

北京建筑大学2024年全国优秀大学生夏令营博士研究生招生学科目录

招生学院 (代码)	招生学科 (代码)	学科方向	指导教师	研究方向
建筑与城市规划学院 (001)	建筑学 (081300)	01建筑历史与理论/建筑遗产保护理论与技术	张大玉	①历史城市保护与更新②传统村镇聚落保护与利用
			张杰	①历史城市保护与更新②传统村镇聚落保护与利用
			金秋野	①当代中国建筑实践②建筑评论
			丁奇	①历史城市保护与更新②乡村文化景观保护
			李浩	①城市规划历史与理论②规划遗产保护理论与方法
			李春青	①建筑遗产保护与再利用②传统村镇聚落保护与利用
			傅凡	①文化景观与文化遗产保护②建筑与园林历史
			张振威	①自然与文化遗产保护②设计科学哲学
			荣玥芳	①历史城市保护与更新②文物建筑保护与开放利用
			孟璠磊	①历史城市保护与更新②工业遗产保护与利用③建筑遗产数字化保护
			贺鼎	①历史城市保护与更新②传统村镇聚落保护与利用③建筑遗产数字化保护
		02建筑设计及其理论	胡越	①公共建筑设计及理论②建筑设计方法论③韧性建筑理论
			欧阳文	①公共建筑设计及理论②传统聚落的保护、传承与创新③住区与住宅研究
			马英	①公共建筑设计及理论②建筑设计标准的研究与实践
			金秋野	①传统设计语言的现代转化②空间设计理论
			穆钧	①地域建筑设计及理论②乡土建筑与传统村落保护
			林文洁	①老年住宅与养老设施②城市健康宜居环境
			李煜	①公共建筑设计及理论②健康建筑设计及理论
			徐宗武	①公共建筑设计及理论②绿色建筑及其理论③既有建筑改造与城市更新
			郝晓赛	①医疗建筑设计及理论②医疗建筑实践及其评价
			孟璠磊	①公共建筑设计及理论②建筑遗存改造利用
		03城市设计及其理论	张大玉	①城市设计理论与方法②城市公共空间设计
			张杰	①城市更新理论与技术②城市设计理论与方法
			胡越	①城市更新理论与技术②城市公共空间设计
			欧阳文	①城市更新与既有住区改造②城市空间设计与人性化场所营造
			马英	①城市更新与近现代建筑改造②城市建筑的计算性设计与技术
			周震	①城市空间优化的理论与方法体系②韧性城市与韧性社区营造
			李浩	①现代城市规划科学技术史②北京城市规划设计实践
			李春青	①城市更新理论与技术②城市设计理论与方法
			丁奇	①城市更新理论与技术②城乡社区规划与治理
			李煜	①健康城市设计②数字化城市设计
			高晓路	①城市更新理论与技术②人口与城乡可持续发展
			荣玥芳	①城市更新理论与技术②传统村落保护与更新技术
			张振威	①生态城市设计②景观安全格局与生态系统服务
		贺鼎	①城市更新理论与技术②城市设计理论与方法③大数据驱动的城乡保护更新	
		04建筑技术科学	穆钧	①适宜性绿色建筑设计及建造技术②传统营建技术提升与现代化应用
			杜明义	①建筑垃圾遥感精准监测②城市可持续发展定量评估
			蒋捷	①建筑多维建模与大数据融合②城市遥感监测
			高岩	①智能柔性电网交互式近零能耗建筑技术②区域综合能源规划运行及模拟仿真技术
			王红春	①绿色建筑设计与节能技术②建筑技术管理
			赵江洪	①建筑多维建模与大数据融合②韧性城市评价与机器学习的融合
			傅凡	①适宜性绿色建筑设计及建造技术②建成环境微气候研究
			周小平	①智慧建筑与智慧城市数字化技术②面向未来城市和建筑的大数据与机器学习
			黄明	①建筑遗产数字化保护理论与方法②BIM建筑施工检测技术
郝晓赛	①虚拟环境疗愈效益研究②医疗建筑空间认知评估			
周磊	①融合遥感技术的城市代谢研究②城市环境遥感理论及方法			

