

課程名稱： 電磁學 授課年級： 電腦與通訊工程系 三年級

專業名詞英文 (字體大小 12pt)

編號	英文	中文	編號	英文	中文
1	scalar field	純量場	26	Laplace's equation	拉普拉斯方程
2	vector field	向量場	27	magnetostatics	靜磁學
3	Harmonic frequency	諧波頻率	28	static magnetic fields	靜磁場
4	rotational field	旋轉場	29	Biot-Savart law	畢奧 - 沙瓦定律
5	electromagnetic field	電磁場	30	Ampere's law	安培定律
6	antenna	天線	31	Faraday's law of induction	法拉第的磁感應定律
7	Wave guide	波導	32	Lorntz force equation	勞倫茲力方程
8	permittivity	電容率	33	intrinsic impedance	純阻抗
9	permeability	磁導率	34	standing wav	駐波
10	medium	媒質	35	total reflection	全反射
11	vacuum	真空	36	scalar	純量
12	free space	自由空間	37	.fields	場量
13	Maxwell	麥克斯威爾	38	vector	向量
14	vector analysis	向量分析	39	static	靜態
15	cross product	叉積	40	projection	投影
16	gradient	梯度	41	product	積
17	divergence	散度	42	dependent vector	相依向量
18	curl	旋度	43	orthogonal	正交
19	volume current density	體電流密度	44	physical	實際
20	volume charge density	體電荷密度	45	position	位置
21	static fields	靜態場	46	distance	距離
22	electrostatics	靜電學	47	.unit vector	單位向量
23	Coulomb's law	庫倫定律	48	Boundary condition	邊界條件
24	Gauss's law	高斯定律	49	density	密度
25	Poisson's equation	泊松方程	50	North pole	北極