81o6E5t4>
25. 聯合大學---熱傳遞
<http://www.youtube.com/watch?v=-bYlQzavJr4>
26. 聯合大學---聲波共振
http://www.youtube.com/watch?v=Dw_T-rAKczQ
27. 聯合大學---簡諧運動
<http://www.youtube.com/watch?v=dhbsuNVDk3M>
28. 聯合大學---轉動與轉動慣量
<http://www.youtube.com/watch?v=mzThySBO7RE>
29. 交大普物
http://physlab.ep.nctu.edu.tw/movie2/super_pages.php?ID=movie3

30. 中國大陸 PASCO GLX 物理实验之一：安培力实验
http://v.youku.com/v_show/id_XNDY2OTY4MTU2.html
31. 中國大陸 PASCO GLX 物理实验之二：闭合电路的欧姆定律
http://v.youku.com/v_show/id_XNDY2OTY4ODEy.html
32. 中國大陸 PASCO GLX 物理实验之三：波义耳定律
http://v.youku.com/v_show/id_XNTEExODIyMzcy.html
33. 中國大陸 PASCO GLX 物理实验之四：电容的充放电
http://v.youku.com/v_show/id_XNTEExODIzMzg0.html
34. 中國大陸 PASCO GLX 物理实验之五：光的干涉和衍射
http://v.youku.com/v_show/id_XNTEExODI0MzA0.html
35. 中國大陸 PASCO GLX 物理实验之六：胡克定律
http://v.youku.com/v_show/id_XNTEyMDA1MzQ4.html
36. 中國大陸 PASCO GLX 物理实验之七：机械能守恒（自由落体）
http://v.youku.com/v_show/id_XNTEyMDA2Mjk2.html
37. 中國大陸 PASCO GLX 物理实验之八：机械能守恒（斜轨法）
http://v.youku.com/v_show/id_XNTEyMDA3MDQw.html
38. 中國大陸 PASCO GLX 物理实验之九：绝对零度实验
http://v.youku.com/v_show/id_XNTEyMDA3ODM2.html
39. 中國大陸 PASCO GLX 物理实验之十：楞次定律
http://v.youku.com/v_show/id_XNTEyMDEzOTUy.html
40. 中國大陸 PASCO GLX 物理实验之十一：牛顿第二定律
http://v.youku.com/v_show/id_XNTEyMDE0ODA4.html
41. 中國大陸 PASCO GLX 物理实验之十二：平均速度和瞬时速度
http://v.youku.com/v_show/id_XNTEyMDE1MTM2.html
42. 中國大陸 PASCO GLX 物理实验之十三：平抛运动
http://v.youku.com/v_show/id_XNTEyMDE1ODUy.html
43. 中國大陸 PASCO GLX 物理实验之十四：气体做功
http://v.youku.com/v_show/id_XNTEyMDE2MjE2.html
44. 中國大陸 PASCO GLX 物理实验之十五：声音的分析和产生
http://v.youku.com/v_show/id_XNTEyMDE2NTk2.html
45. 中國大陸 PASCO GLX 物理实验之十六：通电螺线管的内部磁场
http://v.youku.com/v_show/id_XNTEyMDE30Tc2.html
46. 中國大陸 PASCO GLX 物理实验之十七：物体在变力作用下的动量定
http://v.youku.com/v_show/id_XNTEyMDE4Nzc2.html
47. 中國大陸 PASCO GLX 物理实验之十八：小灯泡的伏安特性
http://v.youku.com/v_show/id_XNTEyMDE5MTYw.html

48. 中國大陸 PASCO GLX 物理实验之十九：斜面上小车的位移速度和加速度
http://v.youku.com/v_show/id_XNTEyMDE5NzA4.html
49. 中國大陸 PASCO GLX 物理实验之二十：研究向心力与哪些因素有关
http://v.youku.com/v_show/id_XNTEyMDIwNjgw.html

