

北京建筑大学 2024 年硕士研究生招生专业目录

单位代码：10016

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2024 年 拟招人数	考试科目	学习方式	备注
	001 建筑与城市规划学院				
0813 建筑学	081300 建筑学 01 建筑历史与理论 02 建筑设计及其理论 03 城市设计 04 建筑技术科学	13	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 355 建筑学基础 (4) 501 建筑设计快题(6小时)	仅招收全日制	
0813 建筑学	0813J1 建筑遗产保护 01 建筑遗产保护理论 02 建筑遗产保护规划与设计	17	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 613 建筑遗产保护理论专业基础 (4) 825 建筑遗产保护理论与规划设计	仅招收全日制	接收建筑学、历史建筑保护工程、城市规划、风景园林，及文化遗产保护相关专业考生。 本专业不接收跨专业的专科考生。
0833 城乡规划学	083300 城乡规划学 01 区域发展与规划 02 城乡规划与设计 03 住房与社区建设规划 04 城乡发展历史与遗产保护规划	23	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 610 城乡规划学基础 (4) 502 城市规划设计快题(6小时)	仅招收全日制	

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2024 年 拟招人数	考试科目	学习方式	备注
0851 建筑 (专业学位)	085100 建筑 01 建筑遗产保护 02 公共建筑设计 03 城市设计 04 建筑技术科学	96	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 355 建筑学基础 (4) 501 建筑设计快题(6小时)	仅招收全日制	
0853 城乡规划 (专业学位)	085300 城乡规划 01 区域发展与规划 02 城乡规划与设计 03 住房与社区建设规划 04 城乡发展历史与遗产保护规划	23	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 356 城乡规划基础 (4) 446 城乡规划设计	仅招收全日制	
0862 风景园林 (专业学位)	086200 风景园林 01 风景园林规划与设计 02 风景园林工程与技术 03 国土景观保护与生态修复 04 风景园林历史与理论	28	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 344 风景园林基础 (4) 503 风景园林规划设计快题(6小时)	仅招收全日制	
1403 设计学	140300 设计学 01 环境设计 02 视觉传达设计 03 展示设计 04 非物质文化遗产传承与创新	9	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 612 设计学基础 (4) 504 设计艺术快题(6小时)	仅招收全日制	

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2024 年 拟招人数	考试科目	学习方式	备注
	002 土木与交通工程学院				
0814 土木工程	081401 岩土工程 01 地下结构理论及地下结构动力分析 02 地下工程施工技术研究 03 地下工程防水与防腐蚀性性能研究 04 地下空间的开发与利用	5	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 301 数学(一) (4) 801 土力学与地基基础	仅招收全日制	
	081402 结构工程 01 工程结构理论及应用 02 混凝土及预应力结构理论与技术 03 钢结构理论与技术 04 结构全寿命设计与耐久研究 05 结构监测与加固 06 防灾减灾工程及防护工程 07 智能建造 08 土木工程材料	15	方向(01, 02, 03, 04, 05, 06, 07) (1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 301 数学(一) (4) 802 结构力学 方向(08) (1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 301 数学(一) (4) 803 土木工程材料学	仅招收全日制	

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2024 年 拟招人数	考试科目	学习方式	备注
0814 土木工程	081406 桥梁与隧道工程 01 桥梁结构理论及工程应用 02 桥梁结构施工控制与健康监测 技术研究 03 桥梁结构安全评定方法研究 04 隧道工程理论及工程应用 05 桥梁抗震	2	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 301 数学(一) (4) 802 结构力学	仅招收全日制	
0823 交通运输工程	082301 道路与铁道工程 01 路基路面结构与理论 02 道路工程材料	8	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 301 数学(一) (4) 830 道路工程	仅招收全日制	
0823 交通运输工程	082303 交通运输规划与管理 01 交通规划理论与应用 02 智能交通与城市交通管理 03 交通基础设施规划与设计 04 慢行交通	5	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 301 数学(一) (4) 831 交通工程学	仅招收全日制	

