

2021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	2021年拟招生人数	备注	
1	1007药学	药学院	01（全日制）药物化学	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③712 药学基础综合（满分300分）	复试科目： 药学综合（专业英语，人体解剖生理学与药理学）		药学院	38		
			02（全日制）药剂学							
			03（全日制）药理学							
			04（全日制）药物分析							
			05（全日制）微生物与生化药学							
2	0301法学	法学院	01（全日制）法学理论	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	①民事訴訟法学 ②刑事訴訟法学	法学院	18		
			02（全日制）宪法学与行政法学		宪法学与行政法学					
			03（全日制）刑法学		刑法学					
			04（全日制）民商法学		民商法学					
			05（全日制）诉讼法学		民事诉讼法与刑事诉讼法学					①法理学 ②中国法制史
3	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	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③611 综合化学 ④802 物理化学	化学专业综合	①有机化学 ②无机化学	化工学院、先进材料研究院	化学与分子工程学院（先进化学制造研究院）66人，化工学院20人，材料科学与工程学院6人，先进材料研究院114人，能源科学与工程学院10人	先进材料研究院不接受同等学力加试考生	
			02（全日制）有机化学				化学与分子工程学院（先进化学制造研究院）、先进材料研究院			
			03（全日制）分析化学				化学与分子工程学院（先进化学制造研究院）、先进材料研究院			
			04（全日制）物理化学				化工学院、能源科学与工程学院、先进材料研究院			
			05（全日制）高分子化学与物理				材料科学与工程学院、先进材料研究院			
			06（全日制）绿色能源化学				能源科学与工程学院			
4	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	机械学院	14		
			02（全日制）机械电子工程							
			03（全日制）机械设计理论							
			04（全日制）车辆工程							
5	0803光学工程	先进材料研究院	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		先进材料研究院	23		
			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							
6	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	①无机化学 ②分析化学	材料学院	材料科学与工程学院117人（材料物理与化学、材料科学、材料加工工程），先进材料研究院38人（磁光材料物性与器件、光电功能与信息材料），数理学院1人（磁光材料物性与器件）	先进材料研究院不接受同等学力加试考生	
			02（全日制）材料学				材料学院			
			03（全日制）材料加工工程				材料学院			
			04（全日制）磁光电材料物性与器件				数理学院： ①大学物理 ②光学			先进材料研究院、数理学院
			05（全日制）光电功能与信息材料				先进材料综合			先进材料研究院

注：拟招生人数（各专业拟招生人数仅供参考，实际招生人数将根据教育部正式下达的招生计划及实际录取的推免生人数及生源情况进行调整（可能增加或减少），推免实际录取人数以研究生院公布拟录取人数为准）

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	2021年拟招生人数	备注
7	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 ④806 材料力学（机）或809 工程热力学	①动力工程及工程热物理专业综合1 ②动力工程及工程热物理专业综合2（二选一）	①工程材料 ②传热学(机)	机械与动力工程学院	机械学院34人、能源学院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		①动力工程及工程热物理专业综合 ②能源与环境专业综合（二选一）	①工程材料 ②传热学(机)	能源学院		
			05（全日制）制冷及低温工程						
			06（全日制）节能材料与工程						
8	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	9	
			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						
9	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	29（其中法国项目5人）	
			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）】						
10	0812计算机科学与技术	计算机学院	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 817 信号系统与数字电路 （二选一）	①C/C++程序设计 ②数字信号处理 （二选一）	①计算机网络 ②计算机组成原理 ③通信原理 （三选二）	计算机学院	9	
			02（全日制）人工智能						
			03（全日制）软件理论与方法						
			04（全日制）智能感知与信息处理						
11	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	14	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						

注：拟招生人数（各专业拟招生人数仅供参考，实际招生人数将根据教育部正式下达的招生计划及实际录取的推免生人数及生源情况进行调整（可能增加或减少），推免实际录取人数以研究生院公布拟录取人数为准）

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	2021年拟招生人数	备注
12	0814土木工程	土木学院	01（全日制）结构工程	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	①材料力学(土) ②土力学与地基基础	土木学院	土木学院30人、交通学院9人、城建学院13人、建筑学院2人	
			02（全日制）防灾减灾工程及防护工程	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④831 材料力学(土)		①土力学与地基基础 ②结构动力学	土木学院、交通学院		
			03（全日制）桥梁与隧道工程	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④833 结构力学		①材料力学(土) ②土力学与地基基础	土木学院、交通学院		
			04（全日制）土木工程建造与管理	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④833 结构力学	土木工程管理专业综合	①房地产开发与经营 ②工程合同管理	土木学院		
			05（全日制）岩土工程	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④831 材料力学(土)	土木工程专业综合	①土力学与地基基础 ②钢筋混凝土结构	交通学院		
			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	①交通系统工程 ②交通规划	交通学院		
			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 材料力学(土)	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 工程热力学(土)	暖通工程专业综合	①传热学 ②流体力学	城建学院		
			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	①水分析化学 ②水质工程学	城建学院		
13	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 188人 生工学院 20人 化学与分子工程学院（先进化学制造研究院）19人	
			02（全日制）化学工艺						
			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	生工专业综合（专业英语，微生物学）		生工学院		
			04（全日制）应用化学	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④810 化工原理	化学专业综合	①无机化学 ②分析化学	化学与分子工程学院（先进化学制造研究院）		
			05（全日制）工业催化		化工专业综合	①化工热力学 ②反应工程	化工学院		

