

# 2024年硕士研究生招生专业目录

学院、专业 学习形式、研究方向	初试科目	复试科目	拟招生数	备注
建筑与规划学院                      联系人：张彤                      联系电话：024-24690686				
081300 建筑学				
01	建筑设计及其理论			
02	建筑历史与理论	①101思想政治理论 ②201英语一或202俄语 或203日语 ③355建筑学基础 ④501建筑设计与表达 (6小时)	建筑学理论基础	35
03	城市设计与理论			
04	建筑技术科学			
				调剂考生复试加试 科目： 建筑概念设计（4 小时）
083300 城乡规划学				
01	寒地城镇设计与空间更新设计			
02	城乡生态规划与区域空间统筹	①101思想政治理论 ②201英语一或202俄语 或203日语 ③701城乡规划基础综合 ④502城市规划设计（6 小时）	城乡规划相关知识	15
03	城乡社区人居环境规划			
04	城乡规划理论与方法			
				调剂考生复试加试 科目： 城市规划概念设计 (4小时)

学院、专业 学习形式、研究方向		初试科目	复试科目	拟招生数	备注		
085100 建筑（专业学位）							
01	全日制	建筑创作理论与方法	建筑学理论基础	75	同等学力、跨专业考生复试加试科目： ①设计基础 ②美术基础		
02		寒地大空间公共建筑设计					
03		东北地区城市空间更新设计与理论					
04		建筑遗产保护与东北地方建筑研究					
05		北方绿色生态建筑技术					
06	非全日制	建筑创作理论与方法		建筑学理论基础		10	调剂考生复试加试科目： 建筑概念设计（4小时）
07		寒地大空间公共建筑设计					
08		东北地区城市空间更新设计与理论					
09		建筑遗产保护与东北地方建筑研究					
10		北方绿色生态建筑技术					

学院、专业 学习形式、研究方向		初试科目	复试科目	拟招 生数	备注		
085300 城乡规划（专业学位）							
01	全 日 制	寒地城镇设计与空间更新设计	城乡规划相关知识	55	同等学力、跨专业 考生复试加试科 目： ①设计基础 ②美术基础		
02		城乡生态规划与区域空间统 筹					
03		城乡社区人居环境规划					
04		城乡规划理论与方法					
05	非 全 日 制	寒地城镇设计与空间更新设计		①101思想政治理论 ②201英语一或202俄语 或203日语 ③356城乡规划基础 ④502城市规划设计（6 小时）		5	调剂考生复试加试 科目： 城市规划概念设计 （4小时）
06		城乡生态规划与区域空间统 筹					
07		城乡社区人居环境规划					
08		城乡规划理论与方法					

学院、专业 学习形式、研究方向		初试科目	复试科目	拟招 生数	备注	
086200 风景园林（专业学位）						
01	全日制	区域景观规划与生态设计	风景园林概念设计	40	同等学力、跨专业 考生复试加试科 目： ①设计基础 ②美术基础  调剂考生复试加试 科目： 场地规划与种植设 计（4小时）	
02		园林设计与园林工程技术				
03		园林历史理论与景园遗产保 护				
04		开放空间公共艺术与城市景 观更新				
05		大地景观规划与生态修复				
06	非全 日制	区域景观规划与生态设计		①101思想政治理论 ②201英语一或202俄语 或203日语 ③344风景园林基础 ④503风景园林设计与 表达（6小时）		6
07		园林设计与园林工程技术				
08		园林历史理论与景园遗产保 护				
09		开放空间公共艺术与城市景 观更新				
10		大地景观规划与生态修复				

学院、专业 学习形式、研究方向			初试科目	复试科目	拟招 生数	备注
土木工程学院			联系人：侯明真		联系电话：024-24691858	
080100 力学						
1.一般力学与力学基础			①101思想政治理论 ②201英语一或202俄语 或203日语 ③301数学一 ④801材料力学	结构力学	5	力学按一级学科招生，录取后可根据 意愿选择一般力学 与力学基础、固体 力学、工程力学三 个二级学科方向。  同等学力考生复试 加试科目： ①理论力学 ②弹性力学
01	全 日 制	扰动材料力学				
02		基于断裂与损伤耦合的材料 破坏理论				
03		非线性动力学				
2.固体力学						
04	全 日 制	工程波动问题的研究与应用				
05		建筑结构损伤监测与加固研究				
3.工程力学						
06	全 日 制	工程结构的计算机仿真与模拟				
07		建筑结构抗火与抗爆性能研究				
081401 岩土工程						
01	全 日 制	岩土工程理论与技术	①101思想政治理论 ②201英语一或202俄语 或203日语 ③301数学一 ④801材料力学	土力学	15	同等学力考生复试 加试科目： ①基础工程 ②混凝土结构

