

62633

基本館

中國科學院一九五六年招考研究生有關資料

1. 中國科學院研究生暫行條例..... 1
(1955年8月5日國務院全體會議第十七次會議通過)
2. 中國科學院一九五六年招考研究生專業、導師、考試科目、主要參考書或參考資料..... 4
3. 中國科學院一九五六年招考研究生專業、導師、考試科目、主要參考書或參考資料的補充資料..... 39
4. 中國科學院一九五六年招考研究生的報名手續、日期、地點和考試日期、地點..... 40



911

6577

345

中國科學院研究生暫行條例

(1955年8月5日國務院全體會議第十七次會議通過)

第一章 總則

第一條 科學的發展對於國家建設具有重要意義。科學干部的培養是決定科學發展的重要環節。為了有效地促進科學研究力量的成長，有計劃地培養合乎一定標準的科學研究干部，特制定中國科學院研究生暫行條例。

第二條 按本條例培養出來的科學研究干部，需具有一定的馬克思主義水平，本門科學方面的堅強的基礎、有美觀的科學研究工作的科學研究工作。

第三條 研究生畢業後由中國科學院授予科學副博士學位。中國科學院各研究所或相當于研究所的研究機構，是負責培養研究生的基層單位。中國科學院各學部對本學部所領導的各研究機構研究生的培養工作應經常進行檢查與督促。

第四條 研究生的馬克思主義以及外國文的学习由中國科學院統一領導。

第五條 中國科學院每年根據需要與可能，統一規定各學部研究生的招收名額。

第六條 為了鼓勵有條件進行學水平，凡研究生以科學家機關和企業的工作中國科學院申請，按研究生畢業後的工作條件。

合格者同時授予科學副博士學位。申請時應將所屬工作單位推薦，其科學論文必須經有關科學機關或高等學校進行初步審查同意後提出。其具體辦法另定。

第二章 研究生的招收

第六條 中國科學院每年7月至9月招收研究生。

第七條 凡年齡在四十歲以下，具有下列條件之一的，可向中國科學院申請作研究生：

(一)高等學校本科畢業有兩年以上科學工作、教育工作或其他與科學有關的實際工作經驗並具有科學研究能力的；

(二)高等學校本科畢業成績優良，經原學校或本人工作部門證明推薦的；

(三)未離高等學校本科畢業，但經科學機關、高等學校或國務院各部、各委員會、各官廳機構證明其確具有高等學校畢業的水平並從事研究工作能力的並負責推薦的。

第八條 申請作研究生的必須送交下列材料：

(一)高等學校畢業證書和歷年學習成績表(第七條第三項提出申請的免交)；

(二)高等學校、科學機關或其他工作機關的推薦書(第七條第一項提出申請的免交)；

(三)本人履歷及自傳；

(四)最近服務機關或學校關於申請人的工作或學習鑑定；

(五)健康證明書。

申請作研究生的如有與專業有關的科學論文或其他明文件，應同時送交。

第九條 中國科學院審查前條所附材料後決定是否申請人參加入學考試。

研究生入學考試包括專業學科，馬克思列寧主義的基礎和一種外國文。送交科學論著的其科學論著可作為考試成績的一部分。經中國科學院特殊批准的可免去外國文考試。

第十條 被准予參加研究生考試的在職人員，其供職機關應給予一個月至兩個月的假期，以進行考試的準備。

第三章 研究生的培養

第十一條 研究生的修業期限，一般暫定為四年，如有特殊情況，經中國科學院批准，可適當延長或縮短，但延長期限不得超過一年。

第十二條 研究生入學後，即由研究所確定一位研究員擔任其學術導師（經學部批准，副研究員也可擔任學術導師），研究生在學術導師指導下，進行學習與研究。不在中國科學院研究機構工作的學部委員、研究所學部委員以及其它中國科學院以外的專家經本人與其服務機關同意，可接受研究所委託擔任學術導師。每一個學術導師在同一時期內指導的研究生，原則上不超过五人。

