

附件：

2022 年招收攻读硕士学位研究生（学术型）招生专业目录及考试科目预告

学院 代码 及名 称	专业代码及名称	拟招 人数	初试科目代码及名称	复试科目代码及名称
010 能源 与机 械工 程学 院	080700 动力工程及工程热物理（全日制）	55	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④802 传热学	F001: 锅炉原理 F003: 专业基础综合(含 工程热力学、传热学、工 程流体力学) F023: 工程材料 (F001、F003、F023 任 选一科)
020 环境 与化 学工 程学 院	081700 化学工程与技术（全日制）	60	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④824 无机化学 A	F015: 无机化学 B（仅适 于初试未考无机化学科 目的考生） F016: 有机化学 F017: 分析化学 F018: 化工原理 F020: 环境化学 (F015、F016、F017、 F018、F020 任选一科)
030 电气 工程 学院	080800 电气工程（全日制）	155	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④810 电路	F009: 电力系统分析

040 自动化工程学院	081100 控制科学与工程（全日制）	45	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④830 自动控制原理	F002:单片机原理及应用; F006:自动控制原理; F024:过程控制系统设计 (任选一科,不能与初试相同)
050 电子与信息工程学院	081000 信息与通信工程（全日制）	50	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④850 信号与系统	F011:单片机原理与接口技术 F051:通信原理 (F011、F051 任选一科,不能与初试科目相同)
060 经济与管理学院	120100 管理科学与工程（全日制）	45	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④860 运筹学	F014:管理信息系统 F060:管理学原理 (F014、F060 任选一科)
070 数理学院	070200 物理学（全日制）	35	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③701 量子力学 ④805 普通物理（一）	F005:半导体物理 F032:普通物理学 (F005、F032 任选一科)

备注:1. 招生专业目录中的“拟招人数”栏所列人数为参考人数,录取时,各专业招生人数将根据国家正式下达规模数和实际生源情况作适当调整。

2022 年招收攻读硕士学位研究生（专业学位）招生专业目录及考试科目预告

学院代码及名称	专业代码及名称	拟招人数	初试科目代码及名称	复试科目代码及名称
010 能源与机械工程学院	085807 动力工程（全日制）	115	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④802 传热学	F001: 锅炉原理 F003: 专业基础综合(含工程热力学、传热学、工程流体力学) (F001、F003 任选一科)
	085501 机械工程（全日制）	35	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④807 机械设计基础	F004: 工程力学 F023: 工程材料 (F004、F023 任选一科)
020 环境与化学工程学院	085807 清洁能源技术（全日制）	30	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④824 无机化学 A	F015: 无机化学B（仅适于初试未考无机化学科目的考生） F016: 有机化学 F017: 分析化学 F019: 材料科学基础 F020: 环境化学 (F015、F016、F017、F019、F020 任选一科)
	085808 储能技术（全日制）	30	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④824 无机化学 A	F015: 无机化学B（仅适于初试未考无机化学科目的考生） F016: 有机化学 F017: 分析化学 F018: 化工原理 F019: 材料科学基础 (F015、F016、F017、F018、F019 任选一科)

030 电气工程 学院	085801 电气工程（全日制）	191	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④811 电力系统分析基础	F008: 电力系统设备与保护
	085807 清洁能源技术（新型电力系统）（非全日制）	40	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④812 电力系统导论	F007: 电力系统设备与接线
040 自动化 工程 学院	085406 控制工程（全日制）	58	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④830 自动控制原理	F002: 单片机原理及应用 F006: 自动控制原理 F024: 过程控制系统设计（任选一科，不能与初试相同）
	085410 人工智能（机器人与智能系统）（全日制）	30	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④830 自动控制原理	F002: 单片机原理及应用 F006: 自动控制原理 F024: 过程控制系统设计（任选一科，不能与初试相同）
	085807 清洁能源技术（智能发电）（全日制）	30	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④830 自动控制原理	F002: 单片机原理及应用 F006: 自动控制原理 F024: 过程控制系统设计（任选一科，不能与初试相同）

050 电子与信息工程学院	085401 新一代信息技术（全日制）	45	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④850 信号与系统	F011:单片机原理与接口技术 F051:通信原理 (F011、F051 任选一科,不能与初试科目相同)
	085402 通信工程（全日制）	40	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④851 电子技术综合(含模电与数电)	F011:单片机原理与接口技术 F051:通信原理 (F011、F051 任选一科,不能与初试科目相同)
	085403 集成电路工程（全日制）	30	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④851 电子技术综合(含模电与数电)	F011:单片机原理与接口技术 F046:集成电路设计基础 (F011、F046 任选一科,不能与初试科目相同)
060 经济与管理学院	125601 工程管理（非全日制）	90	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二	F028:思想政治理论

070 数理学院	085411 大数据技术与工程（数据科学与技术）（全日制）	35	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④809 概率论与数理统计	F033 数据分析 F034 统计学原理 (F033、F034 任选一科)
	085807 清洁能源技术（新能源科学与工程）（全日制）	20	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④805 普通物理（一）	F005: 半导体物理 F032: 普通物理学 (F005、F032 任选一科)
080 计算机科学与技术学院	085404 计算机技术（全日制）	32	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④840 数据结构	F040: 计算机网络 F041: 数据库原理及应用 (F040、F041 任选一科)
	085410 人工智能（全日制）	42	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④840 数据结构	F011: 单片机原理与接口技术 F040: 计算机网络 F041: 数据库原理及应用 (F011、F040、F041 任选一科)
	085411 大数据技术与工程（全日制）	42	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④840 数据结构	F040: 计算机网络 F041: 数据库原理及应用 (F040、F041 任选一科)

备注:1. 招生专业目录中的“拟招人数”栏所列人数为参考人数, 录取时, 各专业招生人数将根据国家正式下达规模数和实际生源情况作适当调整。