学院、专业 学习形式、研究方向		初试科目	复试科目	拟招 生数	备注
081402 结构工程					
01	工程结构设计与计算理论				
02	工程结构检测与加固技术				
03	全日制 土木工程建造与管理	①101思想政治理论 ②201英语一或202俄语 或203日语 ③301数学一 ④802结构力学	①混凝土结构设计 原理 ②钢结构设计原理 (任选其一)	70	同等学力考生复试 加试科目: ①基础工程 ②结构抗震设计
04	地下建筑工程				
05	土木工程材料				

学院、专业 学习形式、研究方向		初试科目	复试科目	拟招 生数	备注
081405 防灾减灾工程及防护工程					
01	全日制 土木工程防灾减灾理论与应用技术	①101思想政治理论 ②201英语一或202俄语或203日语 ③301数学一 ④802结构力学	①混凝土结构设计原理 ②钢结构设计原理 (任选其一)	9	同等学力考生复试加试科目： ①基础工程 ②结构抗震设计
085901 土木工程（专业学位）					
01	结构工程方向	①101思想政治理论 ②204英语二或202俄语或203日语 ③302数学二 ④802结构力学	①混凝土结构设计原理 ②钢结构设计原理 ③土力学 (任选其一)	175	同等学力考生复试加试科目： ①基础工程 ②结构抗震设计
02	岩土工程方向				
03	防灾减灾工程及防护工程方向				
04	土木工程智能建造				
05	结构工程方向	①101思想政治理论 ②204英语二或202俄语或203日语 ③302数学二 ④802结构力学	①混凝土结构设计原理 ②钢结构设计原理 ③土力学 (任选其一)	8	
06	岩土工程方向				
07	防灾减灾工程及防护工程方向				
08	土木工程智能建造				

学院、专业 学习形式、研究方向		初试科目	复试科目	拟招 生数	备注	
085702 安全工程（专业学位）						
01	全 日 制	公共与城镇安全理论与技术	①101思想政治理论 ②204英语二或202俄语 或203日语 ③302数学二 ④803安全系统工程	10	同等学力考生复试 加试科目： ①安全人机工程学 ②安全管理学	
02		事故应急管理与技术				
03		建筑安全与智慧建造				
04		工程结构健康监测与评估				
05		工业安全与爆炸防护				
06	非 全 日 制	公共与城镇安全理论与技术		①安全原理 ②事故与灾害应急 （任选其一）		4
07		事故应急管理与技术				
08		建筑安全与智慧建造				
09		工程结构健康监测与评估				
10		工业安全与爆炸防护				

学院、专业 学习形式、研究方向		初试科目	复试科目	拟招 生数	备注
机械工程学院		联系人：侯玲玲	联系电话：024-24692192		
080200 机械工程					
01	硬脆材料加工制造技术	①101思想政治理论 ②201英语一或202俄语 或203日语 ③301数学一 ④804机械设计	机械原理	15	1.机械工程学院按 机械工程一级学科 大类招生，录取后 可根据考生意愿选 择机械制造及其自 动化、机械电子工 程、机械设计及理 论、车辆工程、微 机电工程五个二级 学科方向。  2.同等学力考生复 试加试科目： ①机电传动与控制 ②液压传动
02	建筑工程装备与技术				
03	数控机床关键技术				
04	新型车辆动力工程				
05	超精密运动控制技术				