第十三條 培養研究生的主要方式是在學術導師指導下，按個人計劃進行獨立的工作。研究生的個人計劃的內容包括下列各項：

(一)一門或兩門基本專業課程及一門論文有關的專業課程；

(二)精讀唯物主義和歷史唯物主義；

(三)俄文及其它一種外國文（經中國科學院特殊批准的可免修其它一種外國文）；

(四)學位論文。

研究生的個人計劃應在學術導師的指導下擬訂，計劃中應規定每一階段學習或工作的內容及完成的期限。關於必修課程部分，在入學後兩個月內由學術導師提出，論文計劃應於論文工作開始前一年由學術導師提出。研究生個人計劃經研究所學部委員會審查後，由研究所所長批准並報學部備案；其計劃的修改手續同。研究生學位論文的選題，應從國家建設與科學發展的需要出發，聯繫所在研究所的發展方向；在論文中必須提出在本專業方面某些理論的或實際的新的研究結果。論文選題應列為研究所研究計劃的一部分。

研究生一般應在兩年內修畢必修的課程，並在個人計劃所規定的期限內進行考試。考試由研究所學部委員會主持；考試不及格的經研究所批准可進行一次補考，補考不及格的，不得參加論文學科。

研究生論文工作的開始不得遲于第三年初。研究生每三年必須在本人所在的研究室或研究組內，作關於個人計劃执行情况 and 學習心得的報告，在研究室或研究組內進行討論後作出書面總結，提交研究所的學術委員會審查。

第十七條 研究生的學術導師在每學年終了時，必須對研究生作出鑑定，提交研究所學部委員會審查，在鑑定中應反映出研究生研究工作的能力、專業課程學習狀況與論文準備的程度。

第十八條 研究生在通過個人計劃中所規定的考試和完成學位論文後，應將學位論文及其摘要交由學術導師審閱，再由研究所將論文或論文摘要送請有關專家征求意见，最後經研究所學部委員會審查決定是否提出答辯。論文

原稿送交研究所圖書室在查。

第二十九條

研究生的學位論文經複查同意答辯后，由研究所學術委員會作研究生導師以外的專家中聘定一位或兩位辯護人。答辯的日期，由研究所與辯護人會商決定。在答辯前至少一個月，研究所應將論文或論文摘要分發有關專家與機關，並公布答辯日期。凡願意參加答辯者，經研究所同意，均得參加答辯會。

第三十條

學位論文答辯在研究所學術委員會的會議上舉行；會議由所長主持。學位論文答辯后，須經研究所學術委員會委員以無記名投票方式過半數通過，投票前學術委員會應與辯護人交換意見。

第三十一條

研究生在學位論文通過后，即由研究所提請學部審查並報中國科學院批准其畢業，授予科學副博士學位。研究生中未被通過學位論文的，在本條例第十一條關於修業年限所規定的範圍內，經研究所提請學部審查並報中國科學院批准，可在學術導師指導下重新修改其論文並準備第二次答辯；第二次答辯日期不得遲于第一次答辯日期的一年。

第三十二條

研究生有下列情況之一的，由研究所提出，經學部審查，並報中國科學院批准，取消其研究生資格：

- (一)表現沒有科學研究工作能力並經學術導師正式提出的；
- (二)不能通過必修課程的考試的；
- (三)不能如期提出學位論文的；
- (四)兩次不能通過論文答辯的。

第四章 研究生的待遇與工作分配

第二十三條 研究生的任務是學習，在學習期間不得擔任研究工作

以外的任務。

第二十四條 研究生享有國家助學金待遇，每年並享有一定的休假期。研究生在原工作單位繼續領取工資的，不再給予助學金。

第二十五條 研究生有使用研究所有關設備和參加研究所內各種學術活動和社會活動的權利。

第二十六條 研究生準備學位論文時所必需的資料經費，應由其在研究所的單位負責供應。

第二十七條 研究生的學位論文通過答辯並在導師指導下參考辯護人所提意見修正后，可在其所在研究院出版的刊物上發表，或由研究單位推薦在中國科學院出版的或其他有關的學術刊物上發表，但內容涉及國家秘密者除外。