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2024年 拟招人数	考试科目	学习方式	备注
<p style="text-align: center;">0859 土木水利 (专业学位)</p>	<p>085901 土木工程</p> <p>01 结构工程</p> <p>02 岩土工程</p> <p>03 智能建造</p> <p>04 桥梁与隧道工程</p> <p>05 道路与铁道工程</p> <p>06 交通运输规划与管理</p> <p>07 土木工程材料</p>	<p>共172人</p> <p>(方向01: 55人</p> <p>方向02: 32人</p> <p>方向03: 13人</p> <p>方向04: 14人</p> <p>方向05: 22人</p> <p>方向06: 16人</p> <p>方向07: 20人)</p>	<p>方向(01, 03, 04)</p> <p>(1) 101 思想政治理论</p> <p>(2) 204 英语(二)</p> <p>(3) 302 数学(二)</p> <p>(4) 802 结构力学</p> <p>方向(02)</p> <p>(1) 101 思想政治理论</p> <p>(2) 204 英语(二)</p> <p>(3) 302 数学(二)</p> <p>(4) 801 土力学与地基基础</p> <p>方向(05)</p> <p>(1) 101 思想政治理论</p> <p>(2) 204 英语(二)</p> <p>(3) 302 数学(二)</p> <p>(4) 830 道路工程</p> <p>方向(06)</p> <p>(1) 101 思想政治理论</p> <p>(2) 204 英语(二)</p> <p>(3) 302 数学(二)</p> <p>(4) 831 交通工程学</p> <p>方向(07)</p> <p>(1) 101 思想政治理论</p> <p>(2) 204 英语(二)</p> <p>(3) 302 数学(二)</p> <p>(4) 803 土木工程材料学</p>	<p>仅招收全日制</p>	

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2024年 拟招人数	考试科目	学习方式	备注
	003 环境与能源工程学院				
0830 环境科学与工程	083001 环境科学 01 城市低碳发展与气候治理 02 城市环境生态修复 03 环境模拟与数字化 04 环境功能材料	13	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 302 数学(二) (4) 816 环境微生物学	仅招收全日制	
0830 环境科学与工程	083002 环境工程 01 雨水控制利用与海绵城市 02 水污染控制与水资源可持续利用 03 大气污染控制 04 固体废弃物处置与管理	24	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 302 数学(二) (4) 816 环境微生物学	仅招收全日制	
0813 建筑学	081304 建筑技术科学 01 绿色建筑热工环境 02 建筑碳中和科学与技术	4	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 302 数学(二) (4) 821 工程热力学	仅招收全日制	能源与动力工程、建筑环境与能源应用工程、新能源科学与工程、储能科学与工程等相关本科专业报考。
0813 建筑学	0813J1 建筑遗产保护 04 建筑遗产环境保护工程与技术	3	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 616 建筑遗产环境保护工程与技术专业基础 (4) 816 环境微生物学	仅招收全日制	

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2024 年 拟招人数	考试科目	学习方式	备注
0814 土木工程	081403 市政工程 01 给水与废水处理理论与技术 02 建筑给排水理论与技术 03 给水排水工程系统优化 04 市政工程技术管理与经济	11	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 301 数学(一) (4) 806 水质工程学	仅招收全日制	
	081404 供热、供燃气、通风及空调工程 01 健康舒适人工环境营造 02 低碳高效建筑能源应用 03 城乡清洁低碳能源利用	21	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 301 数学(一) (4) 805 传热学	仅招收全日制	
0857 资源与环境 (专业学位)	085701 环境工程 01 雨水控制利用与海绵城市 02 可持续污水处理与资源化 03 城市环境生态修复 04 温室气体控制技术	61	(1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 302 数学(二) (4) 815 流体力学	仅招收全日制	
0859 土木水利 (专业学位)	085905 市政工程(含给排水等) 01 给水与废水处理理论与技术 02 建筑给排水理论与技术 03 给水排水工程系统优化 04 市政工程技术管理与经济	24	(1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 302 数学(二) (4) 806 水质工程学	仅招收全日制	

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2024 年 拟招人数	考试科目	学习方式	备注
0859 土木水利 (专业学位)	085906 人工环境工程(含供热、通风及空调等) 01 健康舒适人工环境营造 02 低碳高效建筑能源应用 03 城乡清洁低碳能源利用	62	(1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 302 数学(二) (4) 805 传热学	仅招收全日制	

