

南京工业大学2023年硕士研究生招生专业目录（学科版）学术型

序号	一级学科代码及名称	牵头单位	学科方向名称	初试科目	复试科目	同等学力加试	培养单位	拟招生人数	备注
1	1007药学	药学院	01 (全日制) 生物制药与生化药学 02 (全日制) 天然产物及创新中药 03 (全日制) 药理及毒理学研究 04 (全日制) 药物制剂与生物材料 05 (全日制) 化学新药设计与合成	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③712 药学基础综合 (满分 300分)	药学专业综合	不接受同等学力考生报考	药学院	全日制40人	
2	0301法学	法政学院	01 (全日制) 法学理论 02 (全日制) 宪法学与行政法学 03 (全日制) 刑法学 04 (全日制) 民商法学 05 (全日制) 诉讼法学 06 (全日制) 环境法学 (碳中和法治研究)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③633 法理学 ④860 民法学与刑法学	法理学与中国法制史 宪法学与行政法学 刑法学 民商法学 民事诉讼法与刑事诉讼法学 环境法学	①民事诉讼法学 ②刑事诉讼法学 ①法理学②中国法制史 ①行政法学②民法总论	法政学院	全日制21人	
3	0305马克思主义理论	马克思主义学院	01 (全日制) 马克思主义基本原理 02 (全日制) 马克思主义中国化研究 03 (全日制) 思想政治教育 04 (全日制) 中国近现代史基本问题研究	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③635 马克思主义中国化理论 ④861 马克思主义理论综合	思想政治教育原理	①马克思主义哲学 ②思想政治教育原理	马克思主义学院	全日制30人	
4	0502外国语言文学	外国语言文学学院	01 (全日制) 英美文学及文化 02 (全日制) 日本近现代文学 03 (全日制) 英语语言学及应用语言学 04 (全日制) 德语语言学及应用语言学 05 (全日制) 翻译理论与实践 06 (全日制) 区域与国别问题研究 (中外高等教育比较) 07 (全日制) 区域与国别问题研究 (国外马克思主义文论研究)	①101 思想政治理论 ②240 基础法语或241 基础德语或242 基础日语 (01、03、05、06方向) 244 基础英语 (02、04、07方向) ③620 综合英语 (01、03、05、06方向) 625 综合日语 (02、07方向) 624 综合德语 (04方向) ④847 翻译与写作	①专业笔试: 01、03、05、06方向: 英语学科综合知识 (含英美文学史、语言学基础知识等) 02、07方向: 日语学科综合知识 (含日本文学史基础知识等) 04方向: 德语学科综合知识 (含德语语言学基础知识等) ②外语口试 ③专业综合面试	不接受同等学力考生报考	外国语言文学学院	全日制22人	
5	0703化学	化学与分子工程学院 (先进化学制造研究院)	01 (全日制) 无机化学 02 (全日制) 分析化学 03 (全日制) 有机化学 04 (全日制) 物理化学 05 (全日制) 高分子化学与物理 06 (全日制) 绿色能源化学	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③637 有机化学 ④802 物理化学	化学专业综合	①无机化学 ②分析化学 不接受同等学力考生报考 ①电化学原理 ②分析电化学	化工学院、柔性电子 (未来技术) 学院 化学与分子工程学院 (先进化学制造研究院)、柔性电子 (未来技术) 学院 化学与分子工程学院 (先进化学制造研究院)、柔性电子 (未来技术) 学院 化工学院、柔性电子 (未来技术) 学院 材料科学与工程学院、柔性电子 (未来技术) 学院 能源科学与工程学院	化学与分子工程学院 (先进化学制造研究院) 70人, 化工学院24人, 材料科学与工程学院1人, 柔性电子 (未来技术) 学院 100人, 能源科学与工程学院8人	柔性电子 (未来技术) 学院、材料科学与工程学院不接受同等学力 考 报考
6	0710生物学	生物与制药工程学院	01 (全日制) 生物化学与分子生物学 02 (全日制) 微生物学 03 (全日制) 合成生物学与系统生物学 04 (全日制) 生物资源与生物材料学	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③612 微生物学 ④812 生物化学二	生物学专业综合	不接受同等学力考生报考	生物与制药工程学院	全日制44人	

序号	一级学科代码及名称	牵头单位	学科方向名称	初试科目	复试科目	同等学力加试	培养单位	2023年拟招生人数	备注
7	0801力学	数理科学学院	01 (全日制) 工程材料与结构的力学行为	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④863 工程材料力学	力学专业综合	不接受同等学力考生报考	数理科学学院 土木工程学院 交通运输工程学院 柔性电子(未来技术)学院 能源学院	数理科学学院4人, 土木工程学院3人, 交通运输工程学院3人, 能源科学与工程学院3人, 柔性电子(未来技术)学院3人	
			02 (全日制) 工程流体力学						
			03 (全日制) 多体系统动力学与控制						
			04 (全日制) 冲击动力学						
			05 (全日制) 结构动力学与控制						
