

# 普通物理實驗室-普物實驗單元耗材一覽表

## 單元 1-20 使用之耗材

單元	實驗名稱	所需耗材	需求數量	剩餘數量	欠缺數量	備註 (放置地點)	狀態 紅 1 黃 3 綠 5
單元一	量測儀器之使用	3 種孔徑塑膠管	10 組	8	2	年度耗 材 (C301)	5
單元二	重力加速度量測	鋼珠	20 顆	10	10		3
		各規格砝碼組	10 組	10	0		5
		桌邊鉤	10 組	6	4		5
		滑輪	10 組	10	0		5
單元三	碰撞實驗	滑車	20 組	20	0		5
		滑輪	10 組	6	4		3
		棉線	10 捲	5	5		1
		黃銅質量	10 組	6	4		3
單元四	虎克定律實驗	棉線	10 捲	5	5		5
		量角器	10 支	10	0	5	
		可調式固定座	10 個	10	0	5	
		銅球	10 顆	8	2	3	
單元五	表面張力測定實驗	甘油	2 瓶	2	0	5	
		酒精	2 瓶	0	2	3	
		丙酮	2 瓶	2	0	5	
		白金鈎環	6 支	3	3	3	
單元六	轉動慣量	桌邊鉤，滑輪	10 組	10	0	(C301)	5
單元七	向心力實驗	拉力量表	10 組	8	2	(C301)	3
		鈎線	20 組	10	10		3
單元八	熱學實驗	溫度計	10 支	10	0	年度耗	5
		鱈魚夾導線	20 組	12	8	材	3
		量筒	10 支	8	2	(C301)	3
單元九	歐姆定律	三用電表	10 台	8	2	年度耗 材 (C406)	3
		鱈魚夾導線	20 組	10	10		3
		麵包板	20 組	12	8		3
		各規格電阻	20 包	8	12		1
		香蕉頭導線	20 組	5	15		1
		安培計	10 個	7	3		3
		伏特計	10 個	7	3	3	

單元十	電阻之串聯與 並聯	鱷魚夾導線 各規格電阻	20 組 20 包	10 8	10 12		3 1
單元十一	惠斯頓電橋	安培計	10 個	8	2		3
		電橋切換開關 待測電阻	10 個 10 個	10 8	0 2		5 3
單元十二	電磁儀表實作	示波器+訊號產生 器	10 組	10	0	(物理 廣場)	5
單元十三	電場實驗	電力線分布探針	10 支	8	2	年度耗 材 (C406)	3
		連接線	30	27	3		5
		鐵粉	3 瓶	1	2		3
		碳板	30	30	0		5
		碳紙	5 包	0	5		1
		鱷魚夾導線	20 組	10	10		3
		荷質比實驗器	10 組	10	0		5
單元十四	霍爾效應實驗	鍺晶體版微型開 關	6 個	2	4		1
		三用電表	10 組	4	16		1
單元十五	變壓器實驗	變壓器	10 組	10	0		5
單元十六	感應電動勢	感應線圈	10 組	10	0		5
		磁鐵棒	10 支	8	2		3
		銅棒	10 支	7	3		3
單元十七	光學實驗(一)	光源	10 個	6	4	3	
單元十八	光學實驗(二)	光學除塵布	10 盒	6	4	3	
		半圓三菱鏡 方形菱鏡	10 個 10 個	6 6	4 4	3 3	
單元十九	光電效應實驗	9V 電池	10 盒	1	9	年度耗 材 (C304)	1
		12V 電源供應器	10 個	6	4		3
		香蕉頭導線	20 組	5	15		1
		鱷魚夾導線	20 組	10	10		3
單元二十	永續能源實驗	太陽電池特性曲 線組	1	1	0	5	
	(展示教學)	PEM 燃料電池組	1	1	0	5	

## 共同使用耗材一覽表

序號	耗材名稱	需求數量	剩餘數量	欠缺數量	放置地點	狀態 紅1黃3綠5
1	包心線	3組	1	2	C406	3
2	電阻線	2組	1	0		3
3	單邊BNC接頭導線	10組	10	0		5
4	銅線	1捲	1	0		5
5	延長導線	10組	2	8		1
6	電源單邊插頭單邊線	20組	10	10		3
7	碼錶	10個	10	0		5
8	電源轉換接頭	10個	8	2		3
9	插頭轉接頭	10個	4	6		3
10	乾燥劑	10包	2	8		1
11	鐵粉	2瓶	1	1		5
12	24φ 附開關碳膜可變電阻	30個	0	30	C303	1
13	電容	10包	0	10		1
14	電晶體 ZSC1384	10包	0	10		1
15	電晶體 ZSA1015	10包	0	10		1
16	電晶體 ZSC1815	10包	0	10		1
17	電晶體 ZSA684	10包	0	10		1
18	可變電阻 500 歐姆	20包	0	20		1
19	可變電阻 1K 歐姆	50個	0	50		1
20	發光二極體	100個	0	100		1
21	二極體 4001	100個	0	100		1
22	積納二極體 6V 500mW	100個	0	100		1
23	穩壓積納二極體	100個	0	100		1
24	雙面碳膠帶	5個	1	4	C406	3
25	直流電源裝置	10個	0	10		1
26	廣用試紙	5盒	1	4		3
27	方型LED指示燈	2包	2	0		5
28	橡皮塞	8個	8	0	C301	5
29	口罩	10盒	3	7	C406	3
30	透明夾鏈袋	10包	6	4		3
31	玻璃拭鏡紙	30盒	18	12		3
32	砂紙	50張	28	22		5
33	變壓器	10個	0	10		1

34	玻璃燒杯	10 個	8	2		5
35	3 號電池	10 盒	4	6		1
36	4 號電池	10 盒	2	8		1
37	9V 電池	10 盒	1	9		1
38	電池座	20 個	15	5		5
39	單鉤砝碼	10 組	10	0		5
40	雙鉤砝碼	10 組	10	0		5
41	壓克力水波槽	6 個	6	0		5
42	向心力鉤線	20 條	10	10	C301	3
43	1 號電池	20 顆	0	20		1
44	樣品瓶	1 盒	0	1		1
45	口罩	20 盒	9	11		3
46	活性炭粉	500g	280g	0		5
47	保險絲	20	15	5		5
48	乳膠手套	20	10	10		5