学院、专业 学习形式、研究方向		初试科目	复试科目	拟招 生数	备注
085501 机械工程（专业学位）					
01	硬脆材料加工制造技术	①101思想政治理论 ②204英语二或202俄语 或203日语 ③302数学二 ④804机械设计	机械原理	173	1.录取后可根据考 生意愿选择机械制 造及其自动化、机 械电子工程、机械 设计及理论、车辆 工程、微机电工程 五个研究方向。  2.同等学力考生复 试加试科目： ①机电传动与控制 ②液压传动
02	建筑工程装备与技术				
03	全日制 数控机床关键技术				
04	新型车辆动力工程				
05	超精密运动控制技术				

学院、专业 学习形式、研究方向		初试科目	复试科目	拟招 生数	备注	
市政与环境工程学院      联系人：余红      联系电话：024-24690700						
080103 流体力学						
01	全 日 制	流体力学	①101思想政治理论 ②201英语一或202俄语 或203日语 ③301数学一 ④805理论力学	流体力学	2	同等学力考生复试 加试科目： ①传热学 ②工程热力学
081403 市政工程						
01	全 日 制	给水处理理论与技术研究	①101思想政治理论 ②201英语一或202俄语 或203日语 ③301数学一 ④806水分析化学	水质工程学	32	同等学力考生复试 加试科目： ①建筑给排水工程 ②水泵与水泵站
02		水污染控制理论与技术研究				
03		给水排水工程系统及其优化 技术研究				
04		污水处理与资源化技术研究				
05		水资源系统管理与水污染综 合防治研究				
081404 供热、供燃气、通风及空调工程						
01	全 日 制	供热空调节能技术	①101思想政治理论 ②201英语一或202俄语 或203日语 ③301数学一 ④807传热学	暖通空调	29	同等学力考生复试 加试科目： ①建筑环境学 ②供热工程
02		建筑环境空气质量保障技术				
03		相变储能理论与技术				
04		通风与空调技术				
05		节能技术与新能源开发利用				

学院、专业 学习形式、研究方向		初试科目	复试科目	拟招 生数	备注
083000 环境科学与工程					
01	环境科学				
02	环境工程				
03	全日制 能源与环境工程	①101思想政治理论 ②201英语一或202俄语 或203日语 ③302数学二 ④808水污染控制微生物学	水污染控制工程	13	同等学力考生复试 加试科目： ①环境质量评价 ②固体废弃物处理 与处置
04	城市水资源				
05	环境监督管理				

学院、专业 学习形式、研究方向		初试科目	复试科目	拟招 生数	备注	
085905 市政工程（含给排水等）（专业学位）						
01	全 日 制	给水处理理论与技术研究	水质工程学	50	同等学力考生复试 加试科目： ①建筑给排水工程 ②水泵与水泵站	
02		水污染控制理论与技术研究				
03		给水排水工程系统及其优化 技术研究				
04		污水处理与资源化技术研究				
05		水资源系统管理与水污染综 合防治研究				
06	非 全 日 制	给水处理理论与技术研究		①101思想政治理论 ②204英语二或202俄语 或203日语 ③302数学二 ④806水分析化学		3
07		水污染控制理论与技术研究				
08		给水排水工程系统及其优化 技术研究				
09		污水处理与资源化技术研究				
10		水资源系统管理与水污染综 合防治研究				

学院、专业 学习形式、研究方向		初试科目	复试科目	拟招 生数	备注
085906 人工环境工程（含供热、通风及空调等）（专业学位）					
01	全日制	暖通空调节能新技术	暖通空调	55	同等学力考生复试 加试科目： ①建筑环境学 ②供热工程
02		建筑环境保障及控制技术			
03		相变储能技术与应用			
04		建筑节能与可再生能源利用			
05	非 全 日 制	暖通空调节能新技术		3	
06		建筑环境保障及控制技术			
07		相变储能技术与应用			
08		建筑节能与可再生能源利用			
085701 环境工程（专业学位）					
01	全 日 制	水污染控制技术研究	水污染控制工程	40	同等学力考生复试 加试科目： ①环境质量评价 ②固体废弃物处理 与处置
02		大气污染控制技术研究			
03		环境污染控制与修复技术研究			
04		固体废弃物处理与处置			
		①101思想政治理论 ②204英语二或202俄语 或203日语 ③302数学二 ④807传热学			
		①101思想政治理论 ②204英语二或202俄语 或203日语 ③302数学二 ④808水污染控制微生物学			

