

江西理工大学 2027 年硕士研究生招生专业目录

单位代码及名称: 001 稀土学院

联系电话: 0797-8312832

联系人: 聂老师

拟招生人数: 61 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
080500 材料科学与工程 01 稀土磁性材料 02 稀土光电功能材料	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④812 材料科学基础	初试参考书: 1. 胡赓祥主编,《材料科学基础》,上海交通大学出版社,2010年,第三版. 2. 黄学辉主编,《无机材料科学基础》,化学工业出版社,2019年,第二版. 复试参考书: (二选一) 1. 金属材料方向考生: 《金属热处理原理与工艺(第2版)》,王顺兴,哈尔滨工业大学出版社,2019年. 《材料分析方法(第3版)》,周玉主编,机械工业出版社,2011年. 2. 无机非金属材料方向考生: 《材料物理性能(第二版)》,田畴主编,北京航空航天大学出版社,2022年. 《现代材料分析测试技术(第2版)》,管学茂等主编,中国矿业大学出版社,2018年. 加试参考书: 1. 《物理化学》(第六版,上下册),南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编,高等教育出版社,2022年. 2. 《无机化学》(第六版),大连理工大学无机化学教研室编,高等教育出版社,2018年.
0805J2 稀土科学与工程 01 稀土绿色低碳冶金 02 高端稀土功能材料 03 稀土智能控制与装备	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④812 材料科学基础	初试参考书: 1. 胡赓祥主编,《材料科学基础》,上海交通大学出版社,2010年,第三版. 2. 黄学辉主编,《无机材料科学基础》,化学工业出版社,2019年,第二版. 复试参考书: (二选一) 1. 金属材料方向考生: 《金属热处理原理与工艺(第2版)》,王顺兴,哈尔滨工业大学出版社,2019年. 《材料分析方法(第3版)》,周玉主编,机械工业出版社,2011年. 2. 无机非金属材料方向考生: 《材料物理性能(第二版)》,田畴主编,北京航空航天大学出版社,2022年. 《现代材料分析测试技术(第2版)》,管学茂等主编,中国矿业大学出版社,2018年. 加试参考书: 1. 《物理化学》(第六版,上下册),南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编,高等教育出版社,2022年. 2. 《无机化学》(第六版),大连理工大学无机化学教研室编,高等教育出版社,2018年.

085601 材料工程（专业学位） （招收全日制） 01 稀土功能材料制备技术与应用 02 稀土萃取剂合成技术与应用	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④812 材料科学基础	初试参考书： 1. 胡赓祥主编，《材料科学基础》，上海交通大学出版社，2010 年，第三版。 2. 黄学辉主编，《无机材料科学基础》，化学工业出版社，2019 年，第二版。 复试参考书：（二选一） 1. 金属材料方向考生： 《金属热处理原理与工艺（第 2 版）》，王顺兴，哈尔滨工业大学出版社，2019 年。 《材料分析方法（第 3 版）》，周玉主编，机械工业出版社，2011 年。 2. 无机非金属材料方向考生： 《材料物理性能（第二版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社，2022 年。 《现代材料分析测试技术（第 2 版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社，2018 年。 加试参考书： 1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年。 2. 《无机化学》（第六版），大连理工大学无机化学教研室编，高等教育出版社，2018 年。
---	--	---

单位代码及名称：002 材料科学与工程学院 联系电话：0797-8312417 联系人：吴老师 拟招生人数：110 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
080500 材料科学与工程 01 金属新材料制备及其成型技术与理论 02 复合材料及其制备技术与理论 03 新能源材料及其制备技术与理论 04 钨基新材料制备技术与理论 05 陶瓷材料及稀土功能材料制备技术与理论 06 微/纳米材料制备技术与理论	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④812 材料科学基础	初试参考书： 《材料科学基础（第 3 版）》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社，2010 年。 《无机材料科学基础（第 2 版）》，黄学辉主编，化学工业出版社，2019 年。 复试参考书：（二选一） 1. 金属材料方向考生： 《金属热处理原理与工艺（第 2 版）》，王顺兴，哈尔滨工业大学出版社，2019 年。 《材料分析方法（第 3 版）》，周玉主编，机械工业出版社，2011 年。 2. 无机非金属材料方向考生： 《材料物理性能（第二版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社，2022 年。 《现代材料分析测试技术（第 2 版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社，2018 年。 加试参考书： 1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年。 2. 《无机化学》（第六版），大连理工大学无机化学教研室编，高等教育出版社，2018 年。

085601 材料工程（专业学位） （招收全日制和非全日制） 01 先进金属材料成型技术与应用 02 新能源材料制备技术与应用 03 钨基新材料制备技术与应用 04 稀土功能材料制备技术与应用 05 复合材料制备技术与应用 06 碳纳米材料及其制备技术	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④812 材料科学基础	初试参考书： 《材料科学基础（第3版）》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社，2010年。 《无机材料科学基础（第2版）》，黄学辉主编，化学工业出版社，2019年。 复试参考书：（二选一） 1. 金属材料方向考生： 《金属热处理原理与工艺（第2版）》，王顺兴，哈尔滨工业大学出版社，2019年。 《材料分析方法（第3版）》，周玉主编，机械工业出版社，2011年。 2. 无机非金属材料方向考生： 《材料物理性能（第二版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社，2022年。 《现代材料分析测试技术（第2版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社，2018年。 加试参考书： 1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022年。 2. 《无机化学》（第六版），大连理工大学无机化学教研室编，高等教育出版社，2018年。
0805Z1 稀土材料智能创制 01 稀土材料智能设计 02 稀土先进结构材料 03 稀土高端功能材料 04 稀土材料高端装备集成控制	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④812 材料科学基础	初试参考书： 《材料科学基础（第3版）》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社，2010年。 《无机材料科学基础（第2版）》，黄学辉主编，化学工业出版社，2019年。 复试参考书：（二选一） 1. 金属材料方向考生： 《金属热处理原理与工艺（第2版）》，王顺兴，哈尔滨工业大学出版社，2019年。 《材料分析方法（第3版）》，周玉主编，机械工业出版社，2011年。 2. 无机非金属材料方向考生： 《材料物理性能（第二版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社，2022年。 《现代材料分析测试技术（第2版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社，2018年。 加试参考书： 1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022年。 2. 《无机化学》（第六版），大连理工大学无机化学教研室编，高等教育出版社，2018年。

单位代码及名称: 003 电气工程与自动化学院

联系电话: 0797-8312059

联系人: 陆老师

拟招生人数: 128 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
080800 电气工程 01 新型永磁电机设计与控制 02 新能源发电与分布式发电技术 03 智能电网 04 高电压技术和新型特种变压器设计 05 高效节能功率变换技术 06 电力系统动态仿真与控制 07 直线永磁同步电机及其控制	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④861 电路	初试参考书: 《电路》（第六版），邱关源编，高等教育出版社，2022年. 复试参考书: 《电力系统分析》（第四版），周任军、曾祥君主编，中国电力出版社，2023年. 加试参考书: 1. 《电机学》，戈宝军主编，高等教育出版社，2020年. 2. 《电力拖动自动控制系统—运动控制系统》（第5版），阮毅、杨影、陈伯时编，机械工业出版社，2023年.
080900 电子科学与技术 01 电路与嵌入式系统 02 集成电路设计 03 压电传感器件与信号处理 04 气敏传感材料与器件 05 MEMS 系统	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④861 电路	初试参考书: 《电路》（第六版），邱关源编，高等教育出版社，2022年. 复试参考书: 《半导体器件物理》（第三版），孟庆巨编，科学出版社，2022年. 加试参考书: 1. 《模拟电子技术基础》（第6版），童诗白、华成英著，高等教育出版社，2023年. 2. 《电子技术基础数字部分》（第7版），康华光、张林，高等教育出版社，2021年.
081100 控制科学与工程 01 智能控制理论 02 生产过程的建模与控制 03 智能交通系统 04 智能检测理论与方法 05 机器视觉与机器人控制技术 06 新型电机控制技术 07 物联网与云计算技术 08 人工智能 09 模式识别理论及其应用	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④861 电路	初试参考书: 《电路》（第六版），邱关源编，高等教育出版社，2022年. 复试参考书: 《自动控制原理》（第3版），王建辉、顾树生编，清华大学出版社，2024年. 加试参考书: 1. 《计算机控制技术》（第3版），于海生编，机械工业出版社，2023年. 2. 《电力拖动自动控制系统—运动控制系统》（第5版），阮毅、杨影、陈伯时编，机械工业出版社，2023年.

085403 集成电路工程（专业学位）（招收全日制） 01 集成数模混合 LDO 研究 02 高性能 ADC 技术与实现 03 新型 MOS 器件理论及应用	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④861 电路	初试参考书： 《电路》（第六版），邱关源编，高等教育出版社，2022年. 复试参考书： 《模拟电子技术基础》（第6版），童诗白、华成英著，高等教育出版社，2023年. 加试参考书： 1. 《半导体器件物理》（第三版），孟庆巨编，科学出版社，2022年. 2. 《电子技术基础数字部分》（第7版），康华光、张林，高等教育出版社，2021年.
085406 控制工程（专业学位）（招收全日制和非全日制） 01 工业生产过程建模与优化控制 02 检测技术与自动化装置 03 智能控制及其应用 04 稀土永磁电机与电力电子控制技术 05 计算机视觉技术及应用 06 机器人控制技术及应用	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④861 电路	初试参考书： 《电路》（第六版），邱关源编，高等教育出版社，2022年. 复试参考书： 《模拟电子技术基础》（第6版），童诗白、华成英著，高等教育出版社，2023年. 加试参考书： 1. 《计算机控制技术》（第3版），于海生编，机械工业出版社，2023年. 2. 《电力拖动自动控制系统--运动控制系统》（第5版），阮毅、杨影、陈伯时编，机械工业出版社，2023年.
085410 人工智能（专业学位）（招收全日制） 01 机器学习技术及应用 02 机器视觉技术及应用 03 智能机器人 04 机器人视觉智能技术及应用 05 人机物协同控制及智能制造系统 06 自主智能感知与无人系统	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④861 电路	初试参考书： 《电路》（第六版），邱关源编，高等教育出版社，2022年. 复试参考书： 《模拟电子技术基础》（第6版），童诗白、华成英著，高等教育出版社，2023年. 加试参考书： 1. 《计算机控制技术》（第3版），于海生编，机械工业出版社，2023年. 2. 《电力拖动自动控制系统--运动控制系统》（第5版），阮毅、杨影、陈伯时编，机械工业出版社，2023年.

085801 电气工程（专业学位） （招收全日制） 01 新型永磁电机设计与控制 02 新能源发电与分布式发电技术 03 智能电网 04 高电压技术和新型特种变压器设计 05 高效节能功率变换技术 06 电力系统动态仿真与控制 07 直线永磁同步电机及其控制	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④861 电路	初试参考书： 《电路》（第六版），邱关源编，高等教育出版社，2022 年。 复试参考书： 《电力系统分析》（第四版），周任军、曾祥君主编，中国电力出版社，2023 年。 加试参考书： 1. 《电机学》（第三版），戈宝军主编，高等教育出版社，2020 年。 2. 《电力拖动自动控制系统--运动控制系统》（第5版），阮毅、杨影、陈伯时编，机械工业出版社，2023 年。
---	--	--

单位代码及名称：004 冶金工程学院

联系电话：0797-8312657

联系人：何老师

拟招生人数：93 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
080600 冶金工程 01 冶金物理化学 02 钢铁冶金 03 有色金属冶金	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④835 物理化学	初试参考书： 《物理化学》（第六版，上下册），傅献彩、侯文华主编，高等教育出版社，2022 年。 复试参考书：（四选一） 1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年。 2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年。 3. 《化工原理（第三版）》（上下册），柴诚敬等主编，天津大学出版社，2017 年。 4. 《材料科学基础》（第 3 版），石德珂、王红洁主编，机械工业出版社，2021 年。 加试参考书： 1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年。 2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年。

085603 冶金工程（专业学位） （招收全日制和非全日制） 01 稀土金属高效分离及功能材料制备 02 高熔点金属冶金新理论及工艺 03 低碳绿色冶金和三废处置 04 冶金过程仿真优化控制与数值模拟 05 高品质钢铁高效制备技术 06 特殊冶金及材料制备新技术 07 战略有色金属二次资源提取和高值利用	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④835 物理化学	初试参考书： 《物理化学》（第六版，上下册），傅献彩、侯文华主编，高等教育出版社，2022 年. 复试参考书：（四选一） 1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年. 2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年. 3. 《化工原理（第三版）》（上下册），柴诚敬等主编，天津大学出版社，2017 年. 4. 《材料科学基础》（第 3 版），石德珂、王红洁主编，机械工业出版社，2021 年. 加试参考书： 1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年. 2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年.
0806Z1 稀土工程 01 离子型稀土资源绿色高效提取与分离 02 稀土二次资源综合利用 03 稀土冶金过程数字化和智能化 04 稀土金属与合金 05 稀土功能材料制备	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④835 物理化学	初试参考书： 《物理化学》（第六版，上下册），傅献彩、侯文华主编，高等教育出版社，2022 年. 复试参考书：（四选一） 1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年. 2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年. 3. 《化工原理（第三版）》（上下册），柴诚敬等主编，天津大学出版社，2017 年. 4. 《材料科学基础》（第 3 版），石德珂、王红洁主编，机械工业出版社，2021 年. 加试参考书： 1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年. 2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年.

0806Z2 智能冶金科学与技术 01 冶金过程在线感知与智能识别 02 冶金过程多尺度仿真及优化 03 冶金过程 AI 模型与智能控制 04 冶金大数据分析 with 智能决策	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④835 物理化学	初试参考书： 《物理化学》（第六版，上下册），傅献彩、侯文华主编，高等教育出版社，2022 年. 复试参考书：（四选一） 1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年. 2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年. 3. 《化工原理（第三版）》（上下册），柴诚敬等主编，天津大学出版社，2017 年. 4. 《材料科学基础》（第 3 版），石德珂、王红洁主编，机械工业出版社，2021 年. 加试参考书： 1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年. 2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年.
085808 储能技术（专业学位） （招收全日制） 01 先进储能材料与技术 02 低碳与清洁能源技术 03 能源催化转化材料 04 废旧储能材料再生	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④824 传热学	初试参考书： 《传热学》（第七版），朱彤等编著，中国建筑工业出版社，2020 年. 复试参考书： 《工程热力学》（第六版），童钧耕主编，高等教育出版社，2022 年. 加试参考书： 1. 《热能与动力工程测试技术》（第三版），俞小莉主编，机械工业出版社，2018 年. 2. 《机械设计基础》（第二版），刘静主编，华中科技大学出版社，2020 年.