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2024 年 拟招人数	考试科目	学习方式	备注
	004 电气与信息工程学院				
0811 控制科学与工程	081100 控制科学与工程 01 控制理论与控制工程 02 检测技术与自动化装置 03 系统工程 04 模式识别与智能系统 05 生物信息学	34	方向 (01, 02, 03) (1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 301 数学(一) (4) 832 自动控制原理 方向 (04, 05) (1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 301 数学(一) (4) 833 数据结构 (含 C 语言)	仅招收全日制	
0854 电子信息 (专业学位)	085401 新一代信息技术 (含量子技术等) 01 信号理论与信号处理 02 信息获取与处理 03 多媒体信息处理	10	(1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 302 数学(二) (4) 832 自动控制原理	仅招收全日制	
0854 电子信息 (专业学位)	085404 计算机技术 01 计算机网络与信息安全 02 数据科学与大数据 03 BIM技术与智慧城市 04 生物信息处理	18	(1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 302 数学(二) (4) 833 数据结构(含 C 语言)	仅招收全日制	

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2024 年 拟招人数	考试科目	学习方式	备注
0854 电子信息 (专业学位)	085406 控制工程 01 智能控制技术 02 机器人控制技术 03 光储直柔技术 04 智能电网技术	19	(1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 302 数学(二) (4) 832 自动控制原理	仅招收全日制	
0854 电子信息 (专业学位)	085410 人工智能 01 机器学习与数据挖掘 02 机器视觉与智能系统 03 模式识别与图像处理 04 自然语言处理与大语言模型	18	(1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 302 数学(二) (4) 833 数据结构 (含 C 语言)	仅招收全日制	

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2024 年 拟招人数	考试科目	学习方式	备注
005 城市经济与管理学院					
1201 管理科学与工程	120100 管理科学与工程 01 工程项目管理与工程法律 02 建筑信息化与建筑供应链管理 03 城市建设管理与房地产开发	22	方向(01, 03) (1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 303 数学(三) (4) 809 管理学基础 方向(02) (1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 303 数学(三) (4) 835 运筹学	仅招收全日制	
1202 工商管理学	120200 工商管理学 01 企业管理 02 技术经济及管理 03 供应链管理	13	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 303 数学(三) (4) 809 管理学基础	仅招收全日制	
0351 法律 (专业学位)	035101 法律(非法学)	11	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 398 法律硕士专业基础(非法学) (4) 498 法律硕士综合(非法学)	仅招收全日制	

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2024 年 拟招人数	考试科目	学习方式	备注
0352 社会工作 (专业学位)	035200 社会工作 01 城市发展与社区营造 02 临床社会工作 03 社会服务机构管理	16	(1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 331 社会工作原理 (4) 437 社会工作实务	仅招收全日制	
1251 工商管理 (专业学位)	125100 工商管理 01 企业管理 02 房地产经营与管理 03 项目投融资与财务决策	非全日制 45	(1) 199 管理类综合能力 (2) 204 英语(二)	仅招收非全日制	
1256 工程管理 (专业学位)	125601 工程管理 01 工程项目管理 02 城市基础设施建设与管理 03 建筑信息化	全日制 24 非全日制 25	(1) 199 管理类综合能力 (2) 204 英语(二)	招收全日制和 非全日制	

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2024 年 拟招人数	考试科目	学习方式	备注
	006 测绘与城市空间信息学院				
0813 建筑学	0813J1 建筑遗产保护 03 建筑遗产数字化保护	5	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 617 高等数学 (4) 828 建筑遗产数字化保护	仅招收全日制	
0816 测绘科学与技术	081601 大地测量学与测量工程 01 卫星定位理论及应用 02 城市建构物健康监测 03 大型复杂工程精密测量技术 04 智能导航定位技术及装备 05 自动驾驶高精度导航地图测绘技术	9	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 301 数学(一) (4) 827 测绘综合	仅招收全日制	
	081602 摄影测量与遥感 01 遥感图像信息提取与分析技术 02 高光谱与微波遥感理论与技术 03 城市地物要素与生态环境监测技术 04 摄影测量与机器视觉技术 05 激光雷达技术与应用	11	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 301 数学(一) (4) 827 测绘综合	仅招收全日制	

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2024 年 拟招人数	考试科目	学习方式	备注
0816 测绘科学与技术	081603 地图制图学与地理信息工程 01 智慧城市精细化管理与服务技术 02 城市地理大数据融合与分析技术 03 国土空间数据集成管理分析技术 04 文化遗产与历史空间数据管理技术 05 网络地理信息服务理论与方法	11	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 301 数学(一) (4) 827 测绘综合	仅招收全日制	
0857 资源与环境 (专业学位)	085704 测绘工程 01 工程测量 02 摄影测量与遥感应用 03 地理信息工程 04 导航与位置服务	84	(1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 302 数学(二) (4) 827 测绘综合	仅招收全日制	

