

基层招生单位：材料与化学化工学部

专业		专业方向	考试科目	参 考 书 目
课程与教学论(化学)040102	复试	不分方向01(全日制) 化学教学 02(全日制) 化学实验研究 03(全日制) 大学化学	1、无机化学和有机化学；2、化学教学论（笔试）	《无机化学》（上、下册），南京大学出版社，郎建平；《有机化学》（上册、下册）史达清 赵蓓主编，高教出版社；化学教学论（第四版）高等教育出版社，刘知新. 2004年
化学0703	初试	01(全日制) 无机化学 02(全日制) 分析化学 03(全日制) 有机化学 04(全日制) 物理化学 05(全日制) 高分子化学与物理	有机化学	《有机化学》（上册、下册）史达清 赵蓓主编，高教出版社
			物理化学	《物理化学》（上、下册）（第五版）傅献彩、沈文霞、姚天扬等编，高等教育出版社
	复试	01(全日制) 无机化学 02(全日制) 分析化学 03(全日制) 有机化学 04(全日制) 物理化学	化学实验技术	《无机化学实验》，南京大学出版社，郎建平；《有机化学实验》，南京大学出版社，曹健；《分析化学实验》，南京大学出版社，马全红；《物理化学实验》，南京大学出版社，刘勇健；《仪器分析实验》，科学出版社，张剑荣
			05(全日制) 高分子化学与物理	高分子化学
化学工程与技术0817	初试	01(全日制) 化学工程 02(全日制) 应用化学	化工原理	《化工原理》（上册、下册），夏清，天津大学出版社
	复试	01(全日制) 化学工程	化工原理及反应工程	《化工原理实验》，南京大学出版社，程振平
		02(全日制) 应用化学	化学实验技术	《有机化学实验》，南京大学出版社，曹健；《高分子科学实验》，华东理工大学出版社，韩哲文；
材料科学与工程0805	初试	01(全日制) 材料学 02(全日制) 材料加工工程	材料学	材料科学基础（第2版）西安交通大学 石德珂主编。
	复试	01(全日制) 材料学	高分子化学与物理	《高分子化学与物理基础》（第2版），魏无际等编，化学工业出版社。

	复试	02(全日制) 材料加工工程	材料近代分析测试方法	《材料近代分析测试方法》，常铁军等编，哈尔滨工业大学出版社。
学科教学化学045106 (化学) (专业学位)	初试	01(全日制)学科教学(化学)	化学教学论	化学教学论(第四版)高等教育出版社，刘知新.2004年
	复试	01(全日制)学科教学(化学)	化学综合	《无机化学》(上、下册)，南京大学出版社，郎建平；《有机化学》(上册、下册)史达清 赵蓓主编，高教出版社；化学教学论(第四版)高等教育出版社，刘知新.2004年
材料工程085601(专业学位)	初试	01(全日制) 材料工程	材料学	材料科学基础(第2版)西安交通大学 石德珂主编。
	复试	01(全日制) 材料工程	高分子化学与物理；或材料近代分析测试方法	《高分子化学与物理基础》(第2版)，魏无际等编，化学工业出版社。《材料近代分析测试方法》，常铁军等编，哈尔滨工业大学出版社。
化学工程085602(专业学位)	初试	01(全日制) 化学工程	化工原理	《化工原理》(上册、下册)，夏清，天津大学出版社
	复试	01(全日制) 化学工程	化工原理及反应工程；或化学实验技术	《化工原理实验》，南京大学出版社，程振平。 《有机化学实验》，南京大学出版社，曹健； 《高分子科学实验》，华东理工大学出版社，韩哲文；