单位代码及名称: 005 化学化工学院

联系电话: 0797-8312765

联系人: 李老师

拟招生人数: 76 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
070300 化学 01 无机化学 02 有机化学 03 分析化学 04 物理化学 05 稀土化学	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③622 无机化学 ④831 有机化学	初试参考书: 1. 《无机化学》（第六版），大连理工大学无机化学教研室编，孟长功主编，高等教育出版社，2018 年. 2. 《有机化学》（第六版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，高等教育出版社，2019 年. 复试参考书: 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年. 加试参考书: 1. 《分析化学》（第 6 版，上册），武汉大学主编，高等教育出版社，2016 年. 2. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年.
081700 化学工程与技术 01 功能材料化学 02 催化科学与技术 03 资源与环境工程 04 应用电化学 05 精细有机合成	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④831 有机化学	初试参考书: 《有机化学》（第六版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，高等教育出版社，2019 年. 复试参考书：（二选一） 1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年. 2. 《化工原理》（上、下）（第四版），天津大学化工学院柴诚敬、贾绍义主编，高等教育出版社，上册 2022 年，下册 2023 年. 加试参考书: 1. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社，2018 年. 2. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年.

085602 化学工程（专业学位） （招收全日制和非全日制） 01 功能材料化学 02 工业催化 03 环境工程 04 稀土功能材料 05 应用电化学	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④832 化工原理	初试参考书： 《化工原理》（上、下）（第四版），天津大学化工学院柴诚敬、贾绍义主编，高等教育出版社，上册 2022 年，下册 2023 年。 复试参考书：（二选一） 1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年。 2. 《有机化学》（第六版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，高等教育出版社，2019 年。 加试参考书： 1. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社，2018 年。 2. 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社，2019 年。
086002 制药工程（专业学位） （招收全日制） 01 化学药物设计与合成 02 医药中间体工程与工艺优化 03 药物分离新工艺与新技术 04 药物分析新材料与新技术	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④831 有机化学	初试参考书： 《有机化学》（第六版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，高等教育出版社，2019 年。 复试参考书：（二选一） 1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年。 2. 《化工原理》（上、下）（第四版），天津大学化工学院柴诚敬、贾绍义主编，高等教育出版社，上册 2022 年，下册 2023 年。 加试参考书： 1. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社，2018 年。 2. 《分析化学》（第 6 版，上册），武汉大学主编，高等教育出版社，2016 年。

单位代码及名称: 006 先进铜产业学院 (鹰潭)

联系电话: 0701-6229622

联系人: 吴老师

拟招生人数: 42 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
080500 材料科学与工程 01 金属新材料制备及其成型技术与理论 02 复合材料及其制备技术与理论 03 新能源材料及其制备技术与理论 04 钨基新材料制备技术与理论 05 陶瓷材料及稀土功能材料制备技术与理论 06 微/纳米材料制备技术与理论	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③302 数学 (二) ④812 材料科学基础	初试参考书: 1. 胡赓祥主编,《材料科学基础》,上海交通大学出版社,2010 年,第三版. 2. 黄学辉主编,《无机材料科学基础》,化学工业出版社,2019 年,第二版. 复试参考书: (二选一) 1. 金属材料方向考生: 《金属热处理原理与工艺 (第 2 版)》,王顺兴,哈尔滨工业大学出版社,2019 年. 《材料分析方法 (第 3 版)》,周玉主编,机械工业出版社,2011 年. 2. 无机非金属材料方向考生: 《材料物理性能 (第二版)》,田畴主编,北京航空航天大学出版社,2022 年. 《现代材料分析测试技术 (第 2 版)》,管学茂等主编,中国矿业大学出版社,2018 年. 加试参考书: 1.《物理化学》(第六版,上下册),南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编,高等教育出版社,2022 年. 2.《无机化学》(第六版),大连理工大学无机化学教研室编,高等教育出版社,2018 年.
085601 材料工程 (专业学位) (招收全日制) 01 先进金属材料成型技术与应用 02 新能源材料制备技术与应用 03 钨基新材料制备技术与应用 04 稀土功能材料制备技术与应用 05 复合材料制备技术与应用 06 碳纳米材料及其制备技术	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④812 材料科学基础	初试参考书: 1. 胡赓祥主编,《材料科学基础》,上海交通大学出版社,2010 年,第三版. 2. 黄学辉主编,《无机材料科学基础》,化学工业出版社,2019 年,第二版. 复试参考书: (二选一) 1. 金属材料方向考生: 《金属热处理原理与工艺 (第 2 版)》,王顺兴,哈尔滨工业大学出版社,2019 年. 《材料分析方法 (第 3 版)》,周玉主编,机械工业出版社,2011 年. 2. 无机非金属材料方向考生: 《材料物理性能 (第二版)》,田畴主编,北京航空航天大学出版社,2022 年. 《现代材料分析测试技术 (第 2 版)》,管学茂等主编,中国矿业大学出版社,2018 年. 加试参考书: 1.《物理化学》(第六版,上下册),南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编,高等教育出版社,2022 年. 2.《无机化学》(第六版),大连理工大学无机化学教研室编,高等教育出版社,2018 年.

080600 冶金工程 01 冶金物理化学 02 钢铁冶金 03 有色金属冶金	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④835 物理化学	初试参考书： 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年. 复试参考书：（四选一） 1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年. 2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年. 3. 《化工原理（第三版）》（上下册），柴诚敬等主编，天津大学出版社，2017 年. 4. 《材料科学基础》（第 3 版），石德珂、王红洁主编，机械工业出版社，2021 年. 加试参考书： 1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年. 2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年.
085603 冶金工程（专业学位） （招收全日制） 01 稀土金属高效分离及功能材料制备 02 高熔点金属冶金新理论及工艺 03 低碳绿色冶金和三废处置 04 冶金过程仿真优化控制与数值模拟 05 高品质钢铁高效制备技术 06 特殊冶金及材料制备新技术 07 战略有色金属二次资源提取和高值利用 08 再生铜精炼与环保技术	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④835 物理化学	初试参考书： 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年. 复试参考书：（四选一） 1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年. 2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年. 3. 《化工原理（第三版）》（上下册），柴诚敬等主编，天津大学出版社，2017 年. 4. 《材料科学基础》（第 3 版），石德珂、王红洁主编，机械工业出版社，2021 年. 加试参考书： 1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年. 2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年.

单位代码及名称: 007 矿业工程学院

联系电话:0797-8312757

联系人:尹老师

拟招生人数:108 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
081405 防灾减灾工程及防护工程 01 地质灾害理论与控制方法研究 02 岩土工程灾害控制方法研究 03 地基与基础工程防护工程方法研究 04 工业与城市防灾减灾技术研究	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③301 数学（一） ④803 工程地质学	初试参考书: 《工程地质学基础》（第二版），唐辉明，化学工业出版社，2023 年. 复试参考书: 《地质灾害防治》，陈飞，中南大学出版社，2019 年. 加试参考书: 1. 《岩石力学》（第二版），吴顺川，高等教育出版社，2026 年. 2. 《土力学》（第六版），东南大学等合编，中国建筑工业出版社，2026 年.
081901 采矿工程 01 岩石力学与工程 02 金属矿床开采理论与技术 03 工程爆破理论与技术 04 数字矿山理论与技术 05 稀土高效开采提取理论与工艺 06 矿山地质工程	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③302 数学（二） ④802 岩石力学	初试参考书: 《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2015 年. 复试参考书: 1. 《金属矿床地下开采》（第 3 版），任凤玉主编，冶金工业出版社，2018 年. 2. 《工程地质学基础》（第二版），唐辉明，化学工业出版社，2023 年. 加试参考书: 1. 《井巷工程》（第三版），赵兴东主编，冶金工业出版社，2024 年. 2. 《岩体力学》，刘佑荣、唐辉明，化学工业出版社，2018 年.
081902 矿物加工工程 01 稀土高效提取理论与工艺 02 矿物加工理论与工艺 03 矿物化学提取理论与工艺 04 矿物加工过程模拟与控制 05 矿山环保与二次资源综合利用	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③302 数学（二） ④801 矿物加工学	初试参考书: 《选矿学》，谢广元主编，中国矿业大学出版社，2016 年. 复试参考书: 1. 《碎矿与磨矿》，段希祥编，冶金工业出版社，2012 年. 2. 《矿物加工研究方法》，顾帼华主编，中南大学出版社，2019 年. 加试参考书: 1. 《矿物浮选》，胡岳华主编，中南大学出版社，2014 年. 2. 《选矿概论》，姚金编著，化学工业出版社，2020 年.
0819Z3 智慧矿山与机器人 01 智慧采矿 02 智能选矿	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③302 数学（二） ④801 矿物加工学或 802 岩石力学	01 方向，参考 081901 采矿工程. 02 方向，参考 081902 矿物加工工程.

085702 安全工程（专业学位） （招收全日制） 01 矿山灾害控制理论与技术 02 岩土工程安全监控技术	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语（二） ③302 数学（二） ④808 安全系统工程	初试参考书： 《安全系统工程》，吴立荣主编，应急管理出版社，2024 年。 复试参考书： 《安全科学原理》，吴超主编，机械工业出版社，2018 年。 加试参考书： 1. 《安全工程学》，何学秋，中国矿业大学出版社，2018 年。 2. 《安全管理》，陈宝智，天津大学出版社，2019 年。
085703 地质工程（专业学位） （招收全日制） 01 矿产资源勘查 02 地质灾害防治 03 工程地质与水文地质 04 地基与基础工程 05 地质大数据与人工智能	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语（二） ③302 数学（二） ④803 工程地质学	初试参考书： 《工程地质学基础》（第二版），唐辉明，化学工业出版社，2023 年。 复试参考书： 《地质灾害防治》，陈飞，中南大学出版社，2019 年。 加试参考书： 1. 《岩石力学》（第二版），吴顺川，高等教育出版社，2026 年。 2. 《土力学》（第六版），东南大学等合编，中国建筑工业出版社，2026 年。
085705 矿业工程（专业学位） （招收全日制和非全日制） 01 采矿工程 02 矿物加工工程	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语（二） ③302 数学（二） ④801 矿物加工学或 802 岩石力学	01 方向，参考 081901 采矿工程。 02 方向，参考 081902 矿物加工工程。
085901 土木工程（专业学位） （招收全日制） 01 岩土工程 02 岩石力学与矿山灾害控制 03 绿色地下空间 04 隧道与地下工程	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语（二） ③302 数学（二） ④802 岩石力学	初试参考书： 《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2015 年。 复试参考书： 《金属矿床地下开采》（第 3 版），任凤玉主编，冶金工业出版社，2018 年。 加试参考书： 1. 《井巷工程》（第三版），赵兴东主编，冶金工业出版社，2024 年。 2. 《凿岩爆破工程》（第二版），李夕兵主编，中南大学出版社，2015 年。

单位代码及名称：008 安全工程学院

联系电话：0797-8312319

联系人：李老师

拟招生人数：51 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
083700 安全科学与工程 01 矿山安全灾害控制理论及技术 02 职业危害控制理论及应用研究 03 工业灾害事故预防及应急救援理论研究 04 安全智能监测及控制技术	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④808 安全系统工程	初试参考书： 《安全系统工程》，吴立荣主编，应急管理出版社，2024 年。 复试参考书： 《安全科学原理》，李树刚主编，西北工业大学出版社，2024 年。 加试参考书： 1. 《安全工程学》，谢雄刚主编，化学工业出版社，2026 年。 2. 《安全管理》（第 5 版），刘景良主编，化学工业出版社，2026 年。
0837J1 公共安全与应急管理 01 应急决策与救援 02 应急技术与装备 03 应急防护与职业健康 04 应急大数据管理与分析	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④808 安全系统工程	初试参考书： 《安全系统工程》，吴立荣主编，应急管理出版社，2024 年。 复试参考书： 《公共安全与应急管理》，范维澄、闪淳昌等主编，科学出版社，2020 年。 加试参考书： 1. 《安全管理》，陈宝智，天津大学出版社，2019 年。 2. 《运筹学教程》（第 5 版）（规划论部分），胡运权主编，清华大学出版社，2018 年。
087100 管理科学与工程 01 应急决策理论和方法 02 应急资源配置决策 03 公共卫生应急管理及其干预机制 04 应急情报分析	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④882 管理学	初试参考书： 马克思主义理论研究和建设工程重点教材《管理学》（第二版），管理学编写组，高等教育出版社，2025 年 7 月。 复试参考书： 《公共安全与应急管理》，范维澄、闪淳昌等主编，科学出版社，2020 年。 加试参考书： 1. 《运筹学教程》（第 5 版）（规划论部分），胡运权主编，清华大学出版社，2018 年。 2. 《管理经济学》（第 7 版），吴德庆等主编，中国人民大学出版社，2018 年。
085702 安全工程（专业学位） （招收全日制） 01 矿山灾害防控技术 02 安全智能监测及控制技术 03 工业灾害预防与应急救援 04 职业危害控制技术	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④808 安全系统工程	参考 083700 安全科学与工程。

0837J2 城市公共安全 01 城市生命线安全 02 城市消防安全 03 城市安全生产大数据	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④808 安全系统工程	初试参考书： 《安全系统工程》，吴立荣主编，应急管理出版社，2024 年。 复试参考书： 《风险评估与管理》，谢振华主编，冶金工业出版社，2025 年。 加试参考书： 1. 《安全工程学》，谢雄刚主编，化学工业出版社，2026 年。 2. 《系统可靠性理论》，季淮君主编，北京航空航天大学出版社，2025 年。
---	--	--

单位代码及名称：009 机电工程学院

联系电话:0797-8312152

联系人:廖老师

拟招生人数：114 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
080200 机械工程 01 智能制造与智能装备 02 车辆动力学及控制技术 03 增材制造装备与技术 04 机械可靠性设计与健康管理 05 高效矿冶装备及智能化 06 机器人技术	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④851 机械设计基础	初试参考书： 《机械设计基础》（第七版），杨可桢等主编，高等教育出版社，2020年。 复试参考书： 《机械工程控制基础》第8版，杨叔子、杨克冲、吴波、熊良才，华中科技大学出版社，2023年。 加试参考书： 1. 《画法几何及机械制图》，涂晓斌、沈澧、谢世坤、向明，江西高校出版社，2021年。 2. 《机械原理》（第九版），孙恒、葛文杰主编，高等教育出版社，2021年。
085406 控制工程（专业学位） （招收全日制） 01 矿冶装备智能化 02 机器视觉与图像处理 03 矿冶过程控制技术 04 机器人控制技术 05 复杂制造过程调度与优化控制	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④861 电路	初试参考书： 《电路》（第六版），邱关源编，高等教育出版社，2022年。 复试参考书： 《机械工程控制基础》第8版，杨叔子、杨克冲、吴波、熊良才，华中科技大学出版社，2023年。 加试参考书： 1. 《计算机控制技术》（第3版），于海生编，机械工业出版社，2023年。 2. 《电力拖动自动控制系统—运动控制系统》（第5版），阮毅、杨影、陈伯时编，机械工业出版社，2023年。