学院、专业 学习形式、研究方向		初试科目	复试科目	拟招生数	备注
05	水污染控制技术研究	①101思想政治理论 ②204英语二或202俄语 或203日语 ③302数学二 ④808水污染控制微生物学	水污染控制工程	3	同等学力考生复试加试科目： ①环境质量评价 ②固体废弃物处理与处置
06	大气污染控制技术研究				
07	环境污染控制与修复技术研究				
08	固体废弃物处理与处置				

电气与控制工程学院

联系人：张卿云

联系电话：024-24690079

081100 控制科学与工程

01	智能控制理论与应用	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④809电路	自动控制原理	40	1.同等学力考生复试加试科目： ①自动控制系统 ②计算机控制技术  2.如调剂考生初试科目为《自动控制原理》，则复试科目为《电路》。
02	机器视觉与模式识别				
03	复杂系统的检测、控制与优化				
04	低碳智慧建筑技术与应用				

学院、专业 学习形式、研究方向			初试科目	复试科目	拟招生数	备注
085400 电子信息（专业学位）						
01	全日制	控制工程	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④809电路	电子技术	60	1.同等学力考生复试加试科目： ①自动控制系统 ②计算机控制技术  2.如调剂考生初试科目为《电子技术》，则复试科目为《电路》。
02		通信工程				
03		人工智能				
04	非全日制	控制工程			15	
05		通信工程				
06		人工智能				
计算机科学与工程学院			联系人： 门蕊	联系电话： 15524327252		
081200 计算机科学与技术						
01	全日制	建筑健康监测与智能系统	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④810C语言程序设计	数据库系统概论	30	同等学力考生复试加试科目： ①软件工程 ②数据结构
02		智能优化算法及应用				
03		数据科学与知识工程				
04		图像处理与计算机视觉				

学院、专业 学习形式、研究方向		初试科目	复试科目	拟招 生数	备注
083500 软件工程					
01	Web数据挖掘与集成	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④810C语言程序设计	数据库系统概论	25	同等学力考生复试 加试科目： ①软件工程 ②数据结构
02	大数据管理与分析技术				
03	时空数据挖掘				
04	软件工程技术				
085400 电子信息（专业学位）					
01	人工智能	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④810C语言程序设计	数据库系统概论	30	同等学力考生复试 加试科目： ①软件工程 ②数据结构
02	计算机技术				
03	软件工程				
04	大数据技术与工程				

学院、专业 学习形式、研究方向		初试科目	复试科目	拟招生数	备注
125500 图书情报（专业学位）					
01	全日制	图书馆管理现代化	①199管理类综合能力 ②204英语二	①思想政治理论 ②信息检索	同等学力考生复试加试科目： ①信息系统概论 ②计算机应用基础
02		情报研究与应用			
03		信息资源开发与利用			
04	非全日制	图书馆管理现代化			
05		情报研究与应用			
06		信息资源开发与利用			
管理学院                      联系人：师一凡                      联系电话：024-24692220					
120100 管理科学与工程					
01	全日制	建设工程管理	①101思想政治理论 ②201英语一或202俄语 或203日语 ③303数学三 ④811运筹学	管理学	同等学力考生复试加试科目： ①工程项目管理 ②工程经济学
02		建筑经济与企业管理			
03		项目管理工程			
04		城镇管理科学与工程			
05		系统运作优化与决策			
06		信息管理与信息系统			

学院、专业 学习形式、研究方向		初试科目	复试科目	拟招 生数	备注
085901 土木工程（专业学位）					
01	工程营造技术与管理				
02	房地产开发与管理				
03	全日制 现代建筑产业化	①101思想政治理论 ②204英语二或202俄语 或203日语 ③302数学二 ④810工程管理综合	工程招标投标与合同 管理	60	同等学力考生复试 加试科目： ①管理学 ②经济学
04	城市更新与城市治理				
05	工程管理信息化				