第二十八條 研究生畢業后，除保留原有職務的仍回原單位工作外，均由政府統一分配工作。

一九五六年招考副博士研究生專業、導師、考試科目、主要參考書或參考資料

(一) 物理學 數學 化學部

所	別	導	師	研 究 生 專 業	考 試 科 目	主 要 參 考 書 或 參 考 資 料	備 註
物理研究所	何澤藩		實驗原子核物理	普通物理學 理論力學	理論物理	福里斯, 李莫列維: 普通物理學。 馬培源: 理論力學。 潘錦哥爾夫: 理論力學基本教程。 王竹溪: 熱力學, 統計物理。	
						胡 寧: 電動力學(高教部交流講義), 量子力學基礎。	
						福里斯, 李莫列維: 普通物理學。 馬培源: 理論力學。	
						王竹溪: 熱力學, 統計物理。	
	楊震中		實驗原子核物理	普通物理學 理論力學	理論物理	胡 寧: 電動力學(高教部交流講義), 量子力學基礎。	
						福里斯, 李莫列維: 普通物理學。 馬培源: 理論力學。	
						王竹溪: 熱力學, 統計物理。	
						胡 寧: 電動力學(高教部交流講義), 量子力學基礎。	
	施鎮岳		實驗原子核物理	普通物理學 理論力學	理論物理	福里斯, 李莫列維: 普通物理學。 馬培源: 理論力學。	
						王竹溪: 熱力學, 統計物理。	
						胡 寧: 電動力學(高教部交流講義), 量子力學基礎。	
						福里斯, 李莫列維: 普通物理學。 馬培源: 理論力學。	
	李登武		實驗原子核物理	普通物理學 理論力學	理論物理	王竹溪: 熱力學, 統計物理。	
						胡 寧: 電動力學(高教部交流講義), 量子力學基礎。	
						福里斯, 李莫列維: 普通物理學。 馬培源: 理論力學。	
						王竹溪: 熱力學, 統計物理。	
	鄭林生		實驗原子核物理	普通物理學 理論力學	理論物理	胡 寧: 電動力學(高教部交流講義), 量子力學基礎。	
						福里斯, 李莫列維: 普通物理學。 馬培源: 理論力學。	
						王竹溪: 熱力學, 統計物理。	
						胡 寧: 電動力學(高教部交流講義), 量子力學基礎。	
	董超武		理論物理	普通物理學 理論力學	理論物理	胡 寧: 電動力學(高教部交流講義), 量子力學基礎。	
						福里斯, 李莫列維: 普通物理學。 馬培源: 理論力學。	
						王竹溪: 熱力學, 統計物理。	
						胡 寧: 電動力學(高教部交流講義), 量子力學基礎。	

所	期	講	師	研 究 生 學 業	名 試 科 目	上 等 學 生 學 業	備 註
物理研究所	胡 寧	理論物理		普通物理學 理論力學	普通物理學 理論力學	胡 寧：電動力學(高教部交流講義)、量子力學基礎。 屈里斯、李冀列娃：普通物理學。 周悅源：理論力學。 王竹溪：熱力學、統計物理。	
	胡適民	理論物理		普通物理學 理論力學	普通物理學 理論力學	胡 寧：電動力學(高教部交流講義)、量子力學基礎。 屈里斯、李冀列娃：普通物理學。 周悅源：理論力學。 王竹溪：熱力學、統計物理。	
	朱洪元	理論物理		普通物理學 理論力學	普通物理學 理論力學	胡 寧：電動力學(高教部交流講義)、量子力學基礎。 屈里斯、李冀列娃：普通物理學。 周悅源：理論力學。 王竹溪：熱力學、統計物理。	
	梅承宗	放射化學		物理化學	物理化學	胡 寧：電動力學(高教部交流講義)、量子力學基礎。 屈里斯、李冀列娃：普通物理學。 周悅源：理論力學。 王竹溪：熱力學、統計物理。	
	馮錫璋	原子核化學或同位素化學		普通物理 熱度及分析化學	普通物理 熱度及分析化學	屈里斯、李冀列娃：普通物理學。 周悅源：理論力學。 王竹溪：熱力學、統計物理。	
	肖 倫	放射化學		普通物理 熱度及分析化學	普通物理 熱度及分析化學	屈里斯、李冀列娃：普通物理學。 周悅源：理論力學。 王竹溪：熱力學、統計物理。	