化學實驗

1. PASCO 化學實驗影片---光譜量測
<http://www.youtube.com/watch?v=st0N8ME2PSI>
2. PASCO 化學實驗影片---漂白動力學
<http://www.youtube.com/watch?v=TJ-B-7yoprY>
3. PASCO 化學實驗影片---滴定實驗
<http://www.youtube.com/watch?v=7eWDCeIBwOE>
4. PASCO 化學實驗影片---絕對零度實驗
<http://www.youtube.com/watch?v=zaPcqXiu6vM>
5. PASCO 化學實驗影片---聖誕燈光之光譜量測
<http://www.youtube.com/watch?v=3sym5P65Gvl>
6. PASCO 化學實驗影片---大氣雲層實驗
<http://www.youtube.com/watch?v=3Q3ji2r4rZ4>
7. PASCO 化學實驗影片---化學模擬軟體
<http://www.youtube.com/watch?v=pmNU38Rk8TI>
8. PASCO 化學實驗影片---波以耳定律量測對照化學模擬軟體
<http://www.youtube.com/watch?v=5t13WkoTWew>
9. 中國大陸 PASCO 化學實驗---酸鹼中和滴定
http://v.youku.com/v_show/id_XNTA3NTA5MjUy.html
10. 中國大陸 PASCO 化學實驗---酸鹼中和滴定 (手动)
http://v.youku.com/v_show/id_XNTA3NTExMDQw.html
11. 中國大陸 PASCO 化學實驗---浓度对化学反应速度的影响
http://v.youku.com/v_show/id_XNTA3NTA3MTE2.html
12. 中國大陸 PASCO 化學實驗---化学反应热
http://v.youku.com/v_show/id_XNTA3NTA2NTUy.html
13. 中國大陸 PASCO 化學實驗---电导率传感器的校正
http://v.youku.com/v_show/id_XNTA3NDk3NDY4.html
14. 中國大陸 PASCO 化學實驗---PH 传感器的校正
http://v.youku.com/v_show/id_XNTA3NDk3MzI0.html

生物實驗

1. PASCO 生物實驗影片---食物中的能量
<http://www.youtube.com/watch?v=cw7q433ynYg>
2. PASCO 生物實驗影片---呼吸量測
<http://www.youtube.com/watch?v=v-39r1I32AE>
3. PASCO 生物實驗影片---植物的光合作用與呼吸作用
<http://www.youtube.com/watch?v=ZnrLbd6eunQ>
4. 中國大陸 PASCO 生物實驗---種子的萌發
http://v.youku.com/v_show/id_XNTA3ODQ4NTc2.html
5. 中國大陸 PASCO 生物實驗---水生植物的光合作用和呼吸作用
http://v.youku.com/v_show/id_XNTA3NTA30Tk2.html
6. 中國大陸 PASCO 生物實驗---植物的蒸騰作用
http://v.youku.com/v_show/id_XNTA3NTEzNjI0.html
7. 中國大陸 PASCO 生物實驗---植物的光合作用和呼吸作用
http://v.youku.com/v_show/id_XNTA3NTExOTE2.html
8. 中國大陸 PASCO 生物實驗---酵母菌的有氧呼吸和无氧呼吸
http://v.youku.com/v_show/id_XNTA3NTA2ODIw.html
9. 中國大陸 PASCO 生物實驗---心電圖的觀察
http://v.youku.com/v_show/id_XNTA3NTExNDYw.html
10. 中國大陸 PASCO 生物實驗---氧氣傳感器的校正
http://v.youku.com/v_show/id_XNTA3NTExNTY4.html
11. 中國大陸 PASCO 生物實驗---溶解氧傳感器的校正
http://v.youku.com/v_show/id_XNTA3NTA3NTA4.html
12. 中國大陸 PASCO 生物實驗---二氧化碳傳感器的校正
http://v.youku.com/v_show/id_XNTA3NTAwNjEy.html
13. 中國大陸 PASCO 生物實驗---呼吸率的觀察
http://v.youku.com/v_show/id_XNTA3NTA0MTEy.html

