

## 关于预发布 2021 年硕士研究生招生专业目录的通知

亲爱的考生：

欢迎您报考武汉科技大学化学与化工学院 2021 年硕士研究生！

为方便您复习备考，现将我院 2021 年硕士研究生招生专业目录进行预发布，最终定稿时间预计在 9 月份，届时请以学校统一公布的招生专业目录为准。

武汉科技大学化学与化工学院

2020 年 7 月 22 日

附件：

## 武汉科技大学 2021 年硕士研究生招生专业目录

说明：1. 专业名称前加“(全日制)”的专业仅招收全日制硕士研究生，加“(非全日制)”的专业仅招收非全日制硕士研究生，加“(全日制、非全日制)”的专业同时招收全日制和非全日制硕士研究生。

2. 专业名称后带▲的为具有博士学位授予权的一级学科，带★的为自主设置学科。

### 003 化学与化工学院

(含绿色制造与节能减排科技研究中心、先进材料与纳米技术研究院)

拟招生人数：148 (含拟接收推免生 12 人)

化学与化工学院联系人：余老师 TEL：027 - 68862338

绿色制造与节能减排科技研究中心联系人：鄢老师 TEL：027 - 68862816

先进材料与纳米技术研究院联系人：陈老师 TEL：13407177533

### 学术型招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
<b>0817 (全日制) 化学工程与技术▲</b> 01 化学工程 02 化学工艺 03 生物化工 04 应用化学 05 工业催化	50	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④861 化工原理	复试科目： 1. 物理化学 2. 微生物学 3. 生物化学 (选一)  同等学力 加试科目： 1. 分析化学 2. 无机化学 3. 有机化学 4. 普通生物学 (选二)
<b>0703 (全日制) 化学</b> 01 无机化学 02 有机化学 03 物理化学 04 高分子化学与物理 05 化学生物学	15	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③617 有机化学 ④807 物理化学	复试科目： 1. 无机化学 2. 分析化学 3. 高分子化学 4. 生物化学 5. 微生物学 6. 发酵工程 (选一)  同等学力 加试科目： 1. 分析化学 2. 综合化学 3. 普通生物学 (选二)

## 专业学位招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
<b>0856 (全日制、非全日制) 材料与化工</b> 01 化学工程	83 ( 全日制 80人; 非全日 制3人 )	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④861 化工原理	复试科目: 1. 物理化学 2. 微生物学 3. 生物化学 (选一)
<b>0856 (非全日制) 材料与化工</b> 02 化学工程 (仅限单独考试考生报考)		①111 单独考试思想政治理论 ②246 英语 (单) ③628 数学 (单) ④865 化工原理 (单)	同等学力加试科目: 1. 无机化学 2. 有机化学

## 参 考 书 目

### 初试科目参考书目：

- 617 《有机化学》(第五版)，天津大学有机化学教研室，高等教育出版社，2014年。  
807 《物理化学》(第六版)，天津大学物理化学教研室，高等教育出版社，2017年。  
861 《化工原理》(第四版)(上、下册)，谭天恩著，化学工业出版社，2013年。

### 复试科目参考书目：

- 《物理化学》(第六版)，天津大学物理化学教研室，高等教育出版社，2017年。  
《微生物学》(第八版)，沈萍、陈向东编，高等教育出版社，2016年。  
《生物化学》(第三版)，王镜岩等编，高等教育出版社，2002年。  
《无机化学》(第四版)，天津大学无机教研室编，高等教育出版社，2010年。  
《分析化学》(第五版)，武汉大学主编，高等教育出版社，2011年。  
《高分子化学》(第五版)，潘祖仁，化学工业出版社，2013年。  
《发酵工程原理与实践》，葛绍荣，华东理工大学出版社，2012年。

### 同等学力加试科目参考书目：

- 《分析化学》(第五版)，武汉大学主编，高等教育出版社，2011年。  
《无机化学》(第四版)，天津大学无机教研室编，高等教育出版社，2010年。  
《有机化学》(第五版)，天津大学有机化学教研室，高等教育出版社，2014年。  
《普通生物学》(第二版)，王元秀主编，化学工业出版社，2016年。  
《综合化学》参考有机化学、无机化学、物理化学、分析化学、高分子化学。  
《普通生物学》(第二版)，王元秀主编，化学工业出版社，2016年。