

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
0817 (全日制) 化学工程与技术▲ 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)
0703 (全日制) 化学 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
0856 (全日制、非全日制) 材料与化工 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)
0856 (非全日制) 材料与化工 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。