

課程名稱： 電路學 授課年級： 電腦與通訊工程系 一年級

專業名詞英文 (字體大小 12pt)

編號	英 文	中 文	編號	英 文	中 文
1	Superposition	重疊定理	26	Characteristic equation	特性方程式
2	Steady-state analysis	穩態分析	27	active	主動
3	Norton's theorem	諾頓定理	28	passive	被動
4	Thevenin analysis	戴維寧分析	29	Filters	濾波器
5	impedance	阻抗	30	Frequency-response	頻率響應
6	admittance	導納	31	Hertz	赫茲
7	Phasor diagrams	相量圖	32	equivalent	等效
8	sinusoids	弦波	33	parallel	並聯
9	Amplitude	振幅	34	series	串聯
10	loop analysis	迴路分析	35	transfer	轉換
11	power transfer	功率傳輸	36	Half-power frequency	半功率頻率
12	Nodal analysis	節點分析	37	Mesh	網目
13	Thevenin's theorem	戴維寧定理	38	Mesh analysis	網目分析
14	capacitor	電容器	39	Maximum power transfer	最大功率傳輸
15	inductor	電感器	40	Magnitude	振幅
16	Transient analysis	暫態分析	41	phase curves	相位曲線
17	Bandwidth	頻寬	42	Magnitude curves	振幅曲線
18	charge	電荷	43	Ohm's law	歐姆定律
19	current	電流	44	Open-circuit voltage	開路電壓
20	voltage	電壓	45	ground	接地
21	Bode plot	波德圖	46	Phase lag	相位落後
22	dependent sources	相依電源	47	Phase lead	相位領前
23	Conductance	電導	48	Phasor diagrams	相量圖
24	Analog-to-digital(A/D)	類比轉數位	49	Poles	極點
25	Digital-to-analog(D/A)	數位轉類比	50	Zeros	零點