085501 机械工程（专业学位） （招收全日制和非全日制） 01 机械设计与理论 02 机械可靠性设计与健康管理 03 矿冶装备及控制技术 04 机器人技术	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④851 机械设计基础	初试参考书： 《机械设计基础》（第七版），杨可桢等主编，高等教育出版社，2020年。 复试参考书： 《机械工程控制基础》第8版，杨叔子、杨克冲、吴波、熊良才，华中科技大学出版社，2023年。 加试参考书： 1. 《画法几何及机械制图》，涂晓斌、沈澧、谢世坤、向明，江西高校出版社，2021年。 2. 《机械原理》（第九版），孙恒、葛文杰主编，高等教育出版社，2021年。
085502 车辆工程（专业学位） （招收全日制） 01 车辆动力学及控制技术 02 运载车辆设计与智能运维 03 新能源汽车智能驾驶技术	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④851 机械设计基础	初试参考书： 《机械设计基础》（第七版），杨可桢等主编，高等教育出版社，2020年。 复试参考书： 《机械工程控制基础》第8版，杨叔子、杨克冲、吴波、熊良才，华中科技大学出版社，2023年。 加试参考书： 1. 《画法几何及机械制图》，涂晓斌、沈澧、谢世坤、向明，江西高校出版社，2021年。 2. 《机械原理》（第九版），孙恒、葛文杰主编，高等教育出版社，2021年。
085509 智能制造技术（专业学位） （招收全日制） 01 增材制造技术 02 智能生产调度与优化控制 03 矿物加工装备与智能控制 04 数字孪生技术 05 智能制造管理和智能工厂	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④851 机械设计基础	初试参考书： 《机械设计基础》（第七版），杨可桢等主编，高等教育出版社，2020年。 复试参考书： 《机械工程控制基础》第8版，杨叔子、杨克冲、吴波、熊良才，华中科技大学出版社，2023年。 加试参考书： 1. 《画法几何及机械制图》，涂晓斌、沈澧、谢世坤、向明，江西高校出版社，2021年。 2. 《机械原理》（第九版），孙恒、葛文杰主编，高等教育出版社，2021年。

单位代码及名称：010 信息工程学院

联系电话:0797-8312249

联系人:申老师

拟招生人数：130 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
081000 信息与通信工程 01 新一代通信系统与网络通信安全 02 人工智能与图像处理 03 微机电系统与无线传感器网络 04 量子计算与量子通信 05 智能信号处理与新型光电器件	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④871 通信原理	初试参考书： 《通信原理》（第7版），樊昌信、曹丽娜，国防工业出版社，2012年. 复试参考书： 《数字信号处理》（第五版），高西全、丁玉美，西安电子科技大学出版社，2022年. 加试参考书： 1.《信号与线性》（第四版），陈后金等，高等教育出版社，2025年. 2.《信息论与编码》（第4版），曹雪虹、张宗橙编，清华大学出版社，2024年.
081200 计算机科学与技术 01 人工智能与深度学习 02 数据挖掘及商务智能 03 计算机信息安全 04 图像处理与模式识别 05 软件工程与软件自动化 06 互联网与电子商务 07 无线网络与物联网 08 云计算与大数据	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④408 计算机学科专业基础	复试参考书： 《数据库系统概论》（第6版），王珊、杜小勇等主编，高等教育出版社，2023年. 加试参考书： 1.《离散数学（第六版）》，耿素云等编著，清华大学出版社，2021年. 2.《C 程序设计》（第五版），谭浩强主编，清华大学出版社，2017年.
085401 新一代电子信息技术（含量子技术等）（专业学位）（招收全日制） 01 下一代通信网络 02 无线传感器网络与物联网技术 03 量子计算与量子通信技术 04 云计算与智能计算技术 05 微机电系统设计 06 智能系统设计	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④871 通信原理	初试参考书： 《通信原理》（第7版），樊昌信、曹丽娜，国防工业出版社，2012年. 复试参考书： 《数字信号处理》（第五版），高西全、丁玉美，西安电子科技大学出版社，2022年. 加试参考书： 1.《信号与线性》（第四版），陈后金等，高等教育出版社，2025年. 2.《信息论与编码》（第4版），曹雪虹、张宗橙编，清华大学出版社，2024年.

085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等）（专业学位） （招收全日制） 01 移动通信技术 02 网络通信安全技术 03 量子通信技术 04 嵌入式系统与物联网技术 05 数字信号处理与智能信号处理 06 数字视音频与图像处理技术 07 新型天线与雷达技术	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④871 通信原理	初试参考书： 《通信原理》（第7版），樊昌信、曹丽娜，国防工业出版社，2012年. 复试参考书： 《数字信号处理》（第五版），高西全、丁玉美，西安电子科技大学出版社，2022年. 加试参考书： 1. 《信号与线性》（第四版），陈后金等，高等教育出版社，2025年. 2. 《信息论与编码》（第4版），曹雪虹、张宗橙编，清华大学出版社，2024年.
085404 计算机技术（专业学位） （招收全日制） 01 人工智能系统 02 信息安全系统 03 智能信息处理技术 04 网络工程与技术 05 软件理论与关键技术 06 高性能计算技术 07 软件方法学及软件测试 08 软件工程	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④408 计算机学科专业基础	复试参考书： 《数据库系统概论》（第6版），王珊、杜小勇等主编，高等教育出版社，2023年. 加试参考书： 1. 《离散数学（第六版）》，耿素云等编著，清华大学出版社，2021年. 2. 《C程序设计》（第五版），谭浩强主编，清华大学出版社，2017年.
085408 光电信息工程（专业学位） （招收全日制） 01 新型光电子材料与器件 02 微纳/集成光子器件及技术 03 精密光学传感与检测技术 04 新型光电显示器件与系统 05 量子信息技术	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④813 普通物理	初试参考书： 《普通物理学》（第八版）上、下册，程守洙、江之永，高等教育出版社，2023年. 复试参考书： 《数字信号处理》（第五版），高西全、丁玉美，西安电子科技大学出版社，2022年. 加试参考书： 1. 《C程序设计》（第五版），谭浩强主编，清华大学出版社，2017年. 2. 《物理光学》（第五版），梁铨廷编，电子工业出版社，2018年.

085410 人工智能（专业学位） （招收全日制） 01 计算机视觉 02 智能语音信息处理 03 自然语言处理 04 基于模型和逻辑推理的软件验证方法 05 云计算与边缘计算技术及应用 06 大规模分布式协同计算技术 07 大规模数据存储体系和技术	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④873 数据结构	初试参考书： 1. 《数据结构—用 C 语言描述》（第 3 版），耿国华主编，高等教育出版社，2021 年. 2. 《数据结构教程》（第 6 版），李春葆主编，清华大学出版社，2022 年. 复试参考书： 《数据库系统概论》（第 6 版），王珊、杜小勇等主编，高等教育出版社，2023 年. 加试参考书： 1. 《离散数学（第六版）》，耿素云等编著，清华大学出版社，2021 年. 2. 《C 程序设计》（第五版），谭浩强主编，清华大学出版社，2017 年.
085412 网络与信息安全(专业学位) （招收全日制） 01 现代网络体系结构与技术 02 网络协议分析与设计 03 网络编码与传输 04 无线网络及物联网技术 05 信息编码及密码学 06 区块链技术 07 网络空间安全技术与策略研究	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④873 数据结构	初试参考书： 1. 《数据结构—用 C 语言描述》（第 3 版），耿国华主编，高等教育出版社，2021 年. 2. 《数据结构教程》（第 6 版），李春葆主编，清华大学出版社，2022 年. 复试参考书： 《数据库系统概论》（第 6 版），王珊、杜小勇等主编，高等教育出版社，2022 年. 加试参考书： 1. 《离散数学（第六版）》，耿素云等编著，清华大学出版社，2022 年. 2. 《计算机网络》（第 8 版），谢希仁主编，电子工业出版社，2023 年.

单位代码及名称：011 低空技术学院

联系电话:0797-8312364

联系人:杨老师

拟招生人数：45 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
081600测绘科学与技术 01 大地测量学与测量工程 02 地图学与地理信息工程 03 摄影测量与遥感	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④821 遥感原理与方法	初试参考书： 《遥感原理与应用（第二版）》，周廷刚，科学出版社，2022 年. 复试参考书： 1. 《大地测量学基础（第3版）》，郭际明等人，武汉大学出版社，2021年. 2. 《GPS测量原理及应用（第四版）》，徐绍铨等，武汉大学出版社，2017年. 加试参考书： 1. 《数字地形测量学（第三版）》，邹进贵等，武汉大学出版社，2024年. 2. 《C#语言程序设计基础（第 3 版）》，郑宇军、石海鹤、王卫红，清华大学出版社，2014 年.

140400遥感科学与技术 01 遥感探测技术 02 遥感信息工程 03 关键矿产资源遥感	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③621 地理信息系统原理 ④821 遥感原理与方法	初试参考书： 1.《地理信息系统教程》（第二版），汤国安、刘学军，高等教育出版社，2019年. 2.《遥感原理与应用（第二版）》，周廷刚，科学出版社，2022年. 复试参考书： 1.《遥感概论（第二版）》，彭望琬等，高等教育出版社，2021 年. 2.《地理信息系统原理》，李霖，科学出版社，2022 年. 加试参考书： 1.《C#语言程序设计基础（第3版）》，郑宇军、石海鹤、王卫红，清华大学出版社，2014年. 2.《空间数据库理论及应用》，兰小机、刘德儿，冶金工业出版社，2020 年.
085704测绘工程（专业学位） （招收全日制） 01 测绘与遥感工程 02 地理信息工程	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④821 遥感原理与方法	初试参考书： 《遥感原理与应用（第二版）》，周廷刚，科学出版社，2022 年. 复试参考书（方向任选其一）： 方向一： 1.《遥感概论（第二版）》，彭望琬等，高等教育出版社，2021 年. 2.《地理信息系统原理》，李霖，科学出版社，2022 年. 方向二： 1.《大地测量学基础（第3版）》，郭际明等人，武汉大学出版社，2021年. 2.《GPS测量原理及应用（第四版）》，徐绍铨等，武汉大学出版社，2017年. 加试参考书： 方向一： 1.《数字地形测量学（第三版）》，邹进贵等，武汉大学出版社，2024年. 2.《C#语言程序设计基础（第3版）》，郑宇军、石海鹤、王卫红，清华大学出版社，2014 年. 方向二： 1.《C#语言程序设计基础（第3版）》，郑宇军、石海鹤、王卫红，清华大学出版社，2014年. 2.《空间数据库理论及应用》，兰小机、刘德儿，冶金工业出版社，2020 年.

单位代码及名称：012 数理学院

联系电话：0797-8312049

联系人：朱老师

拟招生人数：72 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
070100 数学 01 非线性分析及应用 02 代数图论 03 科学与工程智能计算 04 微分系统数值仿真及应用 05 随机过程与统计推断 06 几何分析和最优传输理论	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③602 数学分析（自命题） ④811 高等代数（自命题）	初试参考书： 1. 《数学分析》（第五版），华东师范大学数学科学学院编，上、下册，高等教育出版社，2019 年 5 月. 2. 《高等代数》（第五版），北京大学数学系前代数小组编，王萼芳、石生明修订，高等教育出版社，2019 年 5 月. 复试参考书： 《常微分方程》（第四版），王高雄等编，高等教育出版社，2020 年 7 月. 加试参考书： 1. 《概率论与数理统计》（第五版），盛骤、谢式千、潘承毅著，高等教育出版社，2019 年 12 月. 2. 《实变函数与泛函分析基础》（第四版，实变函数部分），程其襄等编，高等教育出版社，2019 年 6 月.
081200 计算机科学与技术 01 人工智能与数据工程 02 数字图像处理 03 计算机图形学 04 数值计算与复杂性科学 05 移动云计算 06 一体化智能通信网络	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④408 计算机学科专业基础	复试参考书： 《C 程序设计》（第五版），谭浩强主编，清华大学出版社，2017 年. 加试参考书： 1. 《数据库系统概论》（第六版），王珊等编著，高等教育出版社，2023 年 3 月. 2. 《计算机操作系统》（慕课版），汤小丹等编著，西安电子科技大学出版社，2021 年 5 月.
080900 电子科学与技术 01 电路与非线性系统 02 电子智能系统 03 光波电子技术 04 电子材料与器件 05 量子电子器件 06 电波传播与天线技术 07 高性能厚铜多层印制电路板关键技术	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④813 普通物理	初试参考书： 《普通物理学》（第八版）上、下册，程守洙、江之永，高等教育出版社，2023 年. 复试参考书： 《C 程序设计》（第五版），谭浩强主编，清华大学出版社，2017 年. 加试参考书： 1. 《模拟电子技术基础》（第五版），童诗白、华成英，高等教育出版社，2023 年. 2. 《数字电子技术基础》（第六版），阎石主编，高等教育出版社，2016 年.

085401 新一代信息技术(含量子技术等) (专业学位) (招收全日制) 01 电子材料与器件 02 量子电子器件 03 生物医学信息工程	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④813 普通物理	初试参考书: 《普通物理学》(第八版)上、下册,程守洙、江之永,高等教育出版社,2023年. 复试参考书: 《C程序设计》(第五版),谭浩强主编,清华大学出版社,2017年. 加试参考书: 1.《数字信号处理》(第五版),高西全、丁玉美编著,西安电子科技大学出版社,2022年. 2.《信息论与编码(第3版)》,曹雪虹、张宗橙编著,清华大学出版社,2016年.
085402 通信工程(含宽带网络、移动通信等) (专业学位) (招收全日制) 01 电路与非线性系统 02 信号检测与处理 03 电波传播与天线技术 04 一体化智能通信网络	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④813 普通物理	初试参考书: 《普通物理学》(第八版)上、下册,程守洙、江之永,高等教育出版社,2023年. 复试参考书: 《C程序设计》(第五版),谭浩强主编,清华大学出版社,2017年. 加试参考书: 1.《数字信号处理》(第五版),高西全、丁玉美编著,西安电子科技大学出版社,2022年. 2.《通信原理》(第七版),樊昌信等编著,国防工业出版社,2012年.
085404 计算机技术(专业学位) (招收全日制) 01 人工智能与数据工程 02 数字图形图像技术 03 数值计算与复杂性科学 04 微型计算机与嵌入式系统 05 机器学习与智能计算	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④408 计算机学科专业基础	复试参考书: 《C程序设计》(第五版),谭浩强主编,清华大学出版社,2017年. 加试参考书: 1.《离散数学(第六版)》,耿素云等编著,清华大学出版社,2021年. 2.《数据库系统概论》(第六版),王珊等编著,高等教育出版社,2023年3月.
085408 光电信息工程(专业学位) (招收全日制) 01 光波电子技术 02 信息光电子技术 03 光电仪器仪表 04 光电信号检测与处理 05 新型光电功能材料与器件	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④813 普通物理	初试参考书: 《普通物理学》(第八版)上、下册,程守洙、江之永,高等教育出版社,2023年. 复试参考书: 《C程序设计》(第五版),谭浩强主编,清华大学出版社,2017年. 加试参考书: 1.《数字信号处理》(第五版),高西全、丁玉美编著,西安电子科技大学出版社,2022年. 2.《物理光学》(第五版),梁铨廷,电子工业出版社,2018年.