所 別	導	師	研 究 生 專 業	考 試 科 目	主 要 參 考 書 或 考 資 料	備 註
物理研究所	陳芳允 黃以漢 謝家驊		無線電電子學	普通物理 無線電基礎	福里斯, 李莫列維: 普通物理學。 孟昭英譯: 無線電基礎。	
			無線電電子學	電子管 電動力學	烏拉基夫: 電子管。 塔姆: 電學原理。	
			無線電電子學	無線電電子學基礎	孟昭英譯: 無線電基礎。	
			無線電電子學	普通物理 無線電電子學基礎	福里斯, 李莫列維: 普通物理學。 孟昭英譯: 無線電基礎。	
應用物理研究所	馬大猷		理論電學	普通物理學 理論物理或電子學	福里斯, 李莫列維: 普通物理學。 王竹溪: 熱力學。王竹溪: 統計物理學論。塔姆: 電學原理。烏拉基夫著, 孟昭英譯: 電子管(上下冊)	
			建築電學	普通物理學 理論物理或電子學	王竹溪: 熱力學。王竹溪: 統計物理學論。塔姆: 電學原理。烏拉基夫著, 孟昭英譯: 電子管(上下冊)	
	魏家驊		語言電學	普通物理學 理論物理或電子學	福里斯, 李莫列維: 普通物理學。 王竹溪: 熱力學。王竹溪: 統計物理學論。塔姆: 電學原理。烏拉基夫著, 孟昭英譯: 電子管(上下冊)	
			電聲學	普通物理學 電子學	福里斯, 李莫列維: 普通物理學。 阿謝也夫著, 孟昭英譯: 無線電基礎(上下冊)。烏拉基夫著, 孟昭英譯: 電子管(上下冊)	
	應崇福		超聲學	普通物理學 理論物理或電子學	福里斯, 李莫列維: 普通物理學。 王竹溪: 熱力學。王竹溪: 統計物理學論。塔姆: 電學原理。烏拉基夫著, 孟昭英譯: 電子管(上下冊)	
			水聲學	普通物理學 電子學	福里斯, 李莫列維: 普通物理學。 阿謝也夫著, 孟昭英譯: 無線電基礎(上下冊)。烏拉基夫著, 孟昭英譯: 電子管(上下冊)	

系	門	課	名	研究主講	著	人	科目	L	要	參	考	書	或	參	考	資	料	備	註
應用物理研究所	預備	趙保增	光學	普通物理	普通物理			本書所列各科目考試均以一般綜合大學課程所授的內容為標準。											
				理論物理	理論物理			理論物理包括理論力學、熱力學和統計物理、電動力和電磁力學基礎；實驗物理包括物理學、動力學和統計物理、電動力和電磁力的實驗。											
	施文均	連雲頌	統計學	普通物理	普通物理			普通物理包括物理學、動力學和統計物理、電動力和電磁力的實驗。											
				理論物理	理論物理			普通物理包括物理學、動力學和統計物理、電動力和電磁力的實驗。											
				固體物理基礎	固體物理基礎			普通物理包括物理學、動力學和統計物理、電動力和電磁力的實驗。											
	李維遠	李維遠	固體物理問題	普通物理	普通物理			普通物理包括物理學、動力學和統計物理、電動力和電磁力的實驗。											
				理論物理	理論物理			普通物理包括物理學、動力學和統計物理、電動力和電磁力的實驗。											
	王守武	王守武	半導體物理	普通物理	普通物理			普通物理包括物理學、動力學和統計物理、電動力和電磁力的實驗。											
				理論物理	理論物理			普通物理包括物理學、動力學和統計物理、電動力和電磁力的實驗。											
	戚業止	戚業止	半導體物理	普通物理	普通物理			普通物理包括物理學、動力學和統計物理、電動力和電磁力的實驗。											
				理論物理	理論物理			普通物理包括物理學、動力學和統計物理、電動力和電磁力的實驗。											
物理系	陸學青	劉佳倫	晶體學	普通物理	普通物理			普通物理包括物理學、動力學和統計物理、電動力和電磁力的實驗。											
				理論物理	理論物理			普通物理包括物理學、動力學和統計物理、電動力和電磁力的實驗。											
	陳能寬	陳能寬	金屬物理	普通物理	普通物理			普通物理包括物理學、動力學和統計物理、電動力和電磁力的實驗。											
				理論物理	理論物理			普通物理包括物理學、動力學和統計物理、電動力和電磁力的實驗。											
	洪朝生	洪朝生	低溫物理	普通物理	普通物理			普通物理包括物理學、動力學和統計物理、電動力和電磁力的實驗。											
				理論物理	理論物理			普通物理包括物理學、動力學和統計物理、電動力和電磁力的實驗。											