学院、专业 学习形式、研究方向		初试科目	复试科目	拟招 生数	备注
06	工程营造技术与管理	①101思想政治理论 ②204英语二或202俄语 或203日语 ③302数学二 ④810工程管理综合	工程招投标与合同 管理	20	同等学力考生复试 加试科目： ①管理学 ②经济学
07	房地产开发与管理				
08	非全 日制 现代建筑产业化				
09	城市更新与城市治理				
10	工程管理信息化				
125601 工程管理（专业学位）					
01	建设工程管理	①199管理类综合能力 ②204英语二或202俄语 或203日语	①思想政治理论 ②管理学	25	同等学力考生复试 加试科目： ①工程项目管理 ②工程经济学
02	非全 日制 房地产开发与管理				
03	物流与供应链管理				

学院、专业 学习形式、研究方向		初试科目	复试科目	拟招 生数	备注
125300 会计（专业学位）					
01	全 日 制	工程财务与项目融资	①199管理类综合能力 ②204英语二或202俄语 或203日语	①思想政治理论 ②会计综合	同等学力考生复试 加试科目： ①经济法 ②经济学
02		管理会计与财务决策			
03		财务会计与审计（含法务会 计）			
04	非全 日 制	工程财务与项目融资			
05		管理会计与财务决策			
06		财务会计与审计（含法务会 计）			
交通与测绘工程学院                      联系人：鲁美池                      联系电话 024-24694692					
081406 桥梁与隧道工程					
01	全 日 制	桥梁健康监测与安全评估	①101思想政治理论 ②201英语一或202俄语 或203日语 ③301数学一 ④813混凝土结构设计 原理	桥梁工程	同等学力考生复试 加试科目： ①土力学 ②基础工程
02		装配式桥梁性能与施工			
03		现代桥梁结构设计与理论			
04		隧道及桥梁基础工程			

学院、专业 学习形式、研究方向		初试科目	复试科目	拟招生数	备注	
081600 测绘科学与技术						
01	全日制	大地测量学与测量工程	①101思想政治理论 ②201英语一或202俄语 或203日语 ③301数学一 ④814测量学	测绘学综合	9	同等学力考生复试 加试科目： ①GNSS原理与应用 ②数字化测图
02		摄影测量与遥感				
03		地图制图学与地理信息工程				
082301 道路与铁道工程						
01	全日制	新型（智能）路面、铁道材料及道面结构	①101思想政治理论 ②201英语一或202俄语 或203日语 ③301数学一 ④815路基路面工程	道路工程材料	8	同等学力考生复试 加试科目： ①土力学 ②基础工程
02		路面损伤、病害诊断与养护决策				
03		软土路基设计与加固处理				
04		低碳环保和资源循环利用				
05		轨道结构设计理论与方法				
082302 交通信息工程及控制						
01	全日制	智能交通信号优化	①101思想政治理论 ②201英语一或202俄语 或203日语 ③301数学一 ④816交通工程学	交通管理与控制	2	同等学力考生复试 加试科目： ①交通规划 ②物流信息系统
02		物流系统仿真优化				
03		交通大数据分析				
04		车辆智能控制				

学院、专业 学习形式、研究方向		初试科目	复试科目	拟招生数	备注
082303 交通运输规划与管理					
01	全日制	交通管理与控制	交通管理与控制	4	同等学力考生复试加试科目： ①交通规划 ②物流信息系统
02		交通组织规划			
03		物流系统规划与设计			
04		港口与区域物流规划与管理			
085901 土木工程（专业学位）					
01	全日制	桥梁与隧道工程	桥梁工程	35	同等学力考生复试加试科目： ①土力学与基础工程 ②材料力学
02	非全日制	桥梁与隧道工程设计与施工		3	
085704 测绘工程（专业学位）					
01	全日制	大地测量学与测量工程	测绘学综合	26	同等学力考生复试加试科目： ①GNSS原理与应用 ②数字化测图
02		摄影测量与遥感			
03		地图制图学与地理信息工程			
04	非全日制	大地测量学与测量工程		3	

学院、专业 学习形式、研究方向		初试科目	复试科目	拟招 生数	备注
086102 道路运输（专业学位）					
01	全 日 制	路面材料及路面结构设计方法	道路工程材料	24	同等学力考生复试加试科目： ①土力学与基础工程 ②材料力学
02		轨道工程材料研发与应用			
03		公路路基防灾减灾技术			
04		交通运输规划与管理	交通管理与控制	16	同等学力考生复试加试科目： ①交通规划 ②物流信息系统
05		交通信息工程与控制			
06	非全 日 制	公路病害检测、诊断与预警	道路工程材料	3	同等学力考生复试加试科目： ①土力学与基础工程 ②材料力学