单位代码及名称: 013 土木工程学院

联系电话: 0797-8312086

联系人: 高老师

拟招生人数: 46 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
081401 岩土工程 01 软土力学与地基处理 02 岩石力学与工程 03 岩土工程施工技术与管理 04 环境岩土工程	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③301 数学（一） ④822 工程力学	初试参考书： 1. 《工程力学（静力学）》，第 5 版，北京科技大学、东北大学编，高等教育出版社，2020 年 11 月。 2. 《工程力学（材料力学）》，第 5 版，北京科技大学、东北大学编，高等教育出版社，2020 年 11 月。 复试参考书： 《土力学》（第五版），东南大学等四校合编，中国建筑工业出版社，2020 年。 加试参考书： 1. 《混凝土结构与砌体结构设计》（第七版中册），东南大学等三校合编，中国建筑工业出版社，2020 年。 2. 《结构力学》（第 4 版），龙驭球、包世华、袁驷主编，高等教育出版社，2018 年。
081402 结构工程 01 混凝土结构 02 钢结构与组合结构 03 工程结构抗震 04 结构监测检测与加固技术	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③301 数学（一） ④822 工程力学	初试参考书： 1. 《工程力学（静力学）》，第 5 版，北京科技大学、东北大学编，高等教育出版社，2020 年 11 月。 2. 《工程力学（材料力学）》，第 5 版，北京科技大学、东北大学编，高等教育出版社，2020 年 11 月。 复试参考书： 《混凝土结构设计原理》（第七版上册），东南大学等三校合编，中国建筑工业出版社，2020 年。 加试参考书： 1. 《混凝土结构与砌体结构设计》（第七版中册），东南大学等三校合编，中国建筑工业出版社，2020 年。 2. 《结构力学》（第 4 版），龙驭球、包世华、袁驷主编，高等教育出版社，2018 年。
081404 供热、供燃气、通风及空调工程 01 工业与地下通风空调 02 节能减排与储能技术 03 空气品质与净化技术 04 智慧能源与新能源应用 05 设备智能化	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③301 数学（一） ④824 传热学	初试参考书： 《传热学》（第七版），朱彤等编著，中国建筑工业出版社，2020 年。 复试参考书： 《暖通空调》（第三版），陆亚俊等编著，建筑工业出版社，2015 年。 加试参考书： 1. 《供热工程》（第五版），贺平、孙刚等编著，中国建筑工业出版社，2021 年。 2. 《空气调节》（第四版），赵荣义等编著，中国建筑工业出版社，2020 年。

081406 桥梁与隧道工程 01 桥梁结构评定与加固新方法 02 桥梁基础工程 03 隧道力学理论和试验研究 04 隧道稳定性理论	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③301 数学（一） ④822 工程力学	初试参考书： 1. 《工程力学（静力学）》，第 5 版，北京科技大学、东北大学编，高等教育出版社，2020 年 11 月。 2. 《工程力学（材料力学）》，第 5 版，北京科技大学、东北大学编，高等教育出版社，2020 年 11 月。 复试参考书：（二选一） 1. 《桥梁工程》（第五版），邵旭东，人民交通出版社，2019 年。 2. 《隧道工程》（第三版），朱永全、宋玉香，中国铁道出版社，2015 年。 加试参考书： 1. 《混凝土结构与砌体结构设计》（第七版中册），东南大学等三校合编，中国建筑工业出版社，2020 年。 2. 《结构力学》（第 4 版），龙驭球、包世华、袁驷主编，高等教育出版社，2018 年。
085901 土木工程（专业学位） （招收全日制） 01 岩土工程 02 结构工程 03 桥梁与隧道工程 04 地下空间工程 05 防灾减灾工程及防护工程	①101 思想政治理论 ②204 英语（二）或 203 日语 ③302 数学（二） ④822 工程力学	初试参考书： 1. 《工程力学（静力学）》，第 5 版，北京科技大学、东北大学编，高等教育出版社，2020 年 11 月。 2. 《工程力学（材料力学）》，第 5 版，北京科技大学、东北大学编，高等教育出版社，2020 年 11 月。 复试参考书：（任选其一） 1. 《土力学》（第五版），东南大学等四校合编，中国建筑工业出版社，2020 年。 2. 《混凝土结构设计原理》（第七版上册），东南大学等三校合编，中国建筑工业出版社，2020 年。 加试参考书： 1. 《混凝土结构与砌体结构设计》（第七版中册），东南大学等三校合编，中国建筑工业出版社，2020 年。 2. 《结构力学》（第 4 版），龙驭球、包世华、袁驷主编，高等教育出版社，2018 年。
085906 人工环境工程（含供热、通风及空调等）（专业学位）（招收全日制） 01 工业与地下通风空调 02 节能减排与储能技术 03 空气品质与净化技术 04 智慧能源与新能源应用 05 设备智能化	①101 思想政治理论 ②204 英语（二）或 203 日语 ③302 数学（二） ④824 传热学	初试参考书： 《传热学》（第七版），朱彤等编著，中国建筑工业出版社，2020 年。 复试参考书： 《暖通空调》（第三版），陆亚俊等编著，建筑工业出版社，2015 年。 加试参考书： 1. 《供热工程》（第五版），贺平、孙刚等编著，中国建筑工业出版社，2021 年。 2. 《空气调节》（第四版），赵荣义等编著，中国建筑工业出版社，2020 年。

单位代码及名称: 014 环境工程学院

联系电话: 0797-8312824

联系人: 王老师

拟招生人数: 51 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
083000 环境科学与工程 01 废水处理与资源化技术 02 工业烟气高效净化技术 03 固体废弃物处理与资源化技术 04 工业生态与清洁生产 05 场地生态恢复理论与技术 06 环境生物技术	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③302 数学（二） ④806 环境工程学	初试参考书: 《环境工程学》（第四版），蒋展鹏主编，高等教育出版社，2024 年. 复试参考书: 1. 《环境学基础》（第三版），邵超峰主编，化学工业出版社，2021 年. 2. 《环境工程微生物学》（第五版），周群英主编，高等教育出版社，2024 年. 加试参考书: 1. 《环境保护概论》（第二版），刘芃岩主编，化学工业出版社，2018 年. 2. 《环境生态学导论》（第三版），盛连喜等主编，高等教育出版社，2020 年.
085701 环境工程（专业学位）（招收全日制） 01 废水处理与资源化技术 02 工业烟气高效净化技术 03 固体废弃物处理与资源化技术 04 工业生态与清洁生产 05 场地生态恢复理论与技术 06 环境生物技术	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语（二） ③302 数学（二） ④806 环境工程学	初试参考书: 《环境工程学》（第四版），蒋展鹏主编，高等教育出版社，2024 年. 复试参考书: 1. 《环境学基础》（第三版），邵超峰主编，化学工业出版社，2021 年. 2. 《环境工程微生物学》（第五版），周群英主编，高等教育出版社，2024 年. 加试参考书: 1. 《环境保护概论》（第二版），刘芃岩主编，化学工业出版社，2018 年. 2. 《环境生态学导论》（第三版），盛连喜等主编，高等教育出版社，2020 年.
081403 市政工程 01 饮用水安全保障理论与技术 02 水污染控制与资源化 03 城市固体废弃物处理处置与资源化 04 新型水处理技术开发与研究	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③301 数学（一） ④823 水质分析化学	初试参考书: 《水分析化学》（第四版），黄君礼编，中国建筑工业出版社，2013 年. 复试参考书: 《水质工程学》（第四版），马军主编，中国建筑工业出版社，2025 年. 加试参考书: 1. 《给水排水管网系统》（第四版），刘遂庆主编，建筑工业出版社，2021 年. 2. 《水质工程学》（第三版），李圭白、张杰主编，建筑工业出版社，2021 年.

085905 市政工程（含给排水等）（专业学位）（招收全日制） 01 饮用水安全保障理论与技术 02 水污染控制与资源化 03 城市固体废弃物处理处置与资源化 04 新型水处理技术开发与研究	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语（二） ③302 数学（二） ④823 水质分析化学	初试参考书： 《水分析化学》（第四版），黄君礼编，中国建筑工业出版社，2013 年。 复试参考书： 《水质工程学》（第四版），马军主编，中国建筑工业出版社，2025 年。 加试参考书： 1. 《给水排水管网系统》（第四版），刘遂庆主编，建筑工业出版社，2021 年。 2. 《水质工程学》（第三版），李圭白、张杰主编，建筑工业出版社，2021 年。
086001 生物技术与工程（专业学位）（招收全日制） 01 生物资源与种质工程 02 生物化工与发酵工程 03 生物物理与材料工程 04 生态毒理与污染防控	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语（二） ③302 数学（二） ④805 生物化学基础	初试参考书： 《生物化学》（第 4 版），朱圣庚等编著，高等教育出版社，2017 年。 复试参考书： 《微生物学》（第 9 版），沈萍、陈向东编著，高等教育出版社，2025 年。 加试参考书： 1. 《发酵工程原理与技术》（第 3 版），余龙江等编著，高等教育出版社，2026 年。 2. 《细胞生物学》（第 5 版），丁明孝等编著，高等教育出版社，2020 年。

单位代码及名称：015 规划设计学院

联系电话：0797-8312537

联系人：余老师

拟招生人数：31 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书目
085507 工业设计工程（专业学位）（招收全日制和非全日制） 01 产品设计工程 02 环境设计工程 03 数字视觉设计工程 04 空间设计工程	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③337 工业设计工程 ④825 设计理论	初试参考书： 337 工业设计工程：《工业设计概论》（第四版），程能林、何人可，机械工业出版社，2025 年。 825 设计理论：《世界现代设计史》（增补版），梁梅，上海人民美术出版社，2021 年。 复试参考书： 快题设计：考试时间 3 小时，考生自带绘图工具，A3 绘图纸 3 张，无参考书。 加试参考书： 1. 《设计创意思维》，李江，中国轻工业出版社，2024 年。 2. 《工业设计史》（第五版），何人可，高等教育出版社，2019 年。

135700 设计（专业学位） （招收全日制） 01 生态设计与文化战略 02 信息设计与视觉艺术 03 环境设计与生态人居	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③693 设计史论 ④825 设计理论	初试参考书： 693 设计史论：《设计学概论》（全新版），尹定邦、邵宏，人民美术出版社，2021 年。 825 设计理论：《世界现代设计史》（增补版），梁梅，上海人民美术出版社，2021 年。 复试参考书： 快题设计：考试时间 3 小时，考生自带绘图工具，A3 绘图纸 3 张，无参考书。 加试参考书： 1. 《设计心理学》，邹奇志，天津科学技术出版社，2025 年。 2. 《设计创意思维》，李江，中国轻工业出版社，2024 年。
--	---	--

单位代码及名称：016 经济管理学院 联系电话：0797-8312777 联系人：曾老师 拟招生人数：139 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
020200 应用经济学 01 区域经济学 02 金融学 03 产业经济学 04 国际贸易学 05 劳动经济学	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④883 经济学	初试参考书： 《西方经济学》（第九版），高鸿业主编，中国人民大学出版社，2025 年 9 月。 复试参考书： 马克思主义政治经济学概论（第二版），马克思主义政治经济学概论编写组，人民出版社、高等教育出版社，2021 年 4 月。 加试参考书（02、04 方向加试 1、2，01、03 方向加试 3、4，05 方向加试 4、5） 1. 《国际经济学：理论与政策》（第十一版），克鲁格曼等，中国人民大学出版社，2021 年 1 月。 2. 《证券投资学》（第六版），吴晓求主编，中国人民大学出版社，2024 年 1 月。 3. 《区域与城市经济学》（第 2 版），踪家峰、潘丽群著，上海财经大学出版社，2025 年 1 月。 4. 《产业经济学》（第四版），王俊豪主编，高等教育出版社，2021 年 12 月。 5. 《劳动经济学》（第六版），杨河清主编，中国人民大学出版社，2024 年 5 月。
0819J1 矿业贸易与投资 01 矿产品贸易 02 矿业投资 03 矿山企业跨国经营	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④882 管理学	初试参考书： 马克思主义理论研究和建设工程重点教材《管理学》（第二版），管理学编写组，高等教育出版社，2025 年 7 月。 复试参考书： 《矿山技术经济学》，李龙清、马力、邵小平主编，中国矿业大学出版社，2024 年 5 月。

		加试参考书： 1. 《西方经济学》（第九版），高鸿业主编，中国人民大学出版社，2025 年 9 月。 2. 《国际商务》（第五版），王伟瀚编著，中国人民大学出版社，2023 年 5 月。
087100 管理科学与工程（工学） 01 矿业资源与环境管理 02 管理系统工程 03 工程管理 04 数据科学与智能管理	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④882 管理学	初试参考书： 马克思主义理论研究和建设工程重点教材《管理学》（第二版），管理学编写组，高等教育出版社，2025 年 7 月。 复试参考书：（根据方向，三选一） 1. 《管理信息系统》（第 2 版），陈晓红、罗新星编著，高等教育出版社，2021 年 2 月。 2. 《工程项目管理》，张巍、任宏主编，中国建筑工业出版社，2026 年 3 月。 3. 《现代企业管理》（第六版），王关义、刘益、刘彤、李治堂编著，清华大学出版社，2023 年 7 月。 加试参考书：（其中 1 为必选，2 和 3 根据方向选一门） 1. 《运筹学基础及应用》（第七版），胡运权、胡祥培编著，高等教育出版社，2021 年 3 月。 2. 《管理经济学》（第 8 版），吴德庆、王保林、马月才编著，中国人民大学出版社，2022 年 7 月。 3. 《工程经济学》，虞晓芬、张化尧主编，高等教育出版社，2025 年 9 月。
120200 工商管理学 01 会计学 02 企业管理	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④882 管理学	初试参考书： 马克思主义理论研究和建设工程重点教材《管理学》（第二版），管理学编写组，高等教育出版社，2025 年 7 月。 复试参考书：（根据方向，二选一） 1. 《财务管理学》（第 10 版），王化成、刘俊彦、廖冠民主编，中国人民大学出版社，2024 年 6 月。 2. 《现代企业管理》（第六版），王关义、刘益、刘彤、李治堂编著，清华大学出版社，2023 年 7 月。 加试参考书： 1. 《管理经济学》（第 8 版），吴德庆、王保林、马月才编著，中国人民大学出版社，2022 年 7 月。 2. 《会计学》（第 4 版），胡玉明、陈晓敏、周茜编著，中国人民大学出版社，2024 年 10 月。