所	別	導	師	課	究	生	專	業	考	試	目	主	要	參	考	資	料	備	註
數學研究所		卓道英		代數							高等數學分析 (包括微積分) 幾何與代數	斯米爾諾夫: 高等數學教程 I, II, 選列瓦洛夫: 微積分函數論上, F。 葉菲莫夫: 高等幾何教程。 庫洛什: 高等代數教程。 蓋爾瑪德: 一次代數學。 斯米爾諾夫: 高等數學教程 I, II, 選列瓦洛夫: 微積分函數論上, F。 葉菲莫夫: 高等幾何教程。 庫洛什: 高等代數教程。 蓋爾瑪德: 一次代數學。							
											高等數學分析 (包括微積分) 幾何與代數	斯米爾諾夫: 高等數學教程 I, II, 選列瓦洛夫: 微積分函數論上, F。 葉菲莫夫: 高等幾何教程。 庫洛什: 高等代數教程。 蓋爾瑪德: 一次代數學。 斯米爾諾夫: 高等數學教程 I, II, 選列瓦洛夫: 微積分函數論上, F。 葉菲莫夫: 高等幾何教程。 庫洛什: 高等代數教程。 蓋爾瑪德: 一次代數學。							
											高等數學分析 (包括微積分) 幾何與代數	斯米爾諾夫: 高等數學教程 I, II, 選列瓦洛夫: 微積分函數論上, F。 葉菲莫夫: 高等幾何教程。 庫洛什: 高等代數教程。 蓋爾瑪德: 一次代數學。 斯米爾諾夫: 高等數學教程 I, II, 選列瓦洛夫: 微積分函數論上, F。 葉菲莫夫: 高等幾何教程。 庫洛什: 高等代數教程。 蓋爾瑪德: 一次代數學。							
											高等數學分析 (包括微積分) 幾何與代數	斯米爾諾夫: 高等數學教程 I, II, 選列瓦洛夫: 微積分函數論上, F。 葉菲莫夫: 高等幾何教程。 庫洛什: 高等代數教程。 蓋爾瑪德: 一次代數學。 斯米爾諾夫: 高等數學教程 I, II, 選列瓦洛夫: 微積分函數論上, F。 葉菲莫夫: 高等幾何教程。 庫洛什: 高等代數教程。 蓋爾瑪德: 一次代數學。							
化學研究所		梁樹權		分析化學							無機及分析化學	邁克特塞夫: 普通化學教程。阿列克謝也夫: 半微量定性分析。阿列克謝也夫斯基: 定量分析。 KARRER: ORGANIC CHEMISTRY. NOYES-SHERILL: CHEMICAL PRINCIPLES. РНОЛ-СЕРИ: ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ. DANIELS: THEORETICAL CHEMISTRY.							
											有機化學 物理化學	邁克特塞夫: 普通化學教程。阿列克謝也夫: 半微量定性分析。阿列克謝也夫斯基: 定量分析。 KARRER: ORGANIC CHEMISTRY. NOYES-SHERILL: CHEMICAL PRINCIPLES. РНОЛ-СЕРИ: ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ. DANIELS: THEORETICAL CHEMISTRY.							
											無機及分析化學	邁克特塞夫: 普通化學教程。阿列克謝也夫: 半微量定性分析。阿列克謝也夫斯基: 定量分析。 KARRER: ORGANIC CHEMISTRY. NOYES-SHERILL: CHEMICAL PRINCIPLES. РНОЛ-СЕРИ: ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ. DANIELS: THEORETICAL CHEMISTRY.							
											有機化學 物理化學	邁克特塞夫: 普通化學教程。阿列克謝也夫: 半微量定性分析。阿列克謝也夫斯基: 定量分析。 KARRER: ORGANIC CHEMISTRY. NOYES-SHERILL: CHEMICAL PRINCIPLES. РНОЛ-СЕРИ: ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ. DANIELS: THEORETICAL CHEMISTRY.							

所	別	講	師	研究	專	試	科	目	主	要	考	考	資	料	備	註
化學研究所	傳	重	明	證	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學
	證	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學
	證	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學
	證	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學
化學研究所	傳	重	明	證	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學
	證	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學
	證	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學
	證	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學
化學研究所	傳	重	明	證	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學
	證	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學
	證	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學
	證	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學	學

