

## 北京建筑大学2023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历史保护与更新②村落保护
			范霄鹏	①传统村镇聚落保护
			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
			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	
		02建筑设计及其理论	崔愷	①本土设计理论研究与实践②绿色建筑设计理论研究与实践
			胡越	①公共建筑设计及理论②建筑设计方法论③广义韧性建筑理论
			范霄鹏	①地区建筑学②传统村镇聚落
			欧阳文	①公共建筑设计及其理论②传统聚落的保护、传承与创新③住区与住宅研究
			马英	①大空间公共建筑设计及其理论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地域建筑设计及其理论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健康宜居环境构建
		李煜	①健康建筑设计及其理论②公共建筑设计及其理论	
		03城市设计及其理论	张大玉	①现代城市设计②城市公共空间设计
			张杰	①城市更新②城市设计理论
			胡越	①城市更新②公共空间设计
			欧阳文	①空间-生活与人性场所的营造
			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
			周霞	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②城市设计理论
			丁奇	①城市更新与社区治理
		李煜	①健康城市设计②数字化城市设计	
		04建筑技术科学	穆钧	①适宜性绿色建筑设计与建造技术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
			王坚	①建筑群应急无缝定位与位置服务②建筑遗产安全传感技术
			张健钦	①建筑群规划设计的大数据支撑技术②城市人群动态特征计算可视化和仿真技术
			王红春	①绿色建筑与节能技术②适宜性绿色建筑设计与建造技术③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与建造技术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	

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
			齐吉琳	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建筑遗产智能化测绘技术与装备
			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
		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
		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
			周惠兴	①建筑机器人与智能建造装备 ②建筑工业化智能装备
			张军	①轨道车辆与线桥隧耦合动力学 ②智能建造技术与装备
			王行学	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基于信息新技术的智能工程管理理论与方法 ②城市重大基础设施风险及韧性研究
			崔景安	①生态灾害预警与防范
			郭茂祖	①智能建造的机器学习新算法 ②计算性设计与BIM智能新方法
			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	

## 北京建筑大学 2023 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	<b>081300 建筑学</b> 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	<b>0813J1 建筑遗产保护</b> 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	<b>083300 城乡规划学</b> 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
0834 风景园林学	<b>083400 风景园林学</b> 01 风景园林历史理论与遗产保护 02 城市园林绿地规划设计 03 城乡开放空间规划设计 04 风景园林生态与工程技术
0851 建筑学 (专业学位)	<b>085100 建筑学</b> 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 城市规划 (专业学位)	<b>085300 城市规划</b> 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

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)
<p style="text-align: center;"><b>0953</b> <b>风景园林</b> (专业学位)</p>	<p><b>095300 风景园林</b></p> <p>01 风景园林历史理论与遗产保护 02 城市园林绿地规划设计 03 城乡开放空间规划设计 04 风景园林生态与工程技术</p>
<p style="text-align: center;"><b>1305</b> <b>设计学</b></p>	<p><b>130500 设计学</b></p> <p>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</p>
<b>002 土木与交通工程学院</b>	
<p style="text-align: center;"><b>0814</b> <b>土木工程</b></p>	<p><b>081401 岩土工程</b></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蚀性能研究 04 地下空间的开发与利用</p>
	<p><b>081402 结构工程</b></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><b>081406 桥梁与隧道工程</b></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</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)
0823 交通运输工程	082301 道路与铁道工程 01 路基路面结构与设计理论 02 道路工程材料
	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)	085900 土木水利 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
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)	085400 电子信息 01 计算机技术与人工智能 02 智能控制理论与系统 03 建筑电气与城市电网

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)
005 城市经济与管理学院	
1201 管理科学与工程	<b>120100 管理科学与工程</b> 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	<b>120200 工商管理</b> 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	
0816 测绘科学与技术	<b>081601 大地测量学与测量工程</b> 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
	<b>081602 摄影测量与遥感</b> 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
	<b>081603 地图制图学与地理信息工程</b> 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

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)
	007 机电与车辆工程学院
0802 机械工程	<b>080200 机械工程</b> 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	<b>082304 载运工具运用工程</b> 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)	<b>085500 机械</b> 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
1256 工程管理 (专业学位)	<b>125603 工业工程与管理</b> 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
	008 理学院
0252 应用统计 (专业学位)	<b>025200 应用统计</b> 01 环境与灾害统计 02 大数据分析 03 经济与社会统计

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)
0701 数学	<b>070104 应用数学</b> 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
	<b>070105 运筹学与控制论</b> 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	<b>030500 马克思主义理论</b> 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