

北京建筑大学 2025 年接收推免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)	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	
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	
0833 城乡规划学	083300 城乡规划学 01 城乡历史与遗产保护 02 城乡规划与设计 03 城乡系统与规划技术 04 住房发展与社区规划	
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	本专业参与“智能建筑卓越人才培养计划”项目制培养招生，相关研究方向请参考项目制培养招生专业目录（本目录第11页）

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)	备注
0853 城乡规划（专业学位）	085300 城乡规划 01 城乡历史与遗产保护 02 城乡规划与设计 03 城乡系统与规划技术 04 住房发展与社区规划	
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	
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	

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)	备注
	002 土木与交通工程学院	
0814 土木工程	081401 岩土工程 01 地下空间开发与利用 02 环境与智能岩土工程	
	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	
	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	

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)	备注
0823 交通运输工程	082301 道路与铁道工程 01 绿色道路建材 02 生态道路设计 03 道路智慧管养 04 道路韧性提升	
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	
0859 土木水利 (专业学位)	085901 土木工程 01 结构工程 02 岩土工程 03 智能建造 04 桥梁与隧道工程 05 道路与铁道工程 06 交通运输规划与管理 07 土木工程材料	本专业参与“智能建筑卓越人才培养计划”项目制培养招生，相关研究方向请参考项目制培养招生专业目录（本目录第11页）

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)	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	
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	
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	
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	
0814 土木工程	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	
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 城市低碳发展与气候治理	1. 本专业参与“智能建筑卓越人才培养计划”项目制培养招生，相关研究方向请参考项目制培养招生专业目录（本目录第11页）； 2. 本专业参与“智慧资环卓越人才培养计划”项目制培养招生，相关研究方向请参考项目制培养招生专业目录（本目录第12页）

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)	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	1. 本专业参与“智能建筑卓越人才培养计划”项目制培养招生，相关研究方向请参考项目制培养招生专业目录（本目录第11页）； 2. 本专业将依据学生自愿、择优选拔等原则，在研究方向01-03中选择部分研究生，依托北京建筑大学新能源技术现代产业学院平台，与共建企业进行订单式联合培养
	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 模式识别与智能系统	
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 多媒体信息处理 04 BIM技术与智慧城市 05 生物信息处理	本专业参与“智能建筑卓越人才培养计划”项目制培养招生，相关研究方向请参考项目制培养招生专业目录（本目录第11页）
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 信号理论与信号处理 04 光储直柔技术 05 智能电网技术	本专业参与“智能建筑卓越人才培养计划”项目制培养招生，相关研究方向请参考项目制培养招生专业目录（本目录第11页）
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 信息获取与处理 05 自然语言处理与大语言模型 06 教育智能科学与技术	1. 本专业参与“智能建筑卓越人才培养计划”项目制培养招生，相关研究方向请参考项目制培养招生专业目录（本目录第11页）； 2. 本专业参与“智慧资环卓越人才培养计划”项目制培养招生，相关研究方向请参考项目制培养招生专业目录（本目录第12页）

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)	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	
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	
	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	
0816 测绘科学与技术	081601 大地测量学与测量工程 01 精密工程与工业测量 02 智能监测与变形分析 03 测量数据处理理论与方法 04 智能导航与位置服务	
	081602 摄影测量与遥感 01 遥感机理与定量模型 02 遥感信息处理与解译 03 摄影测量与机器视觉 04 遥感综合分析与应用	

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)	备注
0816 测绘科学与技术	081603 地图制图学与地理信息工程 01 智能化城市时空数据服务 02 地理大数据融合与分析 03 超大城市精细化管理 04 虚拟地理环境构建理论与方法	
0857 资源与环境 (专业学位)	085704 测绘工程 01 精密工程测量 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	1. 本专业参与“智能建筑卓越人才培养计划”项目制培养招生，相关研究方向请参考项目制培养招生专业目录（本目录第11页）； 2. 本专业参与“智慧资环卓越人才培养计划”项目制培养招生，相关研究方向请参考项目制培养招生专业目录（本目录第12页）
007 机电与车辆工程学院		
0802 机械工程	080200 机械工程 01 智能制造与自动化装备 02 机电液系统集成与智能控制 03 机械设计及理论 04 智能与新能源车辆 05 智能装备与机器人 06 微机电工程 07 工业工程	
0823 交通运输工程	082304 载运工具运用工程 01 车辆可靠性与智能运维 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	

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)	备注
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 微机电工程 06 工业工程	本专业参与“智能建筑卓越人才培养计划”项目制培养招生，相关研究方向请参考项目制培养招生专业目录（本目录第11页）
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管管理 04 智能检测与故障诊断	
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	
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	

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)	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	本专业参与“智能建筑卓越人才培养计划”项目制培养招生，相关研究方向请参考项目制培养招生专业目录（本目录第11页）
0701 数学	070100 数学 01 生物数学 02 智能计算及工程应用 03 大数据建模与智能信息处理 04 统计与数据科学 05 基础数学	
	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	
	010 人文与社会科学学院	
0351 法律 (专业学位)	035101 法律（非法学）	
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	

“智能建筑卓越人才培养计划”项目制培养招生专业目录

学院名称	一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	专业代码名称	研究方向代码及名称
建筑与城市规划学院	0851建筑（专业学位）	085100 建筑	05 人机协同智能建筑设计
土木与交通工程学院	0859土木水利（专业学位）	085901 土木工程	08 人机协同智能建筑设计 09 智能建筑工业化建造
环境与能源工程学院	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）	04 主动式建筑智慧运维
	0857资源与环境（专业学位）	085701 环境工程	05 智能建筑绿色消纳
电气与信息工程学院	0854电子信息（专业学位）	085404 计算机技术	06 主动式建筑智慧运维
		085406 控制工程	
		085410 人工智能	07 主动式建筑智慧运维
测绘与城市空间信息学院	0857资源与环境（专业学位）	085704 测绘工程	05 主动式建筑智慧运维 06 智能建筑绿色消纳
机电与车辆工程学院	0855机械（专业学位）	085501 机械工程	07 智能建筑工业化建造 08 主动式建筑智慧运维
理学院	0252应用统计（专业学位）	025200 应用统计	04 主动式建筑智慧运维

“智慧资环卓越人才培养计划”项目制培养招生专业目录

学院名称	一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	专业代码名称	研究方向代码及名称
环境与能源工程学院	0857资源与环境 (专业学位)	085701 环境工程	06 城市资源环境遥感 07 智慧预警与防涝 08 智慧环保监测评估与管理
测绘与城市空间信息学院		085704 测绘工程	07 城市资源环境遥感 08 智慧预警与防涝
电气与信息工程学院	0854电子信息 (专业学位)	085410 人工智能	08 智慧预警与防涝 09 智慧环保监测评估与管理