所 別	場 部	研 究 主 題	考 試 目 出	主 要 著 者 著 成 書 名 著 成 書 目	備 註
化學研究所			有機化學 物理化學	KARRER: ORGANIC CHEMISTRY. NOYES-SHERILL: CHEMICAL PRINCIPLES, BROD- SKII: ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ. DANIELS: THEORET- ICAL CHEMISTRY.	
	錢人元	高分子物理化學	物理化學	NOYES-SHERILL: CHEMICAL PRINCIPLES, BROD- SKII: ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ.	
	王蔭仁	高分子化學	有機化學 物理化學	哈特爾基: 有機化學。 NOYES-SHERILL: CHEMICAL PRINCIPLES, BROD- SKII: ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ.	
	注 蘇	天然有機化合物	有機化學	黃子卿: 物理化學, 譯著(北大)。 KARRER: ORGANIC CHEMISTRY.	
有機化學研究所			有機化學 物理化學	昂克謝也夫: 普通化學原理。阿列克謝也夫: 半定量性分析。阿 列克謝也夫: 定量分析。	
			有機化學	ЧИТЧИВАНИН: ОСНОВНЫЕ НАЧАЛА ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИ- МИИ. 哈特爾基: 有機化學。KARRER: 有機化學。	
			物理化學	NOYES-SHERILL: CHEMICAL PRINCIPLES, BROD- SKII: ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ. DANIELS: THEORET- ICAL CHEMISTRY.	
	黃繼曾	有機化學	無機及分析化學	昂克謝也夫: 普通化學原理。阿列克謝也夫: 半定量性分析。阿 列克謝也夫: 定量分析。	
黃繼理			有機化學	ЧИТЧИВАНИН: ОСНОВНЫЕ НАЧАЛА ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИ- МИИ. 哈特爾基: 有機化學。KARRER: 有機化學。	
			物理化學	NOYES-SHERILL: CHEMICAL PRINCIPLES, BROD- SKII: ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ. DANIELS: THEORET- ICAL CHEMISTRY.	
		天然有機化學	無機及分析化學	昂克謝也夫: 普通化學原理。阿列克謝也夫: 半定量性分析。阿 列克謝也夫: 定量分析。	
			有機化學	ЧИТЧИВАНИН: ОСНОВНЫЕ НАЧАЛА ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИ- МИИ. 哈特爾基: 有機化學。KARRER: 有機化學。	
黃繼理			物理化學	NOYES-SHERILL: CHEMICAL PRINCIPLES, BROD- SKII: ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ. DANIELS: THEORET- ICAL CHEMISTRY.	
			物理化學	昂克謝也夫: 普通化學原理。阿列克謝也夫: 半定量性分析。阿 列克謝也夫: 定量分析。	

所 別	導 師	研 究 生 案	考 式 行 目	主 要 參 考 書 或 參 考 文 料	備 註
有機化學研究所	黃通記	天然有機化合物	無機及分析化學	涅克拉斯夫：普通化學教程。阿列克謝也夫：半微量定性分析。阿列克謝也夫：定量分析。	
			有機化學	ЧИЧЕВАДИН: ОСНОВЫЕ НАЧАЛА ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ. 哈欽斯萊：有機化學。KARRER: 有機化學。	
			物理化學	NOYES-SHERILL: CHEMICAL PRINCIPLES. ДЮДНИКОВ: ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ. DANIELS: THEORETICAL CHEMISTRY.	
			無機及分析化學	涅克拉斯夫：普通化學教程。阿列克謝也夫：半微量定性分析。阿列克謝也夫：定量分析。	
物理化學	吳鐵端	物理化學	有機化學	ЧИЧЕВАДИН: ОСНОВЫЕ НАЧАЛА ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ. 哈欽斯萊：有機化學。KARRER: 有機化學。	
			物理化學	NOYES-SHERILL: CHEMICAL PRINCIPLES. ДЮДНИКОВ: ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ. DANIELS: THEORETICAL CHEMISTRY.	
			無機及分析化學	涅克拉斯夫：普通化學教程。阿列克謝也夫：半微量定性分析。阿列克謝也夫：定量分析。	
			物理化學	ЧИЧЕВАДИН: ОСНОВЫЕ НАЧАЛА ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ. 哈欽斯萊：有機化學。KARRER: 有機化學。	
應用化學研究所	唐毅毅 錢復功 黃家同	高分子化學	無機及分析化學	涅克拉斯夫：普通化學教程。阿列克謝也夫：半微量定性分析。阿列克謝也夫：定量分析。	
			有機化學	ЧИЧЕВАДИН: ОСНОВЫЕ НАЧАЛА ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ. 哈欽斯萊：有機化學。KARRER: 有機化學。	
			物理化學	NOYES-SHERILL: CHEMICAL PRINCIPLES. ДЮДНИКОВ: ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ. DANIELS: THEORETICAL CHEMISTRY.	
			物理化學	其列也夫：物理化學。王竹溪：熱力學。福里斯特等：普通物理學。斯米爾諾夫：高等數學卷2。錢麟：電學原理。	
力學研究所	錢學森	物理力學	物理化學	其列也夫：物理化學。王竹溪：熱力學。福里斯特等：普通物理學。斯米爾諾夫：高等數學卷2。錢麟：電學原理。	
			熱力學 普通物理 高等數學分析 電動力學		