			06 (全日制) 先进材料与结构力学						
			07 (全日制) 岩土力学						
			08 (全日制) 柔性材料力学						
			09 (全日制) 先进工程材料力学						
			10 (全日制) 能源材料力学						
8	0802机械工程	机械与动力工程学院	01 (全日制) 机械制造及其自动化	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④807 机械设计	机械工程专业综合	①工程材料 ②理论力学	机械与动力工程学院	全日制15人	
			02 (全日制) 机械电子工程						
			03 (全日制) 机械设计及理论						
			04 (全日制) 车辆工程						
9	0803光学工程	柔性电子(未来技术)学院	01 (全日制) 发光与光伏器件	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④866 普通物理	光电技术综合	不接受同等学力考生报考	柔性电子(未来技术)学院	全日制26人	
			02 (全日制) 纳米光子						
			03 (全日制) 光电功能材料						
			04 (全日制) 显示技术及应用						
10	0805材料科学与工程	材料科学与工程学院	01 (全日制) 材料物理与化学	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④865 材料物理化学	材料专业综合	不接受同等学力考生报考	材料科学与工程学院 柔性电子(未来技术)学院、数理科学学院	材料科学与工程学院122人, 柔性电子(未来技术)学院30人, 数理科学学院5人	柔性电子(未来技术)学院、材料科学与工程学院不接受同等学力考生报考
			02 (全日制) 材料学						
			03 (全日制) 材料加工工程						
			04 (全日制) 磁光材料物性与器件						
			05 (全日制) 光电功能与信息材料						
11	0807动力工程及工程热物理	机械与动力工程学院	01 (全日制) 工程热物理	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④01、04、05、06方向: 809工程热力学 02、03方向: 806机械材料力学	01方向: 动力工程及工程热物理专业综合1 02、03方向: 动力工程及工程热物理专业综合2	①工程材料 ②传热学(机)	机械与动力工程学院	机械与动力工程学院33人(01方向8人, 02、03方向25人)、能源科学与工程学院15人	
			02 (全日制) 化工过程机械						
			03 (全日制) 流体机械及工程						
			04 (全日制) 热能工程						
			05 (全日制) 制冷及低温工程						
			06 (全日制) 节能材料与工程						
12	0808电气工程	电气工程与控制科学学院	01 (全日制) 高电压与绝缘技术	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④819 电路	电力系统分析	①电力电子技术 ②专业英语	电气工程与控制科学学院	全日制17人	
			02 (全日制) 电力系统及其自动化						
			03 (全日制) 电力电子与电气传动						
			04 (全日制) 电机与电器						
			05 (全日制) 电工理论与新技术						

序号	一级学科代码及名称	牵头单位	学科方向名称	初试科目	复试科目	同等学力加试	培养单位	2023年拟招生人数	备注				
13	0811控制科学与工程	电气工程与控制科学学院	01 (全日制) 控制理论与控制工程	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④820 自动控制原理	电路	①程序设计 ②专业英语	电气工程与控制科学学院	全日制30人	07方向说明：学习年限1+2；在我校学习期间，学生第一年缴纳学费30000元，第二和第三年在法留学仍需缴纳我校学费8000元。在法留学期间，学生需缴纳勃艮第大学学籍注册费1500欧元/学年。				
			02 (全日制) 机电系统智能控制										
			03 (全日制) 检测技术与自动化装置										
			04 (全日制) 模式识别与智能系统										
			05 (全日制) 系统工程										
			06 (全日制) 建筑智能化技术										
			07 (全日制) 机器视觉【中法合作办学：1+2；法方：Université de Bourgogne (勃艮第大学)】										
14	0812计算机科学与技术	计算机科学与技术学院	01 (全日制) 网络与服务计算	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④828 数据结构与操作系统	C/C++程序设计	①计算机网络 ②计算机组成原理	计算机科学与技术学院	全日制14人					
			02 (全日制) 人工智能										
			03 (全日制) 软件理论与方法										
15	0813建筑学	建筑学院	01 (全日制) 建筑设计及其理论	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③614 中外建筑史与建筑设计原理 ④501 建筑设计(第三天考6小时，自带绘图工具、中餐)	建筑学综合	①建筑CAD ②建筑学专业外语	建筑学院	全日制14人	色盲、色弱限报				