招生学院 (代码)	招生学科 (代码)	学科方向	指导教师	研究方向
土木与交通 工程学院 (002)	土木工程 (081400)	01岩土工程	戚承志	①岩石力学②地下工程抗震
			齐吉林	①寒区岩土工程②特殊土力学
			彭丽云	①特殊土力学②城市地下工程风险分析与控制
			马超	①岩土塑性力学②城市地下工程防灾防灾
		02结构工程	张爱林	①工业化装配式钢结构与智能建造②现代预应力钢结构
			张艳霞	①可恢复功能钢结构②装配式钢结构与智能建造
			初明进	①装配式混凝土结构②组合结构
			祝磊	①钢结构与空间结构②钢-混凝土组合结构
		05防灾减灾 工程及防护 工程	李爱群	①工程结构抗震与隔震减振②复杂结构健康监测与状态评估 ③既有建筑与遗产性能提升
			曾德民	①工程结构抗震与隔震减震②工程结构抗震韧性评价与提升
			韩淼	①工程结构抗震与隔震减震②工程结构易损性分析
			刘祥磊	①工程结构遥感协同监测和损伤探测②高速视频测量结构模型健康监测
			侯妙乐	①建筑遗产虚拟修复理论与方法②建筑遗产高光谱数字化保护
			邓扬	①工程结构健康监测与状态评估②建筑遗产状态评估与性能提升
			解琳琳	①工程结构抗震与隔震减振②结构抗震韧性设计③人工智能结构设计
			王坚	①建筑安全空间信息监测关键技术②建筑智能化检测技术及装备
		06桥梁与隧 道工程	徐世法	①新型道路建筑材料②路面设计理论与方法
			季节	①绿色道路建筑新材料②固体废弃物在道路建设中的应用理论与技术
			焦驰宇	①桥梁抗震性能评估与减震加固②古旧桥梁检测评估与维修加固
			焦朋朋	①交通基础设施规划与设计②城市交通基础设施智能管理与运营
			索智	①绿色道路建筑新材料②道路养护理论与方法
			凌濛	①路面长期服役性能演化②多尺度路面材料评价
		07智能建造 工程	杨建伟	①车线桥隧耦合动力学及性能评估②智能建造新技术与装备
			王衍学	①结构健康监测与损伤识别②复杂结构系统性能退化评估与预测
			孙成双	①绿色与智能建造管理理论与方法②城市重大基础设施风险及韧性研究
			郭茂祖	①基于机器学习新算法的工程结构损伤识别与预测 ②面向大模型分析的工程结构健康智能监测
			周若华	①结构健康检测②智能家居环境下的声场建模
			赵光哲	①智能建造的机器学习与机器视觉方法②建筑室内场景重建方法
			郭明	①智能移动激光雷达测量系统研发②建筑遗产精细三维重建与健康状态评估
			刘永峰	①新型建筑供电系统②智能建造装备新理论与技术
			刘茂省	①复杂系统建模与分析②生态灾害预警与防范
			田广东	①绿色智能建造技术与装备②结构状态监测与智能运维
			王晓晶	①建筑结构电液伺服加载系统②建筑液压机器人及智能建造液压系统
			史洪印	①智能信息获取与处理②建筑无损检测技术
张健钦	①城市基础设施智能检测新技术与装备②城市大数据智能计算与可视化分析技术			
王恒友	①智能建造场景视觉图像生成与分析②结构健康检测大数据建模			
张艳霞	①钢结构智能设计与建造			

北京建筑大学 2024 年全国优秀大学生夏令营硕士研究生招生专业目录

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)
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 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
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
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
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)
002 土木与交通工程学院	
0814 土木工程	<p>081401 岩土工程</p> <p>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性能研究 04 地下空间的开发与利用</p> <p>081402 结构工程</p> <p>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</p> <p>081406 桥梁与隧道工程</p> <p>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</p>
0823 交通运输工程	<p>082301 道路与铁道工程</p> <p>01 路基路面结构与设计理论 02 道路工程材料</p>
0823 交通运输工程	<p>082303 交通运输规划与管理</p> <p>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</p>
0859 土木水利 (专业学位)	<p>085901 土木工程</p> <p>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</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)
	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
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
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
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
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
	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

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)
	006 测绘与城市空间信息学院
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 城市建构筑物健康监测 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
	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
	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
	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
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
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

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)
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
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
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
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
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 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
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