[illegible]

所	期	感	師	研究主專業	試	科目	主要參考書或參考資料	備註
余山文台		李珩		天體物理學	數學 (包括微分積分及微分方程)	數學分析及微分	斯米爾諾夫：高等數學教程。(第一卷一、二、三分册)	
				天體物理學	理論天文學 (包括天體力學軌道計算)	天體力學 (包括球面天文及實用天文)	都比雅各 (JYBHO)：軌道決定法。 摩爾登 (MOULTON)：天體力學。 勃拉日哥：球面天文學教程。 勃拉日哥：實用天文學教程。	
集博研究所		高格生		藥物化學	有機化學 物理化學	藥物及分析化學	列克托夫夫：普通化學教程。阿列克謝也夫：半定量定性分析。阿列克謝也夫：定性分析。 哈蘇斯基著：有機化學。 NOYES-SHERILL: CHEMICAL PRINCIPLES, DANIELS: THEORETICAL CHEMISTRY.	
				藥物化學	物理化學 有機化學 物理化學	物理及分析化學	列克托夫夫：普通化學教程。阿列克謝也夫：半定量定性分析。阿列克謝也夫：定性分析。 哈蘇斯基著：有機化學。 NOYES-SHERILL: CHEMICAL PRINCIPLES, DANIELS: THEORETICAL CHEMISTRY.	
		曾廣方		植物化學	有機化學 物理化學	植物及分析化學	列克托夫夫：普通化學教程。阿列克謝也夫：半定量定性分析。阿列克謝也夫：定性分析。 哈蘇斯基著：有機化學。 NOYES-SHERILL: CHEMICAL PRINCIPLES, DANIELS: THEORETICAL CHEMISTRY.	
				植物化學	有機化學 物理化學	植物及分析化學	列克托夫夫：普通化學教程。阿列克謝也夫：半定量定性分析。阿列克謝也夫：定性分析。 哈蘇斯基著：有機化學。 NOYES-SHERILL: CHEMICAL PRINCIPLES, DANIELS: THEORETICAL CHEMISTRY.	
		丁光生		藥理學	藥理學 生物化學(或藥化)	藥理學	G. R. ABBEY: 藥：阿比藥理學。 CHEMISTRY OF SYNTHETIC DRUGS.	
				藥理學	藥理學 生物化學(或藥化)	藥理學	K. M. BIKOB: 化學藥理學。 G. B. ABBEY: 藥：阿比藥理學。 茲氏生物化學。(或林格蓋：植物藥品化學。 MAY & DYSON: CHEMISTRY OF SYNTHETIC DRUGS).	
		張昌紹		藥理學	藥理學 生物化學(或藥化)	藥理學	K. M. BIKOB: 化學藥理學。 G. B. ABBEY: 藥：阿比藥理學。 茲氏生物化學。(或林格蓋：植物藥品化學。 MAY & DYSON: CHEMISTRY OF SYNTHETIC DRUGS).	
				藥理學	藥理學 生物化學(或藥化)	藥理學	K. M. BIKOB: 化學藥理學。 G. B. ABBEY: 藥：阿比藥理學。 茲氏生物化學。(或林格蓋：植物藥品化學。 MAY & DYSON: CHEMISTRY OF SYNTHETIC DRUGS).	