025100 金融（专业学位） （招收全日制） 01 数字普惠金融 02 绿色金融与矿业可持续发展 03 关键矿产与科技金融	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③396 经济类综合能力 ④431 金融学综合	初试参考书： 1.《货币金融学》（第十三版），弗雷德里克·S·米什金著、王芳译，中国人民大学出版社，2024年6月。 2.《公司理财》（第十三版），斯蒂芬 A.罗斯、吴世农等译著，机械工业出版社，2024年1月。 复试参考书： 1.《金融学》（第六版），黄达、张杰编著，中国人民大学出版社，2024年3月。 2.《证券投资学》（第六版），吴晓求主编，中国人民大学出版社，2024年1月。 加试参考书： 1.《西方经济学》（第九版），高鸿业主编，中国人民大学出版社，2025年9月。 2.《金融市场学》（第七版），张亦春、郑振龙、林海（主编），高等教育出版社，2025年10月。
125100 工商管理（MBA）（专业学位） （招收非全日制） 01 战略与营销管理 02 财务金融与资本市场 03 组织发展与人力资源管理 04 运营与物流管理 05 创业与创新管理	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	复试参考书： 马克思主义理论研究和建设工程重点教材《管理学》（第二版），管理学编写组，高等教育出版社，2025年7月。 加试参考书： 1.《企业战略管理：方法、案例与实践》（第4版），肖智润编著，机械工业出版社，2025年9月。 2.《市场营销学通论》（第9版·数字教材版），郭国庆编著，中国人民大学出版社出版，2022年12月。
125300 会计（专业学位） （招收全日制） 01 会计智能化 02 财务管理与资本运营	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	复试参考书： 专业综合（财务会计+财务管理+成本与管理会计） 1.《中级财务会计》（第8版），刘永泽、陈立军主编，东北财经大学出版社，2024年6月。 2.《财务管理学》（第10版），王化成、刘俊彦、廖冠民主编，中国人民大学出版社，2024年6月。 3.《成本与管理会计》（第5版），赵书和主编，机械工业出版社，2019年1月。 加试参考书： 1.马克思主义理论研究和建设工程重点教材《管理学》（第二版），管理学编写组，高等教育出版社，2025年7月。 2.《会计学》（第4版），胡玉明、陈晓敏、周茜编著，中国人民大学出版社，2024年10月。

125601 工程管理（专业学位） （招收非全日制） 01 工程造价管理 02 房地产开发与管理 03 矿业工程管理	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	复试参考书： 《建筑工程管理与实务》，全国一级建造师执业资格考试用书编写委员会编著，中国建筑工业出版社，2026 年 1 月. 加试参考书： 1. 《工程项目管理》，张巍，任宏主编，中国建筑工业出版社，2026 年 3 月. 2. 《工程经济学》，虞晓芬、张化尧主编，高等教育出版社，2025 年 9 月.
125602 项目管理（专业学位） （招收非全日制） 01 工程项目管理 02 IT 项目管理	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	复试参考书： 《项目管理》（第二版），黎亮、肖庆钊、宋瑾编著，清华大学出版社，2022 年 3 月. 加试参考书： 1. 《工程项目管理》，张巍，任宏主编，中国建筑工业出版社，2026 年 3 月. 2. 《工程经济学》，虞晓芬、张化尧主编，高等教育出版社，2025 年 9 月.
125603 工业工程与管理（专业学位） （招收全日制） 01 质量与可靠性工程 02 生产制造系统优化 03 现代经营过程工程	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	复试参考书： 《工业工程导论》，秦现生主编，科学出版社，2019 年 6 月. 加试参考书： 1. 《质量与可靠性管理》（第四版），方志耕主编，科学出版社，2023 年 10 月. 2. 《运营管理》（第六版），马凤才编著，机械工业出版社，2021 年 7 月.
125604 物流工程与管理（专业学位） （招收非全日制） 01 物流系统规划与设计 02 供应链与应急物流管理 03 物流信息系统规划与建设 04 物流经济分析	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	复试参考书： 《现代物流概论》（第三版），王健等编著，北京大学出版社，2019 年 9 月. 加试参考书： 1. 《供应链管理》（第 7 版），马士华、关旭编著，机械工业出版社，2025 年 6 月. 2. 《物流成本管理》（第 2 版），张远、代洪娜主编，北京大学出版社，2022 年 8 月.

单位代码及名称：017 法学院

联系电话：0797-8312073

联系人：张老师

拟招生人数：113 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
030100 法学 01 宪法学与行政法学 02 刑法学 03 民商法学 04 环境与资源保护法学 05 红色法治	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③691 民法学 ④891 刑法学	初试参考书： 1. 《民法学》（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），高等教育出版社，2022 年第 2 版。 2. 《刑法学》（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），高等教育出版社，2023 年第 2 版。 *相关法律、法规及司法解释，截止于 2026 年 10 月底。 复试参考书： 1. 《习近平法治思想概论》（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），高等教育出版社，2024 年第 2 版。 2. 《法理学》（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），高等教育出版社，2020 年第 2 版。 加试参考书： 1. 《宪法学》（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），高等教育出版社，2020 年版。 2. 《行政法与行政诉讼法学》（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），高等教育出版社，2018 年第 2 版。
0301J1 法行政学 01 公共行政与法治 02 社会治理与法治 03 资源环境管理法治化 04 应急管理法治	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③692 行政法与行政诉讼法 ④892 公共行政学	初试参考书： 1. 《行政法与行政诉讼法学》（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），高等教育出版社，2018 年第 2 版。 *相关法律、法规及司法解释，截止于 2026 年 10 月底。 2. 《公共行政学》（第二版），张康之、张乾友，中国人民大学出版社，2023 年。 复试参考书： 《公共管理学》（第三版），蔡立辉、王乐夫，中国人民大学出版社，2022 年。 加试参考书： 1. 《政治学概论》（第二版），《政治学概论》编写组，高等教育出版社，2020 年。 2. 《管理学》，《管理学》编写组，高等教育出版社，2019 年。

035101 法律（非法学）（专业学位） （招收全日制和非全日制） 01 矿业法务 02 政府与行政法务 03 涉外法治 04 民商事法务 05 刑事法务	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③398 法律硕士专业基础（非法学） ④498 法律硕士综合（非法学）	复试参考书： 1. 《习近平法治思想概论》（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），高等教育出版社，2024 年第 2 版。 2. 《法理学》（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），高等教育出版社，2020 年第 2 版。 加试参考书： 1. 《宪法学》（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），高等教育出版社，2020 年版。 2. 《行政法与行政诉讼法学》（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），高等教育出版社，2018 年第 2 版。
035102 法律（法学）（专业学位） （招收全日制和非全日制） 01 矿业法务 02 政府与行政法务 03 涉外法治 04 民商事法务 05 刑事法务	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③397 法律硕士专业基础（法学） ④497 法律硕士综合（法学）	复试参考书： 1. 《习近平法治思想概论》（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），高等教育出版社，2024 年第 2 版。 2. 《法理学》（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），高等教育出版社，2020 年第 2 版。 加试参考书： 1. 《宪法学》（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），高等教育出版社，2020 年版。 2. 《行政法与行政诉讼法学》（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），高等教育出版社，2018 年第 2 版。
125200 公共管理（专业学位） （招收非全日制） 01 地方政府治理 02 社会治理与法治 03 应急管理 04 教育政策与管理 05 矿产资源管理	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	复试参考书 1. 《公共管理学》（第三版），蔡立辉、王乐夫主编，中国人民大学出版社，2022 年 1 月。 2. 《公共政策学》（第二版），杨宏山主编，中国人民大学出版社，2024 年 1 月。 加试参考书： 1. 《行政管理学》（第六版），夏书章主编，王乐夫、陈瑞莲副主编，政府与公共管理教材系列，中山大学出版社，2018 年。 2. 《公共政策导论》（第四版），谢明编著，新编 21 世纪公共管理系列教材，中国人民大学出版社，2015 年。

单位代码及名称：018 外国语学院

联系电话：0797-8312179

联系人：高老师

拟招生人数：41 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
055100 翻译（专业学位） （招收全日制） 01 英语笔译 02 英语口译	①101 思想政治理论 ②211 翻译硕士（英语） ③357 翻译基础（英语） ④448 汉语写作与百科知识	初试参考书： 211翻译硕士（英语） 1. 高校英语专业或翻译专业现行“精读”类课程高年级教材（任选）. 2. 《英语写作手册》（英文版）（第三版），丁往道等编著，外语教学与研究出版社，2018年. 3. 《中式英语之鉴》，（美）琼·平卡姆著，外语教学与研究出版社，2000年. 357翻译基础（英语） 1. 《英译汉教程》，连淑能编著，高等教育出版社，2013年. 2. 《汉英翻译教程》，陈宏薇、李亚丹主编，上海外语教育出版社，2018年. 3. 《实用翻译教程（英汉互译）》（第4版），冯庆华主编，上海：上海外语教育出版社，2022年. 448汉语写作与百科知识 1. 《中国文化概论》（第3版），张岱年、方克立主编，北京师范大学出版社，2023年. 2. 《中国文学史》（第三版）第一至四卷，袁行霈主编，高等教育出版社，2014年. 3. 《汉语通识教程》（第二版），四川外国语大学中文教育研究中心编，北京大学出版社，2024年. 4. 《西方文化概论》（修订版），高等教育出版社，赵林著，2008年. 复试参考书： 1. 《视译基础》，王炎强主编，外语教学与研究出版社，2022 年. 2. 《中外翻译理论教程》（第 2 版），黎昌抱主编，浙江大学出版社，2023 年. 加试参考书 1. 《高级英语写作教程》，冀成会主编，外语教学与研究出版社，2020 年. 2. 《新编英汉翻译教程》（第 3 版），孙致礼主编，上海外语教育出版社，2022 年.

045300国际中文教育（专业学位）（招收全日制）	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③354 汉语基础 ④445 汉语国际教育基础	初试参考书： 354 汉语基础 1. 《现代汉语》（增订七版），黄伯荣、廖序东主编，高等教育出版社，2024 年。 2. 《古代汉语》，张博主编，商务印书馆，2024 年。 3. 《语言学纲要》（修订版），叶蜚声、徐通锵主编，北京大学出版社，2021 年。 445 汉语国际教育基础 1. 《中国文化要略》（第四版），程裕祯主编，外语教学与研究出版社，2019年。 2. 《跨文化交际概论》，吴为善主编，商务印书馆，2022年。 3. 《对外汉语教学概论》，赵金铭主编，商务印书馆，2022年。 复试参考书： 1. 《应用语言学导论》，陈昌来主编，商务印书馆，2023年。 2. 《实用对外汉语教学法》（第四版），徐子亮主编，北京大学出版社，2023年。 加试参考书： 1. 《中国古代文学史》，袁世硕主编，高等教育出版社，2018年。 2. 《现代写作教程》，董小玉主编，高等教育出版社，2022年。
----------------------------------	---	--

单位代码及名称：019 体育艺术学院

联系电话：0797-8312961

联系人：曾老师

拟招生人数：19 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
045200 体育（专业学位） （招收全日制和非全日制） 01 体育教学 02 社会体育指导	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③346 体育综合	初试参考书： 1. 《运动训练学》（第二版），田麦久，高等教育出版社，2017 年。 2. 《学校体育学》，唐炎、刘昕，高等教育出版社，2020 年。 复试内容包括综合面试（50%）和运动技能测试（50%）。 加试参考书： 1. 《教育学原理》，项贤明，高等教育出版社，2019 年。 2. 《体育社会学》（第四版），卢元镇，高等教育出版社，2018 年。

单位代码及名称: 020 工业软件学院 (南昌) 联系电话: 0791-83858369 联系人: 张老师 拟招生人数: 54 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
145200 密码 (专业学位) (招收全日制) 01 密码理论 02 密码工程技术 03 密码应用 04 区块链技术	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④873 数据结构	初试参考书: 1. 《数据结构—用 C 语言描述》(第 3 版), 耿国华主编, 高等教育出版社, 2021 年. 2. 《数据结构教程》(第 6 版), 李春葆主编, 清华大学出版社, 2022 年. 复试参考书: 《C 程序设计教程》(第 5 版), 谭浩强主编, 清华大学出版社, 2022 年. 加试参考书: 1. 《现代密码学》(第 5 版), 杨波编著, 清华大学出版社, 2022 年. 2. 《离散数学》(第 2 版), 王庆先编著, 人民邮电出版社, 2025 年.
085404 计算机技术 (专业学位) (招收全日制) 01 人工智能系统 02 智能信息处理技术 03 软件理论与关键技术 04 高性能计算技术	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④408 计算机学科专业基础	复试参考书: 《数据库系统概论》(第六版), 王珊等编著, 高等教育出版社, 2023 年. 加试参考书: 1. 《软件工程导论》, 钱鹰等编著, 科学出版社, 2024 年. 2. 《离散数学》(第 2 版), 王庆先编著, 人民邮电出版社, 2025 年.
085901 土木工程 (专业学位) (招收全日制) 01 岩土工程 02 结构工程	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④822 工程力学	初试参考书: 1. 《工程力学 (静力学)》第 5 版, 北京科技大学、东北大学编, 高等教育出版社, 2020 年. 2. 《工程力学 (材料力学)》第 5 版, 北京科技大学、东北大学编, 高等教育出版社, 2020 年. 复试参考书: 《混凝土结构设计原理》(第七版上册), 东南大学等三校合编, 中国建筑工业出版社, 2020 年. 加试参考书: 1. 《土力学》(第五版), 东南大学等四校合编, 中国建筑工业出版社, 2020 年. 2. 《结构力学》(第 4 版), 龙驭球、包世华、袁驷主编, 高等教育出版社, 2018 年.

单位代码及名称: 021 碳中和学院 (南昌)

联系电话: 0791-83858330

联系人: 杨老师

拟招生人数: 48 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
080500 材料科学与工程 (招收全日制) 01 新能源材料与器件 02 低维纳米材料及计算材料学 03 材料物理与化学 04 稀土功能材料 05 固态电池 06 生物医用材料	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③302 数学 (二) ④812 材料科学基础	初试参考书: 1. 《材料科学基础》 (第三版), 胡赓祥主编, 上海交通大学出版社, 2010 年. 2. 《无机材料科学基础》 (第二版), 黄学辉主编, 化学工业出版社, 2019 年. 复试参考书: 《材料物理导论》 (第三版), 熊兆贤主编, 科学出版社, 2022 年. 加试参考书: 1. 《半导体物理》 (第二版, 上册), 叶良修主编, 高等教育出版社, 2009 年. 2. 《材料性能学》 (第二版), 付华主编, 北京大学编, 北京大学出版社, 2017 年.
085501 机械工程 (专业学位) (招收全日制) 01 增材制造、生物制造 02 机械设计与理论 03 设备及制造系统状态监测与控制 04 智能制造与智能设备 05 机器人技术 06 机械摩擦学与表面技术	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④851 机械设计基础	初试参考书: 《机械设计基础》 (第七版), 杨可桢等主编, 高等教育出版社, 2020 年. 复试参考书: 《理论力学》 (第九版), 哈尔滨工业大学理论力学教研室, 高等教育出版社, 2023 年. 加试参考书: 1. 《机械制图》 (第五版), 何铭新、钱可强主编, 高等教育出版社, 2006 年. 2. 《机械工程测试技术基础》 (第四版), 熊诗波主编, 机械工业出版社, 2018 年.
085601 材料工程 (专业学位) (招收全日制) 01 新能源材料与器件 02 低维纳米材料及计算材料学 03 材料物理与化学 04 稀土功能材料 05 固态电池 06 生物医用材料	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④812 材料科学基础	初试参考书: 1. 《材料科学基础》 (第三版), 胡赓祥主编, 上海交通大学出版社, 2010 年. 2. 《无机材料科学基础》 (第二版), 黄学辉主编, 化学工业出版社, 2019 年. 复试参考书: 《材料物理导论》 (第三版), 熊兆贤主编, 科学出版社, 2022 年. 加试参考书: 1. 《半导体物理》 (第二版, 上册), 叶良修主编, 高等教育出版社, 2009 年. 2. 《材料性能学》 (第二版), 付华主编, 北京大学编, 北京大学出版社, 2017 年.