学院、专业 学习形式、研究方向		初试科目	复试科目	拟招生数	备注
材料科学与工程学院		联系人：贺天姝	联系电话：024-24690300		
080500 材料科学与工程					
1.材料学方向		①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④817材料科学基础	材料检测与分析技术	31	同等学力考生加试科目： ①材料概论 ②建筑材料检测技术
01	北方区域绿色低碳建筑材料				
02	固体废弃物建材资源化				
03	节能建材与新型墙体材料				
04	环境与能源功能材料				
2.材料物理与化学方向					
05	材料服役行为				
06	材料表面与界面物理化学				
07	功能材料物理化学				
08	材料的腐蚀与防护				
3.材料加工工程方向					
09	高分子材料成型与加工技术				
10	无机材料3D打印技术				

学院、专业 学习形式、研究方向			初试科目	复试科目	拟招生数	备注
085601 材料工程（专业学位）						
01	全 日 制	先进土木工程材料与部品化	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④818建筑材料学	材料检测与分析技术	15	同等学力考生加试科目： ①材料概论 ②建筑材料检测技术
02		节能建筑材料与集成技术				
03		新能源材料与集成技术	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④817材料科学基础		16	
04		材料腐蚀机理与防护技术				
05		粉体材料的改性与附载				
081400 土木工程						
土木工程材料方向						
01	全 日 制	寒地绿色混凝土高性能化	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④818建筑材料学	材料检测与分析技术	25	同等学力考生加试科目： ①材料概论 ②建筑材料检测技术
02		节能建材与新型墙体材料				
03		低碳绿色胶凝材料及应用技术				
04		新型道路建筑材料				

学院、专业 学习形式、研究方向		初试科目	复试科目	拟招 生数	备注
设计艺术学院		联系人：杨静	联系电话：024-24694269		
140300 设计学					
01	环境艺术设计及理论	①101思想政治理论 ②201英语一 ③702设计艺术综合理论 ④504环境艺术快题设计（6小时）	环境设计及理论	30	同等学力考生复试 加试科目： ①色彩 ②素描
02	产品设计及理论	①101思想政治理论 ②201英语一 ③702设计艺术综合理论 ④505产品快速设计（6小时）	产品设计及理论	10	
03	视觉传达设计及理论	①101思想政治理论 ②201英语一 ③702设计艺术综合理论 ④506平面招贴创意设计（6小时）	视觉传达设计及理论	20	
04	家具设计及理论	①101思想政治理论 ②201英语一 ③702设计艺术综合理论 ④504环境艺术快题设计（6小时）	环境设计及理论	6	

学院、专业 学习形式、研究方向		初试科目	复试科目	拟招 生数	备注
外国语学院		联系人：符聘		联系电话：024-24691982	
055101 英语笔译（专业学位）					
01		通用英语笔译			
02	全 日 制	工程英语笔译		36	同等学力考生复试 加试科目： ①高级英语 ②英文写作
03		科技英语笔译			
04		通用英语笔译	①101思想政治理论 ②211翻译硕士英语 ③357英语翻译基础 ④448汉语写作与百科 知识		
05	非 全 日 制	工程英语笔译		17	
06		科技英语笔译			

学院、专业 学习形式、研究方向		初试科目	复试科目	拟招 生数	备注
马克思主义学院		联系人：韩仲旭		联系电话：024-24692269	
030500 马克思主义理论					
01		马克思主义基本原理			
02	全 日 制	马克思主义中国化研究	①101思想政治理论 ②201英语一或202俄语 或203日语 ③703马克思主义中国 化理论与实践 ④819马克思主义基本 原理	中国近现代史纲要	40
03		思想政治教育			同等学历考生复试 加试科目： ①思想道德与法治 ②当代世界经济与 政治

注：2024年各专业拟招生人数根据2023年实际招生规模及上级文件相关要求设置，不含推免生，最终招生人数将以2024年3月国家正式下达招生计划为准。各专业及研究方向招生人数将根据实际招生计划，结合上线考生情况，按照学校招生计划分配办法进行增减。