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2024 年 拟招人数	考试科目	学习方式	备注
	007 机电与车辆工程学院				
0802 机械工程	080200 机械工程 01 机械制造及其自动化 02 机械电子工程 03 机械设计及理论 04 车辆工程 05 高端装备智能运维 06 工业工程	34	方向(01, 02, 03, 04, 05) (1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 301 数学(一) (4) 807 电工学 方向(06) (1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 301 数学(一) (4) 813 系统工程	仅招收全日制	
0823 交通运输工程	082304 载运工具运用工程 01 车辆安全可靠性及其监测诊断 02 车辆节能减排与环境保护 03 城市轨道交通车辆运用工程	3	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 301 数学(一) (4) 807 电工学	仅招收全日制	
0855 机械 (专业学位)	085501 机械工程 01 流体传动与智能控制 02 超低排放装备设计与优化 03 机电装备监测与诊断 04 机械系统动力学 05 工业工程	18	方向(01, 02, 03, 04) (1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 302 数学(二) (4) 807 电工学 方向(05) (1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 302 数学(二) (4) 813 系统工程	仅招收全日制	

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2024 年 拟招人数	考试科目	学习方式	备注
0855 机械 (专业学位)	085502 车辆工程 01 车辆结构疲劳与可靠性 02 车辆系统动力学 03 车辆智能运维与健康 04 智能检测与故障诊断	18	(1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 302 数学(二) (4) 807 电工学	仅招收全日制	
0855 机械 (专业学位)	085509 智能制造技术 01 智能制造装备设计 02 智能制造系统运维 03 绿色制造与绿色建造 04 工业工程	17	方向(01, 02, 03) (1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 302 数学(二) (4) 807 电工学 方向(04) (1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 302 数学(二) (4) 813 系统工程	仅招收全日制	
0855 机械 (专业学位)	085510 机器人工程 01 智能机器人与人机交互 02 建筑机器人装备与精密运动控制 03 机器人视觉与智能导航 04 工业机器人	17	(1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 302 数学(二) (4) 807 电工学	仅招收全日制	
1256 工程管理 (专业学位)	125603 工业工程与管理 01 能源与环境管理 02 设计与制造管理 03 信息管理 04 建设管理	26	(1) 199 管理类联考综合能力 (2) 204 英语(二)	仅招收非全日制	只招收在职定向就业人员。 考生学历要求为理工类，应届生或往届生。

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2024 年 拟招人数	考试科目	学习方式	备注
	008 理学院				
0252 应用统计 (专业学位)	025200 应用统计 01 环境与灾害统计 02 大数据分析 03 经济与社会统计	15	(1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 303 数学(三) (4) 432 统计学	仅招收全日制	
0701 数学	070104 应用数学 01 生物数学 02 偏微分方程数值计算及工程应用 03 数理统计 04 代数学及其应用 05 最优化方法及其应用 06 大数据建模理论与技术	16	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 604 数学分析 (4) 818 线性代数	仅招收全日制	
	070105 运筹学与控制论 01 传染病建模与控制 02 复杂系统建模、优化与控制 03 数据挖掘与机器学习 04 过程控制与系统优化 05 建筑与环境中的数学建模与分析 06 统计分析 07 代数组合与优化	10	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 604 数学分析 (4) 818 线性代数	仅招收全日制	

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2024 年 拟招人数	考试科目	学习方式	备注
	009 马克思主义学院				
0305 马克思主义理论	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	25	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 619 马克思主义基本原理 (4) 829 中国特色社会主义理论体系概论	仅招收全日制	

我校2024年硕士研究生招生专业目录中公布的招生人数为拟招生人数。我校最终招生人数以教育部和北京市教委正式下达的招生计划为准。后期可能会因正式招生计划下达或实际录取推免产生各专业考试拟招生人数变动。

复试前我校将根据教育部和北京市教委下达的招生规模，根据各专业已接收推免生人数、学科情况、招生导师人数、考生生源等因素对各专业的实际招生人数进行调整。