085808 储能技术（专业学位） （招收全日制） 01 储能技术 02 清洁能源技术 03 固态电池 04 新能源动力技术 05 先进动力与自动化 06 能源与环境	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④824 传热学	初试参考书： 《传热学》（第七版），朱彤等编著，中国建筑工业出版社，2020 年。 复试参考书： 《工程热力学》（第六版），童钧耕主编，高等教育出版社，2022 年。 加试参考书： 1. 《热能与动力工程测试技术》（第三版），俞小莉主编，机械工业出版社，2018 年。 2. 《机械设计基础》（第二版），刘静主编，华中科技大学出版社，2020 年。
--	---	---

单位代码及名称：022 商学院（南昌）

联系电话：0791-83855790

联系人：章老师

拟招生人数：47 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
020200 应用经济学 01 区域经济学 02 金融学 03 产业经济学 04 国际贸易学 05 劳动经济学	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④883 经济学	初试参考书： 《西方经济学》（第九版），高鸿业主编，中国人民大学出版社，2025 年 9 月。 复试参考书： 马克思主义政治经济学概论（第二版），马克思主义政治经济学概论编写组，人民出版社、高等教育出版社，2021 年 4 月。 加试参考书（02、04 方向加试 1、2，01、03 方向加试 3、4，05 方向加试 4、5） 1. 《国际经济学：理论与政策》（第十一版），克鲁格曼等，中国人民大学出版社，2021 年 1 月。 2. 《证券投资学》（第六版），吴晓求主编，中国人民大学出版社，2024 年 1 月。 3. 《区域与城市经济学》（第 2 版），踪家峰、潘丽群著，上海财经大学出版社，2025 年 1 月。 4. 《产业经济学》（第四版），王俊豪主编，高等教育出版社，2021 年 12 月。 5. 《劳动经济学》（第六版），杨河清主编，中国人民大学出版社，2024 年 5 月。

120100 管理科学与工程 01 矿业资源与环境管理 02 管理系统工程 03 工程管理 04 数据科学与智能管理	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④882 管理学	初试参考书： 马克思主义理论研究和建设工程重点教材《管理学》（第二版），管理学编写组，高等教育出版社，2025 年 7 月. 复试参考书：（根据方向，三选一） 1. 《管理信息系统》（第 2 版），陈晓红、罗新星编著，高等教育出版社，2021 年 2 月. 2. 《工程项目管理》，张巍、任宏主编，中国建筑工业出版社，2026 年 3 月. 3. 《现代企业管理》（第六版），王关义、刘益、刘彤、李治堂编著，清华大学出版社，2023 年 7 月. 加试参考书：（其中 1 为必选，2 和 3 根据方向选一门） 1. 《运筹学基础及应用》（第七版），胡运权、胡祥培编著，高等教育出版社，2021 年 3 月. 2. 《管理经济学》（第 8 版），吴德庆、王保林、马月才编著，中国人民大学出版社，2022 年 7 月. 3. 《工程经济学》，虞晓芬、张化尧主编，高等教育出版社，2025 年 9 月.
025100 金融（专业学位） （招收全日制） 01 数字普惠金融 02 绿色金融与矿业可持续发展 03 关键矿产与科技金融	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③396 经济类综合能力 ④431 金融学综合	初试参考书： 1. 《货币金融学》（第十三版），弗雷德里克·S·米什金著、王芳译，中国人民大学出版社，2024 年 6 月. 2. 《公司理财》（第十三版），斯蒂芬 A. 罗斯、吴世农等译著，机械工业出版社，2024 年 1 月. 复试参考书： 1. 《金融学》（第六版），黄达、张杰编著，中国人民大学出版社，2024 年 3 月. 2. 《证券投资学》（第六版），吴晓求主编，中国人民大学出版社，2024 年 1 月. 加试参考书： 1. 《西方经济学》（第九版），高鸿业主编，中国人民大学出版社，2025 年 9 月. 2. 《金融市场学》（第七版），张亦春、郑振龙、林海（主编），高等教育出版社，2025 年 10 月.

125300 会计（专业学位） （招收非全日制） 01 会计智能化 02 财务管理与资本运营	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	复试参考书： 专业综合（财务会计+财务管理+成本与管理会计） 1.《中级财务会计》（第8版），刘永泽、陈立军主编，东北财经大学出版社，2024年6月。 2.《财务管理学》（第10版），王化成、刘俊彦、廖冠民主编，中国人民大学出版社，2024年6月。 3.《成本与管理会计》（第5版），赵书和主编，机械工业出版社，2019年1月。 加试参考书： 1.马克思主义理论研究和建设工程重点教材《管理学》（第二版），管理学编写组，高等教育出版社，2025年7月。 2.《会计学》（第4版），胡玉明、陈晓敏、周茜编著，中国人民大学出版社，2024年10月。
125604 物流工程与管理（专业学位） （招收全日制） 01 物流系统规划与设计 02 供应链与应急物流管理 03 物流信息系统规划与建设 04 物流经济分析	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	复试参考书： 《现代物流概论》（第三版），王健等编著，北京大学出版社，2019年9月。 加试参考书： 1.《供应链管理》（第7版），马士华、关旭编著，机械工业出版社，2025年6月。 2.《物流成本管理》（第2版），张远、代洪娜主编，北京大学出版社，2022年8月。

单位代码及名称：023 国际创新研究院（南昌） 联系电话：18046805235 联系人：刘老师 拟招生人数：62人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
085501 机械工程（专业学位） （招收全日制） 01 激光增材制造技术 02 激光增材制造装备 03 激光增材制造工艺 04 植入物结构设计与优化 05 植入物功能性赋予	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④851 机械设计基础	初试参考书： 《机械设计基础》（第七版），杨可桢等主编，高等教育出版社，2020年。 复试参考书： 《机械控制工程基础》第8版，杨叔子、杨克冲、吴波、熊良才，华中科技大学出版社，2023年。 加试参考书： 1.《画法几何及机械制图》，涂晓斌、沈澍、谢世坤、向明，江西高校出版社，2021年。 2.《机械原理》（第九版），孙恒、葛文杰主编，高等教育出版社，2021年。

085601 材料工程（专业学位） （招收全日制） 01 先进金属材料成型技术与应用 02 新能源材料制备技术与应用 03 钨基新材料制备技术与应用 04 稀土功能材料制备技术与应用 05 复合材料制备技术与应用 06 碳纳米材料及其制备技术 07 生物可降解材料性能优化	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④812 材料科学基础	初试参考书： 1. 《材料科学基础（第3版）》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社，2010年。 2. 《无机材料科学基础（第2版）》，黄学辉主编，化学工业出版社，2019年。 复试参考书：（二选一） 1. 金属材料方向考生： 《金属热处理原理与工艺（第2版）》，王顺兴，哈尔滨工业大学出版社，2019年。 《材料分析方法（第3版）》，周玉主编，机械工业出版社，2011年。 2. 无机非金属材料方向考生： 《材料物理性能（第二版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社，2022年。 《现代材料分析测试技术（第2版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社，2018年。 加试参考书： 1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022年。 2. 《无机化学》（第六版），大连理工大学无机化学教研室编，高等教育出版社，2018年。
085602 化学工程（专业学位） （招收全日制） 01 功能材料化学 02 工业催化 03 环境工程 04 稀土功能材料 05 应用电化学	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④832 化工原理	初试参考书： 《化工原理》（上、下）（第四版），天津大学化工学院柴诚敬、贾绍义主编，高等教育出版社，上册2022年，下册2023年。 复试参考书：（二选一） 1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022年。 2. 《有机化学》（第六版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，高等教育出版社，2019年。 加试参考书： 1. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社，2018年。 2. 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社，2019年。
085603 冶金工程（专业学位） （招收全日制） 01 稀土金属高效分离及功能材料制备 02 高熔点金属冶金新理论及工艺	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④835 物理化学	初试参考书： 《物理化学》（第六版，上下册），傅献彩、侯文华主编，高等教育出版社，2022年。 复试参考书：（四选一） 1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第2版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016年。 2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014年。

03 低碳绿色冶金和三废处置 04 冶金过程仿真优化控制与数值模拟 05 高品质钢铁高效制备技术 06 特殊冶金及材料制备新技术 07 战略有色金属二次资源提取和高值利用		3. 《化工原理（第三版）》（上下册），柴诚敬等主编，天津大学出版社，2017 年。 4. 《材料科学基础》（第 3 版），石德珂、王红洁主编，机械工业出版社，2021 年。 加试参考书： 1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年。 2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年。
085808 储能技术（专业学位）（招收全日制） 01 电子信息微纳米材料 02 矿冶过程智能化 03 飞行器热防护技术	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④824 传热学	初试参考书： 《传热学》（第七版），朱彤等编著，中国建筑工业出版社，2020 年。 复试参考书： 《工程热力学》（第六版），童钧耕主编，高等教育出版社，2022 年。 加试参考书： 1. 《热能与动力工程测试技术》（第三版），俞小莉主编，机械工业出版社，2018 年。 2. 《机械设计基础》（第二版），刘静主编，华中科技大学出版社，2020 年。
070300 化学 01 无机化学 02 有机化学 03 分析化学 04 物理化学 05 稀土化学	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③622 无机化学 ④831 有机化学	初试参考书： 1. 《无机化学》（第六版），大连理工大学无机化学教研室编，孟长功主编，高等教育出版社，2018 年。 2. 《有机化学》（第六版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，高等教育出版社，2019 年。 复试参考书： 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年。 加试参考书： 1. 《分析化学》（第 6 版，上册），武汉大学主编，高等教育出版社，2016 年。 2. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年。

单位代码及名称：024 中澳智能制造学院（南昌） 联系电话：13576926119 联系人：吴老师 拟招生人数：40 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
080500 材料科学与工程(中外合作办学) 01 金属新材料制备及其成型技术与理论 02 复合材料及其制备技术与理论 03 新能源材料及其制备技术与理论 04 钨基新材料制备技术与理论 05 陶瓷材料及稀土功能材料制备技术与理论 06 微/纳米材料制备技术与理论	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④812 材料科学基础	初试参考书： 《材料科学基础（第3版）》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社，2010年。 《无机材料科学基础（第2版）》，黄学辉主编，化学工业出版社，2019年。 复试参考书：（二选一） 1. 金属材料方向考生： 《金属热处理原理与工艺（第2版）》，王顺兴，哈尔滨工业大学出版社，2019年。 《材料分析方法（第3版）》，周玉主编，机械工业出版社，2011年。 2. 无机非金属材料方向考生： 《材料物理性能（第二版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社，2022年。 《现代材料分析测试技术（第2版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社，2018年。 加试参考书： 1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022年。 2. 《无机化学》（第六版），大连理工大学无机化学教研室编，高等教育出版社，2018年。
083000 环境科学与工程（中外合作办学） 01 废水处理与资源化技术 02 工业烟气高效净化技术 03 固体废弃物处理与资源化技术 04 工业生态与清洁生产 05 场地生态恢复理论与技术 06 环境生物技术	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④806 环境工程学	初试参考书： 《环境工程学》（第四版），蒋展鹏主编，高等教育出版社，2024年。 复试参考书： 1. 《环境学基础》（第三版），邵超峰主编，化学工业出版社，2021年。 2. 《环境工程微生物学》（第五版），周群英主编，高等教育出版社，2024年。 加试参考书： 1. 《环境保护概论》（第二版），刘芃岩主编，化学工业出版社，2018年。 2. 《环境生态学导论》（第三版），盛连喜等主编，高等教育出版社，2020年。

085501 机械工程(专业学位)(中外合作办学) (招收全日制) 01 增材制造、生物制造 02 机械设计与理论 03 设备及制造系统状态监测与控制 04 智能制造与智能设备 05 机器人技术 06 机械摩擦学与表面技术	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④851 机械设计基础	初试参考书: 《机械设计基础》(第七版), 杨可桢等主编, 高等教育出版社, 2020 年. 复试参考书: 《理论力学》(第九版), 哈尔滨工业大学理论力学教研室, 高等教育出版社, 2023 年. 加试参考书: 1. 《机械制图》(第五版), 何铭新、钱可强主编, 高等教育出版社, 2006 年. 2. 《机械工程测试技术基础》(第四版), 熊诗波主编, 机械工业出版社, 2018 年.
085410 人工智能(专业学位)(中外合作办学) (招收全日制) 01 计算机视觉 02 智能语音信息处理 03 自然语言处理 04 基于模型和逻辑推理的软件验证方法 05 云计算与边缘计算技术及应用 06 大规模分布式协同计算技术 07 大规模数据存储体系和技术	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④873 数据结构	初试参考书: 1. 《数据结构—用 C 语言描述》(第 3 版), 耿国华主编, 高等教育出版社, 2021 年. 2. 《数据结构教程》(第 6 版), 李春葆主编, 清华大学出版社, 2022 年. 复试参考书: 《数据库系统概论》(第 6 版), 王珊、杜小勇等主编, 高等教育出版社, 2023 年. 加试参考书: 1. 《离散数学(第六版)》, 耿素云等编著, 清华大学出版社, 2021 年. 2. 《C 程序设计》(第五版), 谭浩强主编, 清华大学出版社, 2017 年.