			02 (全日制) 建筑历史与理论及遗产保护										
			03 (全日制) 城市设计及其理论										
			04 (全日制) 建筑技术科学										
			05 (全日制) 室内设计及其理论										
16	0814土木工程	土木工程学院	01 (全日制) 结构工程、防灾减灾及防护工程	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④833 结构力学	土木工程专业综合	不接受同等学力考生报考	土木工程学院	土木工程30人、 交通运输工程学院10人(02方向4人, 03方向1人, 05方向4人, 06方向1人)、 城市建设学院10人(08方向6人, 09方向4人)、 建筑学院2人					
			02 (全日制) 防灾减灾工程及防护工程							土木工程专业综合	交通运输工程学院		
			03 (全日制) 桥梁与隧道工程							土木工程专业综合	交通运输工程学院、 土木工程学院		
			04 (全日制) 土木工程建造与管理							土木工程管理专业综合	土木工程学院		
			05 (全日制) 岩土工程							土木工程专业综合	交通运输工程学院		
			06 (全日制) 智慧城市与智能交通							①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④829 交通工程基础	交通信息控制与技术综合		
			07 (全日制) 绿色建筑技术与工程							①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④831 土木材料力学	绿色建筑综合	①建筑CAD ②建筑专业外语	建筑学院
			08 (全日制) 供热、供燃气、通风及空调工程							①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④868 暖通工程热力学	暖通工程专业综合		
			09 (全日制) 市政工程					①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④869 水力学		市政工程专业综合	不接受同等学力考生报考	城市建设学院	

序号	一级学科代码及名称	牵头单位	学科方向名称	初试科目	复试科目	同等学力加试	培养单位	2023年拟招生人数	备注
17	0816测绘科学与技术	测绘科学与技术学院	01(全日制)空间大地测量学理论与应用 02(全日制)地理信息系统及其应用 03(全日制)摄影测量与遥感	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④867 数字测图原理与方法	测绘工程专业综合	①834 误差理论与测量平差基础 ②835 地理信息系统(GIS)原理	测绘科学与技术学院	全日制10人	
18	0817化学工程与技术	化工学院	01(全日制)化学工程	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④810 化工原理	化工专业综合	①化工热力学 ②反应工程	化工学院	化工学院 166人, 生物与制药工程学院16人, 化学与分子工程学院(先进化学制造研究院)18人	生物与制药工程学院不接受同等学力考生报考
			02(全日制)化学工艺	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④812 生物化学二	化工专业综合	①化工热力学 ②反应工程	化工学院		
			03(全日制)生物化工	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④812 生物化学二	化工专业综合	①化工热力学 ②反应工程	化工学院		
			04(全日制)制药工程与技术	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④812 生物化学二	化工专业综合	①化工热力学 ②反应工程	化工学院		
			05(全日制)应用化学	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④802 物理化学	化工专业综合	①有机化学 ②分析化学	化学与分子工程学院(先进化学制造研究院)		
			06(全日制)工业催化	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④810 化工原理	化工专业综合	①化工热力学 ②反应工程	化工学院		
19	0818地质资源与地质工程	交通运输工程学院	01(全日制)地球探测与信息技术 02(全日制)环境岩土工程 03(全日制)基坑与边坡工程 04(全日制)地质灾害与防治	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④832 工程地质学	地质工程专业综合	不接受同等学力考生报考	交通运输工程学院	全日制10人	
20	0830环境科学与工程	环境科学与工程学院	01(全日制)难降解废水处理原理及应用	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④842 环境微生物学	环境专业综合	不接受同等学力考生报考	环境科学与工程学院	全日制20人	
			02(全日制)新型环境功能材料研发						
