

98 學年度下學期博士班累計考試
(Cum , M arch 2010)

第 4 次

日期(date)： 99.3.20 (Saturday) pm 2-5

地點(room)： A 210 教室(classroom 210 -2nd floor)

科目 (Subject)	命題教授 (Teacher)	範圍及參考資料 (Range and Reference)
有機 (Organic)	羅禮強 (Lo, Lee-Chiang)	Organic Synthesis on Solid Phase
無機 (Inorganic)	不公佈 (N /A)	Physical Methods in Chemistry (IR, Raman, UV -Vis, X-ray Absorption)
物化 (Physical)	李弘文 (Li, Hung-Wen)	熱力學及統計熱力學 (Therm odynam ics + Statistical Therm odynam ics)
分析 (Analytical)	張哲政 (Chang, Che-Chen)	儀器分析 (Instrum ental A nalysis)
化學生物學 (Chem ical B iology)	CBM B	(1) Antibiotics & drug resistance (2) High throughput synthesis & drug discovery (3) Recent articles in JACS (2010) (4) Recent articles in ACS chemical biology (2010).

★本資料可自化學系網頁 -

1.化學系辦公文公告網頁之教課務 (網址：

<http://www.ch.ntu.edu.tw/announcement/index.php?categoryid=9>)

2.研究所-研究所內考試查閱下載 (網址：http://www.ch.ntu.edu.tw/big5/graduate_3.htm)

★以前年度範圍與考題亦可參見網頁http://www.ch.ntu.edu.tw/big5/graduate_3.htm

★學生需攜帶學生證應考，並應遵守博士班累計考試應考須知

98 學年度下學期博士班累計考試
(Cum , April 2010)

第 5 次

日期(date) : 99.4.24 (Saturday) pm 2-5

地點(room) : A 210 教室(classroom 210 -2nd floor)

科目 (Subject)	命題教授 (Teacher)	範圍及參考資料 (Range and Reference)
有機 (Organic)	梁文傑 (Leung, Man-Kit)	物理有機化學 (Physical Organic Chemistry)
無機 (Inorganic)	不公佈 (N/A)	Coordination Chemistry and Crystallography Ref: 1. Inorg. Chem. 3 rd Ed. G.L. Miessler & D.A. Tarr Chapt. 9~Chapt. 12: Coordination Chem. I. II. III. IV 2. Physical Methods for Chemists, 2 nd Ed., R.S. Drago Chapt. 17: X-ray Crystallography
物化 (Physical)	鄭原忠 (Cheng, Yuan-Chung)	量子化學 (Quantum Chemistry)
分析 (Analytical)	林金全 (Lin, King-Chuen)	Instrumentation and application Ref: Spectrochemical Analysis by J.D. Ingle, Jr. and S. R. Crouch.
化學生物學 (Chemical Biology)	張煥正 (Chang, Huan-Cheng)	物理生物化學 (Physical Biochemistry)

★本資料可自化學系網頁 -

1.化學系辦公文公告網頁之教課務(網址 :

[http://www .ch.ntu.edu .tw /announcem ent/index .php?category id=9](http://www.ch.ntu.edu.tw/announcem ent/index .php?category id=9))

2.研究所 -研究所所內考試查閱下載 (網址 : http://www .ch.ntu.edu .tw /big5/graduate _3.htm)

★以前年度範圍與考題亦可參見網頁http://www.ch.ntu.edu.tw/big5/graduate_3.htm

★學生需攜帶學生證應考，並應遵守博士班累計考試應考須知

98 學年度下學期博士班累計考試
(Cum , M ay 2010)

第 6 次

日期(date)： 99.5.22 (Saturday) pm 2-5

地點(room)： A 210 教室(classroom 210 -2nd floor)

科目 (Subject)	命題教授 (Teacher)	範圍及參考資料 (Range and Reference)
有機 (Organic)	汪根欉 (Wong, Ken-Tsung)	“Au-catalyzed organic transformations” (From Angew. Chem. Int. Ed. and J. Am. Chem. Soc. 2009-2010)
無機 (Inorganic)	不公佈 (N/A)	Book: Basic Solid State Chemistry, Anthony R. West, Second Edition, Wiley, 1999. Scope: Chapter 1: Crystal Structures Chapter 2: Bonding in Solids Chapter 3: Crystallography and Diffraction Techniques Chapter 4: Other Techniques: Microscopy, Spectroscopy, Thermal Analysis Chapter 8: Magnetic and Optical Properties
物化 (Physical)	蘇志明 (Su, Tzu-Min)	化學動力學 (Chemical Kinetics)
分析 (Analytical)	陳俊顯 (Chen, Chun-Hsien)	(70%) Daniel C. Harris, "Quantitative Chemical Analysis", 7th ed., W. H. Freeman and Company, New York, 2007 (30%) FEATURE Articles in <i>Analytical Chemistry</i> (2009-04~2010-03) (期刊 <i>Analytical Chemistry</i> 的奇數期有稱為 FEATURE 的 review articles ; 範圍為 2009-04~2010-03 , 共 12 期)
化學生物學 (Chemical Biology)	陳平 (Cheng, Richard-Ping)	Recent literature related to chemical biology. The exam will cover publications from September 2009 to December 2009. The journals include Science, Nature, Nature Chemical Biology, Proceedings of the National Academy of Sciences, Journal of the American Chemical Society, Angewandte Chemie International Edition, Chemistry an European Journal, Chemistry an Asian Journal, ACS Chemical Biology, ChemBioChem, Chemical Communications, and Chemistry and Biology. Half of the exam will focus on the basics, the other half will be more advanced.
奈米科技 (Nano)	中研院國際研究生-奈米學程 (TIGP-Nano)	奈米科技導論 (Nano Science and Technology)

★本資料可自化學系網頁 -

1. 化學系辦公文公告網頁之教課務 (網址 :

<http://www.ch.ntu.edu.tw/announcem ent/index.php?category id=9>)

2. 研究所-研究所內考試查閱下載 (網址 : http://www.ch.ntu.edu.tw/big5/graduate_3.htm)

★以前年度範圍與考題亦可參見網頁http://www.ch.ntu.edu.tw/big5/graduate_3.htm

★學生需攜帶學生證應考，並應遵守博士班累計考試應考須知