单位代码及名称：025 马克思主义学院

联系电话：0797-8312416

联系人：陈老师

拟招生人数：23 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
030500 马克思主义理论 01 马克思主义基本原理 02 马克思主义中国化研究 03 思想政治教育 04 中国近现代史基本问题研究 05 党的建设	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③694 马克思主义理论基础 ④894 中国化马克思主义概论	初试参考书： 1. 《马克思主义基本原理》，教材编写组，高等教育出版社，2023 年版。 2. 《马克思主义发展史》（第二版），《马克思主义发展史》编写组编，高等教育出版社、人民出版社，2021 年版。 3. 《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》，教材编写组，高等教育出版社，2023 年版。 4. 《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》，教材编写组，高等教育出版社，2023 年版。 复试参考书： 1. 《科学社会主义概论》（第二版），《科学社会主义概论》编写组，高等教育出版社、人民出版社，2020 年版。 2. 《中国共产党简史》，本书编写组，人民出版社、中共党史出版社，2021 年版。 加试参考书： 1. 《中国近现代史纲要》，教材编写组，高等教育出版社，2023 年版。 2. 《当代世界经济与政治》（第 8 版·数字教材版），李景治、罗天虹主编，中国人民大学出版社，2024 年版。

单位代码及名称：026 赣南实验室

联系电话：0797-8312456

联系人：吴老师

拟招生人数：83 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
080200 机械工程 01 产业数字化制造关键技术与装备	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④851 机械设计基础	初试参考书目： 《机械设计基础》（第七版），杨可桢等主编，高等教育出版社，2020 年。 复试参考书目： 《机械控制工程基础》第 8 版，杨叔子、杨克冲、吴波、熊良才，华中科技大学出版社，2023 年。 加试参考书目： 1. 《画法几何及机械制图》，涂晓斌、沈澍、谢世坤、向明，江西高校出版社，2021 年。 2. 《机械原理》（第九版），孙恒、葛文杰主编，高等教育出版社，2021 年。

080500 材料科学与工程 01 材料大数据与智能研发 02 高端金属材料创制与工程化 03 关键金属绿色提取与高纯化 04 产业数字化制造关键技术与装备	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④812 材料科学基础	初试参考书： 《材料科学基础（第3版）》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社，2010年。 《无机材料科学基础（第2版）》，黄学辉主编，化学工业出版社，2019年。 复试参考书：（二选一） 1. 金属材料方向考生： 《金属热处理原理与工艺（第2版）》，王顺兴，哈尔滨工业大学出版社，2019年。 《材料分析方法（第3版）》，周玉主编，机械工业出版社，2011年。 2. 无机非金属材料方向考生： 《材料物理性能（第二版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社，2022年。 《现代材料分析测试技术（第2版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社，2018年。 加试参考书： 1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022年。 2. 《无机化学》（第六版），大连理工大学无机化学教研室编，高等教育出版社，2018年。
080600 冶金工程 01 材料大数据与智能研发 02 高端金属材料创制与工程化 03 关键矿产资源开发与利用 04 关键金属绿色提取与高纯化 05 产业数字化制造关键技术与装备	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④835 物理化学	初试参考书： 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022年。 复试参考书：（四选一） 1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第2版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016年。 2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014年。 3. 《化工原理（第三版）》（上下册），柴诚敬等主编，天津大学出版社，2017年。 4. 《材料科学基础》（第3版），石德珂、王红洁主编，机械工业出版社，2021年。 加试参考书： 1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第2版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016年。 2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014年。

081100 控制科学与工程 01 材料大数据与智能研发 02 产业数字化制造关键技术与装备	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④861 电路	初试参考书： 《电路》（第六版），邱关源编，高等教育出版社，2022年.. 复试参考书： 《自动控制原理》（第3版），王建辉、顾树生编，清华大学出版社，2024年. 加试参考书： 1.《计算机控制技术》（第3版），于海生编，机械工业出版社，2023年. 2.《电力拖动自动控制系统—运动控制系统》（第5版），阮毅、杨影、陈伯时编，机械工业出版社，2023年.
081200 计算机科学与技术 01 材料大数据与智能研发 02 产业数字化制造关键技术与装备	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④408 计算机学科专业基础	复试参考书： 《数据库系统概论》（第6版），王珊、杜小勇等主编，高等教育出版社，2023年. 加试参考书： 1.《离散数学（第六版）》，耿素云等编著，清华大学出版社，2021年. 2.《C程序设计》（第五版），谭浩强主编，清华大学出版社，2017年.
081901 采矿工程 01 关键矿产资源开发与利用 02 产业数字化制造关键技术与装备	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④802 岩石力学	初试参考书： 《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2015年. 复试参考书： 1.《金属矿床地下开采》（第3版），任凤玉主编，冶金工业出版社，2018年. 2.《工程地质学基础》（第二版），唐辉明，化学工业出版社，2023年. 加试参考书： 1.《井巷工程》（第三版），赵兴东主编，冶金工业出版社，2024年. 2.《岩体力学》，刘佑荣、唐辉明，化学工业出版社，2018年.
081902 矿物加工工程 01 关键矿产资源开发与利用 02 关键金属绿色提取与高纯化 03 产业数字化制造关键技术与装备	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④801 矿物加工学	初试参考书： 《选矿学》，谢广元主编，中国矿业大学出版社，2016年. 复试参考书： 1.《碎矿与磨矿》，段希祥编，冶金工业出版社，2012年. 2.《矿物加工研究方法》，顾帼华主编，中南大学出版社，2019年. 加试参考书： 1.《矿物浮选》，胡岳华主编，中南大学出版社，2014年. 2.《选矿概论》，姚金编著，化学工业出版社，2020年.

085404 计算机技术(专业学位) (招收全日制) 01 材料大数据与智能研发 02 产业数字化制造关键技术与装备	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④408 计算机学科专业基础	复试参考书: 《数据库系统概论》(第6版),王珊、杜小勇等主编,高等教育出版社,2023年. 加试参考书: 1.《离散数学(第六版)》,耿素云等编著,清华大学出版社,2021年. 2.《C程序设计》(第五版),谭浩强主编,清华大学出版社,2017年.
085406 控制工程(专业学位) (招收全日制) 01 材料大数据与智能研发 02 产业数字化制造关键技术与装备	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④861 电路	初试参考书: 《电路》(第六版),邱关源编,高等教育出版社,2022年.. 复试参考书: 《模拟电子技术基础》(第6版),童诗白、华成英著,高等教育出版社,2023年. 加试参考书: 1.《计算机控制技术》(第3版),于海生编,机械工业出版社,2023年. 2.《电力拖动自动控制系统—运动控制系统》(第5版),阮毅、杨影、陈伯时编,机械工业出版社,2023年.
085501 机械工程(专业学位) (招收全日制) 01 产业数字化制造关键技术与装备	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④851 机械设计基础	初试参考书目: 《机械设计基础》(第七版),杨可桢等主编,高等教育出版社,2020年. 复试参考书目: 《机械控制工程基础》第8版,杨叔子、杨克冲、吴波、熊良才,华中科技大学出版社,2023年. 加试参考书目: 1.《画法几何及机械制图》,涂晓斌、沈澧、谢世坤、向明,江西高校出版社,2021年. 2.《机械原理》(第九版),孙恒、葛文杰主编,高等教育出版社,2021年.
085601 材料工程(专业学位) (招收全日制) 01 材料大数据与智能研发 02 高端金属材料创制与工程化 03 关键金属绿色提取与高纯化 04 产业数字化制造关键技术与装备	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④812 材料科学基础	初试参考书: 《材料科学基础(第3版)》,胡赓祥主编,上海交通大学出版社,2010年. 《无机材料科学基础(第2版)》,黄学辉主编,化学工业出版社,2019年. 复试参考书:(二选一) 1.金属材料方向考生: 《金属热处理原理与工艺(第2版)》,王顺兴,哈尔滨工业大学出版社,2019年. 《材料分析方法(第3版)》,周玉主编,机械工业出版社,2011年. 2.无机非金属材料方向考生: 《材料物理性能(第二版)》,田畴主编,北京航空航天大学出版社,2022年.

		《现代材料分析测试技术（第 2 版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社，2018 年. 加试参考书： 1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年. 2. 《无机化学》（第六版），大连理工大学无机化学教研室编，高等教育出版社，2018 年.
085602 化学工程（专业学位） （招收全日制） 01 材料大数据与智能研发 02 高端金属材料创制与工程化 03 关键矿产资源开发与利用 04 关键金属绿色提取与高纯化	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④832 化工原理	初试参考书： 《化工原理》（上、下）（第四版），天津大学化工学院柴诚敬、贾绍义主编，高等教育出版社，上册 2022 年，下册 2023 年. 复试参考书：（二选一） 1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年. 2. 《有机化学》（第六版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，高等教育出版社，2019 年. 加试参考书： 1. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社，2018 年. 2. 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社，2019 年.
085603 冶金工程（专业学位） （招收全日制） 01 材料大数据与智能研发 02 高端金属材料创制与工程化 03 关键矿产资源开发与利用 04 关键金属绿色提取与高纯化 05 产业数字化制造关键技术与装备	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④835 物理化学	初试参考书： 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年. 复试参考书：（四选一） 1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年. 2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年. 3. 《化工原理（第三版）》（上下册），柴诚敬等主编，天津大学出版社，2017 年. 4. 《材料科学基础》（第 3 版），石德珂、王红洁主编，机械工业出版社，2021 年. 加试参考书： 1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年. 2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年.

085705 矿业工程（专业学位） （招收全日制） 01 关键矿产资源开发与利用 02 关键金属绿色提取与高纯化 03 产业数字化制造关键技术与装备	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④801 矿物加工学或 802 岩石力学	01-02 方向，初试参考书： 801 矿物加工学：《选矿学》，谢广元主编，中国矿业大学出版社，2016 年。 复试参考书： 1. 《碎矿与磨矿》，段希祥编，冶金工业出版社，2012 年。 2. 《矿物加工研究方法》，顾帼华主编，中南大学出版社，2019 年。 加试参考书： 1. 《矿物浮选》，胡岳华主编，中南大学出版社，2014 年。 2. 《选矿概论》，姚金编著，化学工业出版社，2020 年。 03 方向，初试参考书： 802 岩石力学：《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2015 年。 复试参考书： 1. 《金属矿床地下开采》（第 3 版），任凤玉主编，冶金工业出版社，2018 年。 2. 《工程地质学基础》（第二版），唐辉明，化学工业出版社，2023 年。 加试参考书： 1. 《井巷工程》，（第三版），赵兴东主编，冶金工业出版社，2024 年。 2. 《岩体力学》，刘佑荣、唐辉明，化学工业出版社，2018 年。
--	--	---

单位代码及名称：027 卓越工程师学院 联系电话：聂老师 0797-8312832（材料）、李老师 0797-8312765（化学）、何老师 0797-8312657（冶金）、尹老师 0797-8312757（矿业）、丁老师 0797-8312846（卓工） 拟招生人数：30 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
085601 材料工程（专业学位） （招收全日制） 01 稀土功能材料制备技术与应用 02 稀土萃取剂合成技术与应用	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④812 材料科学基础	初试参考书： 胡赓祥主编，《材料科学基础》，上海交通大学出版社，2010 年，第三版。 黄学辉主编，《无机材料科学基础》，化学工业出版社，2019 年，第二版。 复试参考书：（二选一） 1. 金属材料方向考生： 《金属热处理原理与工艺（第 2 版）》，王顺兴，哈尔滨工业大学出版社，2019 年。 《材料分析方法（第 3 版）》，周玉主编，机械工业出版社，2011 年。 2. 无机非金属材料方向考生： 《材料物理性能（第二版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社，2022 年。 《现代材料分析测试技术（第 2 版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社，2018 年。

		加试参考书： 1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年。 2. 《无机化学》（第六版），大连理工大学无机化学教研室编，高等教育出版社，2018 年。
085602 化学工程（专业学位） （招收全日制） 01 功能材料化学 02 工业催化 03 环境工程 04 稀土功能材料 05 应用电化学	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④832 化工原理	初试参考书： 《化工原理》（上、下）（第四版），天津大学化工学院柴诚敬、贾绍义主编，高等教育出版社，上册 2022 年，下册 2023 年。 复试参考书：（二选一） 1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年。 2. 《有机化学》（第六版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，高等教育出版社，2019 年。 加试参考书： 1. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社，2018 年。 2. 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社，2019 年。
085603 冶金工程（专业学位） （招收全日制） 01 稀土金属高效分离及功能材料制备 02 高熔点金属冶金新理论及工艺 03 低碳绿色冶金和三废处置 04 冶金过程仿真优化控制与数值模拟 05 高品质钢铁高效制备技术 06 特殊冶金及材料制备新技术 07 战略有色金属二次资源提取和高值利用	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④835 物理化学	初试参考书： 《物理化学》（第六版，上下册），傅献彩、侯文华主编，高等教育出版社，2022 年。 复试参考书（四选一）： 1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年。 2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年。 3. 《化工原理（第三版）》（上下册），柴诚敬等主编，天津大学出版社，2017 年。 4. 《材料科学基础》（第 3 版），石德珂、王红洁主编，机械工业出版社，2021 年。 加试参考书： 1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年。 2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年。

085705 矿业工程（专业学位） （招收全日制） 01 采矿工程 02 矿物加工工程	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语（二） ③302 数学（二） ④801 矿物加工学或 802 岩石力学	01 方向初试参考书： 802 岩石力学：《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2015 年。 复试参考书： 1.《金属矿床地下开采》（第 3 版），任凤玉主编，冶金工业出版社，2018 年。 2.《工程地质学基础》，唐辉明，化学工业出版社，2016 年。 加试参考书： 1.《井巷工程》（第三版），赵兴东主编，冶金工业出版社，2024 年。 2.《岩体力学》，刘佑荣、唐辉明，化学工业出版社，2018 年。 02 方向初试参考书： 801 矿物加工学：《选矿学》，谢广元主编，中国矿业大学出版社，2016 年。 复试参考书： 1.《碎矿与磨矿》，段希祥编，冶金工业出版社，2012 年。 2.《矿物加工研究方法》，顾帼华主编，中南大学出版社，2019 年。 加试参考书： 1.《矿物浮选》，胡岳华主编，中南大学出版社，2014 年。 2.《选矿概论》，姚金编著，化学工业出版社，2020 年。
--	---	--

单位代码及名称：028 深圳创新研究院

联系电话：0797-8312777

联系人：曾老师

拟招生人数：10 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
125100 工商管理（MBA）（专业学位）（招收非全日制） 01 战略与营销管理 02 财务金融与资本市场 03 组织发展与人力资源管理 04 运营与物流管理 05 创业与创新管理	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	复试参考书： 马克思主义理论研究和建设工程重点教材《管理学》（第二版），管理学编写组，高等教育出版社，2025 年 7 月。 加试参考书： 1.《企业战略管理：方法、案例与实践》（第 4 版），肖智润编著，机械工业出版社，2025 年 9 月。 2.《市场营销学通论》（第 9 版·数字教材版），郭国庆编著，中国人民大学出版社出版，2022 年 12 月。

单位代码及名称：029 有色金属产业发展研究院

联系电话：0797-8312777

联系人：曾老师

拟招生人数：14 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
020200 应用经济学 01 区域经济学 02 金融学 03 产业经济学 04 国际贸易学 05 劳动经济学	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④883 经济学	初试参考书： 《西方经济学》（第九版），高鸿业主编，中国人民大学出版社，2025 年 9 月. 复试参考书： 马克思主义政治经济学概论（第二版），马克思主义政治经济学概论编写组，人民出版社、高等教育出版社，2021 年 4 月. 加试参考书（02、04 方向加试 1、2，01、03 方向加试 3、4，05 方向加试 4、5） 1. 《国际经济学：理论与政策》（第十一版），克鲁格曼等，中国人民大学出版社，2021 年 1 月. 2. 《证券投资学》（第六版），吴晓求主编，中国人民大学出版社，2024 年 1 月. 3. 《区域与城市经济学》（第 2 版），踪家峰、潘丽群著，上海财经大学出版社，2025 年 1 月. 4. 《产业经济学》（第四版），王俊豪主编，高等教育出版社，2021 年 12 月. 5. 《劳动经济学》（第六版），杨河清主编，中国人民大学出版社，2024 年 5 月.
120100 管理科学与工程 01 矿业资源与环境管理 02 管理系统工程 03 工程管理	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④882 管理学	初试参考书： 马克思主义理论研究和建设工程重点教材《管理学》（第二版），管理学编写组，高等教育出版社，2025 年 7 月. 复试参考书：（根据方向，三选一） 1. 《管理信息系统》（第 2 版），陈晓红、罗新星编著，高等教育出版社，2021 年 2 月. 2. 《工程项目管理》，张巍、任宏主编，中国建筑工业出版社，2026 年 3 月. 3. 《现代企业管理》（第六版），王关义、刘益、刘彤、李治堂编著，清华大学出版社，2023 年 7 月. 加试参考书：（其中 1 为必选，2 和 3 根据方向选一门） 1. 《运筹学基础及应用》（第七版），胡运权、胡祥培编著，高等教育出版社，2021 年 3 月. 2. 《管理经济学》（第 8 版），吴德庆、王保林、马月才编著，中国人民大学出版社，2022 年 7 月. 3. 《工程经济学》，虞晓芬、张化尧主编，高等教育出版社，2025 年 9 月.

