

# 湘潭大学化学学院 2013 年全日制学术型学位硕士研究生招生学科、 专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	备 注
<p><b>011 化学学院</b></p> <p><b>▼070300 化学</b></p> <p>01 无机化学</p> <p>①纳米材料制备与应用</p> <p>②过渡金属化学生物学</p> <p>③配合物合成及性能表征</p> <p>④功能分子/材料结构计算</p> <p>02 分析化学</p> <p>①光谱分析</p> <p>②生物与纳米电分析化学</p> <p>③现代分离分析技术</p> <p>④环境分析化学</p> <p>⑤ 化 学 与 生 物 传 感</p> <p>03 有机化学</p> <p>①有机合成</p> <p>②功能有机分子及其分子器件</p> <p>③应用有机化学</p> <p>04 物理化学</p> <p>①电化学</p> <p>②理论与计算化学</p> <p>③新型功能材料</p> <p>05 高分子化学与物理</p> <p>①液晶高分子及超分子构筑</p> <p>②功能高分子</p> <p>③高分子合成与应用</p> <p>④高分子材料成型与流变学</p> <p>06 化学生物学</p> <p>①生物有机化学</p> <p>②生化分析及生物传感</p> <p>③生物无机化学</p>	<p>110</p> <p>100</p>	<p>① 101 思想政治理论</p> <p>② 201 英语一</p> <p>③ 716 有机化学</p> <p>④ 836 物理化学（一）（不含结构化学）</p>	<p>要求全日制本科学历。</p> <p>复试专业课</p> <p>560 无机化学（01 方向选）、561 分析化学（含仪器分析）（02 方向选）、562 分析化学、无机化学（一）（各占 50%）（03、04、06 方向选）、563 高分子化学（05 方向选）</p>

<b>▼081700 化学工程与技术</b> 01 应用化学	10	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 836 物理化学（一）（不含结构化学）	要求全日制本科学历。 复试专业课 562 分析化学、无机化学（一）各占 50%
-----------------------------------	----	---	---

## 湘潭大学化学学院 2013 年**全日制专业学位**硕士研究生招生学科、专业目录

<b>011 化学学院</b> <b>085204 材料工程（专业学位）</b> 01 高分子材料加工	20  10	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 837 物理化学（二）（不含结构化学）	<b>复试专业课</b> 564 分析化学、无机化学（二）（各占 50%）
<b>085216 化学工程（专业学位）</b> 01 应用化学	10	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 837 物理化学（二）（不含结构化学）	<b>复试专业课</b> 564 分析化学、无机化学（二）（各占 50%）

## 湘潭大学 2013 年硕士研究生入学考试参考书目

科目 代码	科目名称	主要参考书目
	有机化学	《有机化学》(上、下册), 胡宏纹主编, 高等教育出版社, 1990 年 10 月, 第二版
	物理化学(一)(不含结构化学)	《物理化学》(上、下册), 南京大学化学化工学院, 傅献彩、沈文霞、姚天扬、侯文华编, 高等教育出版社, 2005 年 07 月, 第五版
	物理化学(二)(不含结构化学)	《物理化学》(上、下册), 天津大学物理化学教研室编, 王正烈、周亚平修订, 高等教育出版社, 2001 年 12 月, 第四版
	无机化学	①《无机化学》(上、下册), 武汉大学、吉林大学等校编, 曹锡章、宋天佑、王杏乔修订, 高等教育出版社, 1994 年 4 月, 第三版; ②《无机化学》(上、下册), 吉林大学、武汉大学、南开大学、宋天佑等编, 高等教育出版社, 2004 年 6 月
	分析化学(含仪器分析)	《分析化学》武汉大学编著, 高等教育出版社, 2000 年第四版; 《仪器分析教程》第二版, 北京大学化学系编, 北京大学出版社, 2004 年
	分析化学、无机化学(一)(各 50%)	《分析化学》, 武汉大学编著, 高等教育出版社, 2000 年, 第四版; 《无机化学》(上、下册), 武汉大学、吉林大学等校编, 曹锡章、宋天佑、王杏乔修订, 高等教育出版社, 1994 年 4 月, 第三版; 《无机化学》(上、下册), 吉林大学、武汉大学、南开大学、宋天佑等编, 高等教育出版社, 2004 年 6 月
	高分子化学	《高分子化学》, 潘祖仁主编, 化学工业出版社, 第四版
	分析化学、无机化学(二)(各 50%)	《分析化学》, 武汉大学编著, 高等教育出版社, 2000 年, 第四版; 《无机化学》(上、下册), 武汉大学、吉林大学等校编, 曹锡章、宋天佑、王杏乔修订, 高等教育出版社, 1994 年 4 月, 第三版; 《无机化学》(上、下册), 吉林大学、武汉大学、南开大学、宋天佑等编, 高等教育出版社, 2004 年 6 月