注：拟招生人数（各专业拟招生人数仅供参考，实际招生人数将根据教育部正式下达的招生计划及实际录取的推免生人数及生源情况进行调整（可能增加或减少），推免实际录取人数以研究生院公布拟录取人数为准）

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	2021年拟招生人数	备注
14	0830环境科学与工程	环境学院	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		环境科学与工程学院	8	
			02（全日制）气态污染物控制原理及应用						
			03（全日制）固废处理处置与场地修复技术						
			04（全日制）新型环境功能材料研究						
			05（全日制）突发污染事故防范与应急救援及污染物毒性研究						
15	0832食品科学与工程	食品学院	01（全日制）食品生物技术	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（专业英语，微生物学）		食品学院	28	
			02（全日制）食品安全						
			03（全日制）农产品加工与贮藏						
			04（全日制）食品科学						
16	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	6	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						
17	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	4	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						
18	0836生物工程	生工学院	01（全日制）合成生物学与系统生物学	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（专业英语，微生物学）		生工学院	20	
			02（全日制）细胞培养与代谢工程						
			03（全日制）生物催化与制药过程						
			04（全日制）生物材料及加工工程						
			05（全日制）生物能源与资源环境工程						
19	0837安全科学与工程	安全学院	01（全日制）化学品危险特性鉴别及定量预测	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	安全学院	20	
			02（全日制）化学品制造过程危险辨识与控制						
			03（全日制）化学品生产过程高危装置本质安全控制						
			04（全日制）化学品重大事故防控						
			05（全日制）火灾安全及安全功能材料						
			06（全日制）公共安全及应急管理						
20	1201管理科学与工程	经管学院	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	(01、02、03、04方向)：运筹学 (05方向)：管理专业综合	(01、02、03、04方向)： ①数理统计基础 ②管理信息系统 (05方向)： ①房地产开发与经营 ②工程合同管理 ③建设法规与合同法律制度(三选二)	经济与管理学院	20	
			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						

注：拟招生人数（各专业拟招生人数仅供参考，实际招生人数将根据教育部正式下达的招生计划及实际录取的推免生人数及生源情况进行调整（可能增加或减少），推免实际录取人数以研究生院公布拟录取人数为准）

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	2021年拟招生人数	备注
21	1202工商管理	经管学院	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	会计与财务管理	①市场营销 ②财务管理	经济与管理学院	33（含单独考试2人）	
		经管学院	02（全日制）企业管理		经济学				
		经管学院	03（全日制）技术经济及管理						
		经管学院	04（全日制）知识产权与科技创新管理		知识产权管理	①管理学 ②知识产权法			
22	1205图书情报与档案管理	经管学院	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	8	
			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						

序号	二级学科代码及名称	牵头单位	学科方向名称（参考）	初试科目	复试科目	同等学力加试	培养单位（分学科方向）	2021年拟招生人数（分培养单位）	备注
1	030501 马克思主义基本原理	马克思学院	01（全日制）马克思主义基本原理研究；	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	中国近现代史	①马克思主义哲学 ②马克思主义政治经济学	马克思学院	6	
			02（全日制）马克思主义与当代社会思潮研究						
			03（全日制）马克思主义与中国传统文化研究						
			04（全日制）中国特色社会主义理论与实践研究						
	030505 思想政治教育		05（全日制）当代中国政治和经济研究						
			01（全日制）思想政治教育理论与方法研究		思想政治教育学原理	①教育学 ②马克思主义伦理学		11	
			02（全日制）企业思想政治工作与企业文化研究						
			03（全日制）高校思想政治教育与管理研究						
04（全日制）公职人员思想道德教育研究									
2	050211 外国语言学及应用语言学	外语学院	01（全日制）英汉语言比较与翻译	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、02、03方向)：③620 综合英语 (04方向)：③625 综合日语 (05方向)：③624 综合德语 ④847 翻译与写作	语言学概论		外语学院	30	
			02（全日制）应用语言学						
			03（全日制）跨文化交际						
			04（全日制）日汉语言研究						
			05（全日制）德汉语言研究						
3	071005 微生物学	生工学院	01（全日制）微生物分子生物学	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（专业英语，发酵与酶工程）		生工学院	30	
			02（全日制）环境微生物学						
			03（全日制）微生物制药						
4	080104 工程力学	数理学院	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 材料力学（数）	工程力学专业综合		数理学院	3	
			02（全日制）计算力学与仿真						
			03（全日制）微孔渗流力学						
5	081601 大地测量学与测量工程	测绘学院	01（全日制）空间大地测量学理论与应用	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	834 误差理论与测量平差基础或835 地理信息系统（GIS）原理	测绘学院	5	
			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						
6	081803 地质工程	交通学院	01（全日制）土体工程地质	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	①结构力学 ②工程岩土学	交通学院	9	
			02（全日制）岩体工程地质						
			03（全日制）环境岩土工程						
			04（全日制）边坡工程						
			05（全日制）地下工程						
			06（全日制）岩土工程检测与监测						
			07（全日制）岩土工程信息化技术						
7	120401 行政管理	法学院	01（全日制）当代中国政府与公共政策研究	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③619 政治学原理 ④846 公共管理学	公共行政学	①管理学 ②公共政策	法学院	25	
			02（全日制）公共部门人力资源管理						
			03（全日制）公共安全管理						
			04（全日制）社会组织与公共治理						
			05（全日制）绩效评估与管理						
			06（全日制）科技政策与管理						

注：拟招生人数（各专业拟招生人数仅供参考，实际招生人数将根据教育部正式下达的招生计划及实际录取的推免生人数及生源情况进行调整（可能增加或减少），推免实际录取人数以研究生院公布拟录取人数为准）