0819Z1 矿业管理工程 01 矿业系统工程 02 矿业技术经济 03 矿业企业管理	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④882 管理学	初试参考书： 马克思主义理论研究和建设工程重点教材《管理学》（第二版），管理学编写组，高等教育出版社，2025 年 7 月。 复试参考书： 《矿山技术经济学》，李龙清、马力、邵小平主编，中国矿业大学出版社，2024 年 5 月。 加试参考书： 1. 《西方经济学》（第九版），高鸿业主编，中国人民大学出版社，2025 年 9 月。 2. 《国际商务》（第五版），王伟瀚编著，中国人民大学出版社，2023 年 5 月。
0819Z2 关键矿产经济 01 关键矿产供应安全与治理 02 关键矿产产业经济 03 矿产资源开发与区域经济发展	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④883 经济学	初试参考书： 《西方经济学》（第九版），高鸿业主编，中国人民大学出版社，2025 年 9 月。 复试参考书： 《矿山技术经济学》，李龙清、马力、邵小平主编，中国矿业大学出版社，2024 年 5 月。 加试参考书： 1. 《产业经济学》（第四版），王俊豪主编，高等教育出版社，2021 年 12 月。 2. 《区域经济学》（第六版），孙久文主编，首都经济贸易大学出版社，2024 年 8 月。

单位代码及名称：032 有色金属结构材料全国重点实验室 联系电话：15180286892 联系人：张老师 拟招生人数：30 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
080500 材料科学与工程 01 金属新材料制备及其成型技术与理论 02 金属基复合材料及其制备技术与理论 03 微/纳米材料制备技术与理论	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④812 材料科学基础	初试参考书： 《材料科学基础（第 3 版）》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社，2010 年。 《无机材料科学基础（第 2 版）》，黄学辉主编，化学工业出版社，2019 年。 复试参考书： 《金属热处理原理与工艺（第 2 版）》，王顺兴，哈尔滨工业大学出版社，2019 年。 《材料分析方法（第 3 版）》，周玉主编，机械工业出版社，2011 年。 加试参考书： 1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年。 2. 《无机化学》（第六版），大连理工大学无机化学教研室编，高等教育出版社，2018 年。

085601 材料工程（专业学位） （招收全日制和非全日制） 01 先进金属材料成型技术与应用 02 金属基复合材料及其制备技术与理论 03 微/纳米材料制备技术与理论 04 高性能铜/铝合金制备技术 05 金属材料智能设计大数据平台	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④812 材料科学基础	初试参考书： 《材料科学基础（第3版）》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社，2010年。 《无机材料科学基础（第2版）》，黄学辉主编，化学工业出版社，2019年。 复试参考书： 《金属热处理原理与工艺（第2版）》，王顺兴，哈尔滨工业大学出版社，2019年。 《材料分析方法（第3版）》，周玉主编，机械工业出版社，2011年。 加试参考书： 1.《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022年。 2.《无机化学》（第六版），大连理工大学无机化学教研室编，高等教育出版社，2018年。
--	--	---

单位代码及名称：**033 稀土国家技术创新中心**

联系电话：**0797-8312832**

联系人：**聂老师**

拟招生人数：**20 人**

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
070300 化学 01 无机化学 02 有机化学 03 分析化学 04 物理化学 05 稀土化学	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③622 无机化学 ④831 有机化学	初试参考书： 1.《无机化学》（第六版），大连理工大学无机化学教研室编，孟长功主编，高等教育出版社，2018年。 2.《有机化学》（第六版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，高等教育出版社，2019年。 复试参考书： 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022年。 加试参考书： 1.《分析化学》（第6版，上册），武汉大学主编，高等教育出版社，2016年。 2.《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022年。

080600 冶金工程 01 冶金物理化学 02 有色金属冶金	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④835 物理化学	初试参考书： 《物理化学》（第六版，上下册），傅献彩、侯文华主编，高等教育出版社，2022年. 复试参考书：（四选一） 1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第2版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016年. 2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014年. 3. 《化工原理（第三版）》（上下册），柴诚敬等主编，天津大学出版社，2017年. 4. 《材料科学基础》（第3版），石德珂、王红洁主编，机械工业出版社，2021年. 加试参考书： 1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第2版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016年. 2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014年.
085603 冶金工程（专业学位） （招收全日制） 01 稀土金属高效分离及功能材料制备 02 稀土低碳绿色冶金技术 03 稀土冶金过程仿真与数值模拟	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④835 物理化学	初试参考书： 《物理化学》（第六版，上下册），傅献彩、侯文华主编，高等教育出版社，2022年. 复试参考书：（四选一） 1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第2版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016年. 2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014年. 3. 《化工原理（第三版）》（上下册），柴诚敬等主编，天津大学出版社，2017年. 4. 《材料科学基础》（第3版），石德珂、王红洁主编，机械工业出版社，2021年. 加试参考书： 1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第2版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016年. 2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014年.

080500 材料科学与工程 01 稀土磁性材料 02 稀土光电功能材料	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④812 材料科学基础	初试参考书： 1. 胡赓祥主编，《材料科学基础》，上海交通大学出版社，2010 年，第三版。 2. 黄学辉主编，《无机材料科学基础》，化学工业出版社，2019 年，第二版。 复试参考书：（二选一） 1. 金属材料方向考生： 《金属热处理原理与工艺（第 2 版）》，王顺兴，哈尔滨工业大学出版社，2019 年。 《材料分析方法（第 3 版）》，周玉主编，机械工业出版社，2011 年。 2. 无机非金属材料方向考生： 《材料物理性能（第二版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社，2022 年。 《现代材料分析测试技术（第 2 版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社，2018 年。 加试参考书： 1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年。 2. 《无机化学》（第六版），大连理工大学无机化学教研室编，高等教育出版社，2018 年。
085601 材料工程（专业学位） （招收全日制） 01 稀土功能材料制备技术与应用 02 稀土萃取剂合成技术与应用	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④812 材料科学基础	初试参考书： 1. 胡赓祥主编，《材料科学基础》，上海交通大学出版社，2010 年，第三版。 2. 黄学辉主编，《无机材料科学基础》，化学工业出版社，2019 年，第二版。 复试参考书：（二选一） 1. 金属材料方向考生： 《金属热处理原理与工艺（第 2 版）》，王顺兴，哈尔滨工业大学出版社，2019 年。 《材料分析方法（第 3 版）》，周玉主编，机械工业出版社，2011 年。 2. 无机非金属材料方向考生： 《材料物理性能（第二版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社，2022 年。 《现代材料分析测试技术（第 2 版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社，2018 年。 加试参考书： 1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年。 2. 《无机化学》（第六版），大连理工大学无机化学教研室编，高等教育出版社，2018 年。

080800 电气工程 01 新型永磁电机设计与控制 02 新能源发电与分布式发电技术 03 高效节能功率变换技术 04 直线永磁同步电机及其控制	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④861 电路	初试参考书： 《电路》（第六版），邱关源编，高等教育出版社，2022 年。 复试参考书： 《电力系统分析》（第四版），周任军、曾祥君主编，中国电力出版社，2023 年。 加试参考书： 1. 《电机学》，戈宝军主编，高等教育出版社，2020 年。 2. 《电力拖动自动控制系统--运动控制系统》（第 5 版），阮毅、杨影、陈伯时编，机械工业出版社，2023 年。
085801 电气工程（专业学位）（招收全日制） 01 新型永磁电机设计与控制 02 新能源发电与分布式发电技术 03 高效节能功率变换技术 04 直线永磁同步电机及其控制	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④861 电路	初试参考书： 《电路》（第六版），邱关源编，高等教育出版社，2022 年。 复试参考书： 《电力系统分析》（第四版），周任军、曾祥君主编，中国电力出版社，2023 年。 加试参考书： 1. 《电机学》（第三版），戈宝军主编，高等教育出版社，2020 年。 2. 《电力拖动自动控制系统--运动控制系统》（第 5 版），阮毅、杨影、陈伯时编，机械工业出版社，2023 年。

单位代码及名称：034 国家离子型稀土资源高效开发利用工程技术研究中心 联系电话：尹老师 0797-8312757（采矿、矿加）、
王老师 0797-8312824（环境） 拟招生人数：20 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
081901 采矿工程 01 离子型稀土矿绿色智能开采	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③302 数学（二） ④802 岩石力学	初试参考书： 《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2015 年。 复试参考书： 1. 《金属矿床地下开采》（第 3 版），任凤玉主编，冶金工业出版社，2018 年。 2. 《工程地质学基础》（第二版），唐辉明，化学工业出版社，2023 年。 加试参考书： 1. 《井巷工程》（第三版），赵兴东主编，冶金工业出版社，2024 年。 2. 《岩体力学》，刘佑荣、唐辉明，化学工业出版社，2018 年。

081902 矿物加工工程 01 离子型稀土矿绿色高效提取 02 稀土二次资源综合回收利用	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③302 数学（二） ④801 矿物加工学	初试参考书： 《选矿学》，谢广元主编，中国矿业大学出版社，2016 年。 复试参考书： 1. 《碎矿与磨矿》，段希祥编，冶金工业出版社，2012 年。 2. 《矿物加工研究方法》，顾帼华主编，中南大学出版社，2019 年。 加试参考书： 1. 《矿物浮选》，胡岳华主编，中南大学出版社，2014 年。 2. 《选矿概论》，姚金编著，化学工业出版社，2020 年。
085705 矿业工程（专业学位） （招收全日制和非全日制） 01 离子型稀土矿绿色智能开采 02 离子型稀土矿绿色高效提取	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语（二） ③302 数学（二） ④801 矿物加工学或 802 岩石力学	01 方向，参考 081901 采矿工程。 02 方向，参考 081902 矿物加工工程。
083000 环境科学与工程 01 离子型稀土矿污染防控 02 稀土二次资源综合回收利用	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③302 数学（二） ④806 环境工程学	初试参考书： 《环境工程学》（第四版），蒋展鹏主编，高等教育出版社，2024 年。 复试参考书： 1. 《环境学基础》（第三版），邵超峰主编，化学工业出版社，2021 年。 2. 《环境工程微生物学》（第五版），周群英主编，高等教育出版社，2024 年。 加试参考书： 1. 《环境保护概论》（第二版），刘芃岩主编，化学工业出版社，2018 年。 2. 《环境生态学导论》（第三版），盛连喜等主编，高等教育出版社，2020 年。
085701 环境工程（专业学位） （招收全日制） 01 离子型稀土矿污染防控 02 稀土二次资源综合回收利用	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语（二） ③302 数学（二） ④806 环境工程学	初试参考书： 《环境工程学》（第四版），蒋展鹏主编，高等教育出版社，2024 年。 复试参考书： 1. 《环境学基础》（第三版），邵超峰主编，化学工业出版社，2021 年。 2. 《环境工程微生物学》（第五版），周群英主编，高等教育出版社，2024 年。 加试参考书： 1. 《环境保护概论》（第二版），刘芃岩主编，化学工业出版社，2018 年。 2. 《环境生态学导论》（第三版），盛连喜等主编，高等教育出版社，2020 年。

单位代码及名称: 035 国家铜冶炼及加工工程技术研究中心 联系电话: 0797-8312657 联系人: 何老师 拟招生人数: 20 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
080600 冶金工程 01 铜冶炼过程自动化/智能化 02 铜冶炼烟气治理与资源化利用 03 含铜资源高效综合利用	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④835 物理化学	初试参考书: 《物理化学》（第六版，上下册），傅献彩、侯文华主编，高等教育出版社，2022 年. 复试参考书：（四选一） 1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年. 2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年. 3. 《化工原理（第三版）》（上下册），柴诚敬等主编，天津大学出版社，2017 年. 4. 《材料科学基础》（第 3 版），石德珂、王红洁主编，机械工业出版社，2021 年. 加试参考书: 1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年. 2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年.
085601 材料工程（专业学位） （招收全日制） 01 超级铜制备技术 02 铜材精密加工工艺技术 03 高端应用领域关键技术 04 铜材料智能设计大数据平台	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④812 材料科学基础	初试参考书: 《材料科学基础（第 3 版）》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社，2010 年. 《无机材料科学基础（第 2 版）》，黄学辉主编，化学工业出版社，2019 年. 复试参考书：（二选一） 1. 金属材料方向考生： 《金属热处理原理与工艺（第 2 版）》，王顺兴，哈尔滨工业大学出版社，2019 年. 《材料分析方法（第 3 版）》，周玉主编，机械工业出版社，2011 年. 2. 无机非金属材料方向考生： 《材料物理性能（第二版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社，2022 年. 《现代材料分析测试技术（第 2 版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社，2018 年. 加试参考书: 1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年. 2. 《无机化学》（第六版），大连理工大学无机化学教研室编，高等教育出版社，2018 年.

085602 化学工程（专业学位） （招收全日制） 01 铜基金属有机框架材料 02 铜基光电功能材料	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④832 化工原理	初试参考书： 《化工原理》（上、下）（第四版），天津大学化工学院柴诚敬、贾绍义主编，高等教育出版社，上册 2022 年，下册 2023 年. 复试参考书：（二选一） 1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年. 2. 《有机化学》（第六版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，高等教育出版社，2019 年. 加试参考书： 1. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社，2018 年. 2. 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社，2019 年.
085603 冶金工程（专业学位） （招收全日制） 01 火法炼铜技术 02 湿法炼铜技术 03 再生铜精炼与环保技术	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④835 物理化学	初试参考书： 《物理化学》（第六版，上下册），傅献彩、侯文华主编，高等教育出版社，2022 年. 复试参考书：（四选一） 1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年. 2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年. 3. 《化工原理（第三版）》（上下册），柴诚敬等主编，天津大学出版社，2017 年. 4. 《材料科学基础》（第 3 版），石德珂、王红洁主编，机械工业出版社，2021 年. 加试参考书： 1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年. 2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年.