

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理学院 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。

武汉科技大学理学院

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。

009 理学院

拟招生人数：78（含拟接收推免生 3 人）

联系人：王老师 TEL：027-68893248

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
0701（全日制、非全日制）数学 01 基础数学 02 计算数学 03 应用数学 04 运筹学与控制论	15 （ 全日 制 14 人 ； 非全 日制 1 人 ）	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③614 高等代数 ④840 数学分析	复试科目： 概率论与数理统计 同等学力 加试科目： 1. 常微分方程 2. 解析几何
0702（全日制、非全日制）物理学 01 理论物理 02 粒子物理与原子核物理 03 等离子体物理 04 凝聚态物理 05 光学	17 （ 全日 制 15 人 ； 非全 日制 2 人 ）	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③613 固体物理 ④842 大学物理	复试科目： 量子力学 同等学力 加试科目： 1. 材料科学基础 2. 电磁学或光学 （选一）
0711（全日制）系统科学▲ 01 系统理论 02 系统分析与集成 03 复杂系统的建模与调控	15 （ 全日 制 15 人 ）	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③614 高等代数 619 统计学基础 （选一） ④840 数学分析	复试科目： 概率论与数理统计 注：本专业不接收同等学力 考生报考
0714（全日制、非全日制）统计学 01 数理统计 02 随机模型的统计分析 03 数据挖掘与大数据分析	16 （ 全日 制 15 人 ； 非全 日制 1 人 ）	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③619 统计学基础 ④832 微观经济学 840 数学分析（选一）	复试科目： 概率论与数理统计 同等学力 加试科目： 1. 线性代数 2. 社会主义经济理 论与实践

0801（全日制、非全日制）力学 01 一般力学与力学基础 02 固体力学 03 工程力学	15 （ 全日 制 13 人 ； 非全 日制 人 2 ）	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④845 工程力学	复试科目： 岩体力学 同等学力 加试科目： 1. 大学物理 2. 线性代数
---	---	--	--

注：0711（全日制）系统科学专业不接收同等学力考生报考。

参考书目

初试考试科目：

- 613《固体物理学》（第一版），房晓东，哈尔滨工业大学出版社，2004年。
614《高等代数》（第三版），北京大学编，高等教育出版社，2007年。
619《统计学》（第四版），贾俊平、何晓群、金勇进，中国人民大学出版社，2009年。
832《微观经济学原理》，高鸿业主编，中国人民大学出版社，2012。
840《数学分析》（第四版）（上、下），华东师范大学数学系编，高等教育出版社，2011年。
842《大学物理》（第一版），廖耀发主编，高等教育出版社，2006年。
845《工程力学（修订版）》，李卓球，朱四荣.武汉：武汉理工大学出版社，2008年。

复试科目：

- 《概率论与数理统计》（第四版），盛骤，谢式千，潘承毅.北京：高等教育出版社，2008年。
《量子力学》（第二版），周世勋原著，陈灏著，高等教育出版社，2009。
《岩体力学（第二版）》.沈明荣，陈建峰.上海：同济大学出版社，2015年。

同等学力加试科目：

- 《常微分方程》（第三版），王高雄等，高等教育出版社，2010年。
《解析几何》，吕林根、许子道，高等教育出版社，2006年。
《材料科学基础》（第二版），石得珂主编，机械工业出版社，2008年。
《电磁学》（第三版），赵凯华、陈熙谋主编，高等教育出版社，2011年。
《光学教程》（第四版），姚启钧主编，高等教育出版社，2008年。
《线性代数》（第四版），同济大学应用数学系编，高等教育出版社，2006年。
《社会主义经济理论与实践》，傅利平、吴兆彤，天津大学出版社，2009年。
《大学物理》（第一版），廖耀发，高等教育出版社，2006年。