			03(全日制)工业烟气治理与资源化						
			04(全日制)固废处理处置与场地修复						
			05(全日制)环境风险防控与应急管理(含应急管理学院)						
21	0832食品科学与工程	食品与轻工学院	01(全日制)食品科学	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④813 食品化学	食品专业综合	不接受同等学力考生报考	食品与轻工学院	全日制23人	
			02(全日制)食品安全						
			03(全日制)农产品加工及贮藏工程						
			04(全日制)食品营养						
			05(全日制)特医食品						
22	0833城乡规划学	建筑学院	01(全日制)城乡与区域规划理论和方法	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③617 城市规划原理; ④502 规划设计(第三天考6小时, 自带绘图工具、中餐)	城市建设与规划史	①建筑CAD ②城乡规划专业外语	建筑学院	全日制10人	色盲、色弱限报
			02(全日制)城市规划与设计						
			03(全日制)城乡规划技术科学						
			04(全日制)社区与住房规划						
			05(全日制)城乡历史遗产保护规划						
23	0834风景园林学	建筑学院	01(全日制)风景园林历史与理论及遗产保护	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③613 造园史; ④505 风景园林规划设计(第三天考6小时, 自带绘图工具、中餐)	风景园林综合	①建筑CAD ②风景园林专业外语	建筑学院	全日制8人	色盲、色弱限报
			02(全日制)园林与景观设计						
			03(全日制)地景规划与生态修复						
			04(全日制)风景园林技术科学						

序号	一级学科代码及名称	牵头单位	学科方向名称	初试科目	复试科目	同等学力加试	培养单位	2023年拟招生人数	备注
24	0836生物工程	生物与制药工程学院	01 (全日制) 合成生物技术与系统生物工程	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④812 生物化学二	生工专业综合	不接受同等学力考生报考	生物与制药工程学院	全日制22人	不接受同等学力考生报考
			02 (全日制) 生物催化与转化工程						
			03 (全日制) 生物高分子材料工程						
			04 (全日制) 制药与食品生物工程						
			05 (全日制) 生物资源与环境工程						
			06 (全日制) 生物检测技术与安全评价						
25	0837安全科学与工程	安全科学与工程学院	01 (全日制) 化学品危险特性与风险评估	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④840 安全工程学	安全专业综合	①传热学 ②过程安全原理	安全科学与工程学院	全日制24人	
			02 (全日制) 化学品制造过程风险辨识与防控						
			03 (全日制) 化学品重大事故防控						
			04 (全日制) 新能源与新材料安全						
			05 (全日制) 火灾科学与消防工程						
			06 (全日制) 公共安全与应急管理 (含应急管理学院)						
26	1201管理科学与工程	经济与管理学院	01 (全日制) 大数据管理决策与商务智能	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④823 管理学	运筹学	①数理统计基础 ②管理信息系统	经济与管理学院	全日制19人 (含单考1人)	
			02 (全日制) 工业工程与服务管理						
			03 (全日制) 物流与供应链管理						
			04 (全日制) 金融工程与计量经济						
			05 (全日制) 工程项目管理与投资控制						
27	1202工商管理	经济与管理学院	01 (全日制) 会计学	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④823 管理学	经济学	①数理统计基础 ②管理信息系统	经济与管理学院	全日制22人 (含单考1人)	
			02 (全日制) 企业管理						
			03 (全日制) 技术经济及管理						
			04 (全日制) 知识产权与科技创新管理						
28	120400公共管理	法政学院	01 (全日制) 行政管理	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③639 政治学与行政学 ④871 公共管理学与公共政策	公共行政学	①管理学 ②行政学说史	法政学院	全日制18人	
			02 (全日制) 社会保障						
			03 (全日制) 土地资源管理						
29	1205图书情报与档案管理	经济与管理学院	01 (全日制) 信息资源管理理论与方法	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③636 信息检索基础 ④852 信息管理学基础	大数据分析基础	①数理统计基础 ②管理信息系统	经济与管理学院	全日制15人	
			02 (全日制) 公共安全与情报学应用						
			03 (全日制) 数据科学与情报分析						