

考前最後衝刺讀書計畫

邱博文 2008.04.11 (2010.05.14 修訂)

大考中心九大領域命題比重：

主題	1.力學	2.流體	3.熱學	4.波動	5.電磁	6.電子	7.光學	8.近物	9.實驗
節數	57	7	10	14	35	7	16	16	13
百分比	32	4	6	8	20	4	9	9	8
題數	6~8	1	1~2	2	4~5	1	2	2	2

基本上都是各章一題，所以準備上不可偏廢，儘量平均。

基本分數都在 60 分左右，不會太繁複。中難度的問題約在 20 分左右高難度也是 20 分。掌握基本分數，成績已過高標。

年度	頂標	前標	均標	後標	底標
94	57	41	23	12	6
95	54	39	22	12	6
96	68	51	27	12	5
97	63	49	29	14	7
98	72	59	40	22	12

掌握基本分數，已經可以超越頂標。

下面所列指考必看，是考前再一次複習必看的主題，但是太基本的主題，例如：速率速度的定義、串聯並聯的基本計算，已經排除在外。掌握此部份，應該可以超過頂標。有空再看的部份，是考試的一些細節。指考 70%考的是重點，但是 30%還是會考小主題。兩部份看完，預計達到 60 分。講義上有些進階挑戰題，雖然有些是指考題，但是要做對難題，需要的背景知識較多，還得靠臨場的反應，難題的答對率一般都只在 5%~15%，這些題目老師只能說一分耕耘，一分收穫。不要太過於奢求。

章節	指考必看	有空可再看
Chap01 直線運動	010104、010201、010401、010606、010804	010105、010301、010307、010309、010405、010411、010601、010707、010709、010809
Chap02 平面運動	020105、020201、020202、020203、020302、020502、020503、020504、020505、020506、020601、020607	020303、020304、020306、020508、020510、020602、020603、020605、020609、020610、

Chap03 靜力平衡	030002、030003、030004、 030006、030104、030118、 030121、030127、030132、 030201、030204、030205、 030301、030313、	030007、030116、030119、 030123、030131、030134、 030136、030304、030337、 030312、030402、030405、 030422
Chap04 牛頓運動 定律	040212、040217、040218、 040221、040235、040240、 040241、040246、040253、 040261、040264、040269、 040270、040277、040283、 040297、040301	040105、040204、040220、 040222、040227、040236、 040248、040250、040256、 040265、040275、040279、 040282、040291、040292
Chap05 動量守恆 定律	050103、050106、050112、 050115、050203、050208、 050216、050301	050107、050108、050111、 050207、050209、050302、
Chap06 牛頓萬有 引力	060106、060113、060120、 060208、060301、060309、 060305	060109、060114、060124、 060205、060213、060214、 060217、
Chap07 功與能	070102、070204、070218、 070225、070226、070228、 070301、070305、070312、 070409、070503、070509、 070521、070524、070527、	070101、070206、070219、 070304、070314、070315、 070317、070318、070321、 070410、070411、070507、 070516、070525、070528、 070602、
Chap08 轉動	080302、080401、080402	080103、080104、080201、 080203、080209、080407、
Chap09 流體力學	090301、090302、090303、 090401、090405、090407、 090410、090601、090603、	090201、090207、090403、 090404、090502、090505、 090510、090602、
Chap10 熱學	100203、100214、100115、 100218、100219、100402、 100505、100602、	100208、100409、100414、 100415、100423、100503、 100512、100606、100607
Chap11 氣體動力 論	110109、110113、110123、 110204、110209、110302、 110310、	110101、110108、110117、 110126、110203、110210、 110221、110306、110312、
Chap12 波動	120202、120205、120211、 120218、120301、120302、 120404、120501、120503、 120504、120505、120802、 120803、120805、120808、 120810	120104、120213、120305、 120506、120507、120513、 120603、120701、

Chap13 聲波	130211、130216、130217、 130303、130304、130305、 130308、130309、130311、 130315、130316、130401、 130404、130405	130105、130204、130205、 130206、130218、130310、 130313、130319、130321
Chap14 反射	140103、140201、140305	140108、140203、140215、 140221、140224、140311
Chap15 折射	150105、150106、150201、 150204、150208、150301、 150315、150316、150403、 150510	150108、150113、150211、 150218、150303、150313、 150317、150319、150407、 150303、150505、
Chap16 物理光學	160302、160305、160307、 160309、160311、160502、 160503、160505、160506、 160507、160601	160201、160206、160208、 160503、160504、160602、 160604
Chap17 靜電學	170111、170112、170114、 170202、170303、170313、 170315、170317、170322、 170327、170328、170403、 170406、170407、170408、 170409、170413、170416、 170417、170420、170421、 170423、170501、170502、 170503	170103、170120、170309、 170314、170321、170324、 170329、170411、170426
Chap18 電流	180201、180202、180203、 180209、180301、180307、 180310、180402、180411、 180501、180509、180514	180108、180212、180214、 180406、180409、180410、 180502、180503
Chap19 電流的磁 效應	190107、190109、190110、 190118、190125、190202、 190205、190213、190219、 190221、190301、190303、 190306、190309、190312、 190314、190315	190114、190117、190123、 190126、190209、190210、 190216、190302、190308、 190311、190316、190317、 190319
Chap20 電磁感應	200201、200204、200301、 200308、200309、200311、 200314、200315、200319、 200501	200207、200304、200307、 200318、200325、200401、 200503、200701
Chap21 現代科技	210105、210107、210111、 210201、210202、210204、 210205、210212、210213	210112、210301、210302、 210303、210311

Chap22 近代物理	220110、220205、220301、 220302、220401、220405、 220407、220409、220410、 220411、220413、220414、 220415、220417、220424、 220501、220502、220503、	220102、220106、220109、 220403、220418、220421、 220506、220507、220508、
Chap23 原子結構 與物質波	230103、230107、230303、 230305、230308、230311、 230401、230403、230506	230104、230106、230202、 230207、230309、230312、 230317、230318、230320、 230325、230409、230413