(二) 生物學地學部

所	別	導 師	研 究 生 專 業	考 試 科 目	主 要 參 考 書 或 參 考 資 料	備 註
植物研究所		錢崇澍、林 錦	高等植物分類學	植物分類學	哈欽松：有花植物科誌。 胡先謙：種子植物分類學講義（種子植物部分）。 葉科夫斯基：普通植物學。	
		胡先謙	高等植物分類學	普通植物學 植物分類學	哈欽松：有花植物科誌。 胡先謙：種子植物分類學講義（種子植物部分）。	
		汪發價	高等植物分類學	普通植物學 植物分類學	哈欽松：有花植物科誌。 胡先謙：種子植物分類學講義（種子植物部分）。	
		唐 遵	高等植物分類學	普通植物學 植物分類學	哈欽松：有花植物科誌。 胡先謙：種子植物分類學講義（種子植物部分）。	
		錢作木	高等植物分類學	普通植物學 植物分類學	哈欽松：有花植物科誌。 胡先謙：種子植物分類學講義（種子植物部分）。	
		王 可 任	高等植物分類學	普通植物學 植物分類學	哈欽松：有花植物科誌。 胡先謙：種子植物分類學講義（種子植物部分）。	
		李 仁 昌	高等植物分類學 (蕨類植物)	普通植物學 植物分類學	哈欽松：有花植物科誌。 胡先謙：種子植物分類學講義（種子植物部分）。	
		陳 邦 顯	高等植物分類學 (苔蘚植物)	普通植物學 植物分類學	哈欽松：有花植物科誌。 胡先謙：種子植物分類學講義（種子植物部分）。	
		吳 震 鐘	高等植物分類學	普通植物學 植物分類學	哈欽松：有花植物科誌。 胡先謙：種子植物分類學講義（種子植物部分）。	
			高等植物分類學	普通植物學 植物分類學	哈欽松：有花植物科誌。 胡先謙：種子植物分類學講義（種子植物部分）。	
			高等植物分類學	普通植物學 植物分類學	哈欽松：有花植物科誌。 胡先謙：種子植物分類學講義（種子植物部分）。	
			高等植物分類學	普通植物學 植物分類學	哈欽松：有花植物科誌。 胡先謙：種子植物分類學講義（種子植物部分）。	
			高等植物分類學	普通植物學 植物分類學	哈欽松：有花植物科誌。 胡先謙：種子植物分類學講義（種子植物部分）。	
			高等植物分類學	普通植物學 植物分類學	哈欽松：有花植物科誌。 胡先謙：種子植物分類學講義（種子植物部分）。	
			高等植物分類學	普通植物學 植物分類學	哈欽松：有花植物科誌。 胡先謙：種子植物分類學講義（種子植物部分）。	

所	別	專 師	研 究 生 專 業	考 試 科 目	主 要 參 考 書 或 參 考 資 料	備 註
植物研究所	王代雄	植物形態學	植物形態學 普通植物學	植物形態學 普通植物學	АЛЕКСАНДРОВ, В. П.: АНАТОМИЯ РАСТЕНИЙ. 金體學; 植物學等1分冊。 茹科夫斯基: 普通植物學。	
					SHARP, L. W.: FUNDAMENTALS OF CYTOLOGY. CHAPTERS I-VI, X.	
	侯雲從	植物生理學	植物生理學	普通植物學 植物生理學 (包括個體生理學與系統生理學) 普通植物學 植物生理學 (包括個體生理學與系統生理學) 普通植物學	МАКАРОВ И. В.: ОСНОВЫ ФИТОЛОГИИ, ГЛАВА XV. 茹科夫斯基: 普通植物學, 金體學; 植物學。 謝尼謝夫: 植物生理學。 阿喀勞: 植物地理學。 茹科夫斯基: 普通植物學。	
					茹科夫斯基: 植物學 (中譯本)。 阿喀勞: 植物分類學綱要 (經戶植物部分) 哈欽松: 有花植物科誌 (中譯本)。	
					茹科夫斯基: 植物學 (中譯本)。 胡克羅: 植物分類學綱要 (經戶植物部分)。 哈欽松: 有花植物科誌 (中譯本)。	
動物研究所	侯雲昭	植物學	植物學	普通植物學 植物分類學	茹科夫斯基: 植物學 (中譯本)。 胡克羅: 植物分類學綱要 (經戶植物部分)。 哈欽松: 有花植物科誌 (中譯本)。	
					茹科夫斯基: 植物學 (中譯本)。 胡克羅: 植物分類學綱要 (經戶植物部分)。 哈欽松: 有花植物科誌 (中譯本)。	
	果 志	比較生理學 (脊椎動物)	比較生理學 (脊椎動物)	組織學, 胚胎學	謝尼謝夫: 組織學。 И. А. МАНИНЮБА. 著, 劉俊怡, 周家烈, 陳國芳等譯: 組織學與胚胎學導論教程。	
動物研究所	侯雲從	甲殼動物學	甲殼動物學 (無脊椎動物)	動物學 (以無脊椎動物學為重點)	謝尼謝夫: 無脊椎動物學。 МАНИНЮБА, ИВАННОВА 著: 無脊椎動物學教程。 BORRADEALE 著編者: INVERTEBRATA.	