地科實驗

1. PASCO 地球科學實驗影片---大氣雲層實驗
<http://www.youtube.com/watch?v=3PrQkmFYFaU>
2. PASCO 地球科學實驗影片---溫水層實驗
<http://www.youtube.com/watch?v=wqtFeAvDOWk>
3. PASCO 中學實驗---熱能實驗
<http://www.youtube.com/watch?v=1oZ0wWS4PiM>

4. 中國大陸 PASCO 地科實驗---水质的监测
http://v.youku.com/v_show/id_XNTA3NTA4NTU2.html
5. 中國大陸 PASCO 地科實驗---气象数据的采集
http://v.youku.com/v_show/id_XNTA3NTA3MjYw.html
6. 中國大陸 PASCO 地科實驗---色度计的校正
http://v.youku.com/v_show/id_XNTA3NTA3ODEy.html

1. PASCO 影片--- SPARK SLS 科學學習系統在學校的使用 (中文字幕)
http://www.youtube.com/watch?v=CbthkSECEHg&list=UUOs7_oPsWgsLlmvoSE3jcGQ&index=44
2. PASCO 影片---SPARKvue HD for iPad
<http://www.youtube.com/watch?v=YkBJmH1F2aU>
3. PASCO 影片---850 和 Capstone
<http://www.youtube.com/watch?v=Ha405XsPOhI>
4. PASCO 影片---Capstone 軟體
<http://www.youtube.com/watch?v=5uuEQfQ8hnU>
5. PASCO 影片---Capstone 軟體 (數據播放·影片同步·計算機功能)
<http://www.youtube.com/watch?v=DMbV4rV8nuk>
6. PASCO 影片---850 和 Capstone 示波功能及 850 訊號產生器
http://www.youtube.com/watch?v=kZfP_syCXgE
7. PASCO 影片---Capstone 數位實驗手冊教材之建立
http://www.youtube.com/watch?v=w2XTe76_s64
8. PASCO 影片---SPARK 與數位顯微鏡影像紀錄
<http://www.youtube.com/watch?v=VOatVG8rULo>
9. PASCO 影片---SPARK 溶氧感應器之校正
<http://www.youtube.com/watch?v=ct007zjWBvs>
10. PASCO 影片---SPARK 比色計
<http://www.youtube.com/watch?v=ngqDHnNm3BY>
11. PASCO 影片---SPARK 酸鹼感應器校正
<http://www.youtube.com/watch?v=T6UFVjaMoZl>
12. PASCO 影片---SPARK 氧氣感應器
<http://www.youtube.com/watch?v=D2Km6Y2gnFo>
13. PASCO 影片---SPARK 濁度計
<http://www.youtube.com/watch?v=BAyY0UrJrLI>
14. PASCO 影片---SPARKvue 使用於互動白板
<http://www.youtube.com/watch?v=YWIY02TAp5s>
15. PASCO PH Sensor Calibration with DataStudio
http://v.youku.com/v_show/id_XMjY1NjYyNDYw.html
16. PASCO SPARK Quick Start Movie
http://v.youku.com/v_show/id_XMjc30DA1NDA0.html

中國大陸 PASCO, GLX, DataStudio 的使用：

17. PASCO 探究实验系统总体介绍及基本组成
http://v.youku.com/v_show/id_XNTA3NDk20DEy.html
18. PASCO 探究实验系统的基本连接及软件操作
http://v.youku.com/v_show/id_XNTA3NDk1MjMy.html
19. PASCO GLX 的基本操作
http://v.youku.com/v_show/id_XNTA2MzQ1NTQ0.html
20. PASCO 电子实验手册 (workbook) 的制作
http://v.youku.com/v_show/id_XNTA3NDk4Njgw.html