

北京建筑大学2022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
			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
			张杰	①历史保护与更新②村落保护
			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
			赵江洪	① 建筑遗产大数据②建筑遗产数字化保护理论与方法
			黄明	① 建筑遗产大数据②建筑遗产数字化保护理论与方法
		02建筑设计 及其理论	崔愷	①本土设计理论研究与实践②绿色建筑理论研究与实践
			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
			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
			金秋野	①传统设计语言的现代转化②空间设计理论
			林文洁	①老年住宅与养老设施 ②健康宜居环境构建
			马英	①大空间公共建筑设计及其理论 ②建筑标准与评价
		03城市设计 及其理论	张杰	①城市更新②城市设计理论
			张大玉	①现代城市设计②城市公共空间设计
			欧阳文	①空间-生活与人性场所的营造
			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
		04建筑技术 科学	穆 钧	①适宜性绿色建筑设计建造技术②传统营建技术提升与现代化应用
			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
			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
			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
			蒋捷	① 建筑多维建模与大数据融合②城市遥感监测
			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建造技术
		靖常峰	①城市可持续发展定量评估②智能空间信息系统理论与城市动态监测实践	

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	
		02结构工程	张爱林	①工业化装配式钢结构②现代预应力钢结构	
			张艳霞	①可恢复功能钢结构②装配式结构和组合结构	
			初明进	①装配式混凝土结构②组合结构	
		05防灾减灾 工程及防护 工程	祝磊	①钢结构与空间结构②钢-混凝土组合结构	
			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	
			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	
			韩淼	①工程结构抗震与隔震减震②工程结构易损性分析	
		06桥梁与隧 道工程	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	
			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	
		07智能建造 工程	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	
			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	
			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	生态灾害预警与防范	
			郭茂祖	①智能建造的机器学习与数据挖掘算法②BIM与CIM智能信息处理	
			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	
		环境与 能源工程 学院 (003)	03市政工程	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
				郝晓地	①可持续污水处理技术②污水处理资源化理论与技术
				王崇臣	①污水处理新材料②污水处理资源化理论与技术
				李俊奇	①城市雨水系统与水环境生态技术②城市排水系统
				高大文	①城市污水处理新理论与新技术②城市污染场地生态修复理论与技术
				李海燕	①城市雨水利用与径流污染控制②城市水环境修复理论与技术
				官永伟	①城市水文水环境科学与技术②海绵城市雨水径流调控与面源污染防治技术③城市内涝防治关键技术
			袁冬海	①城市雨水系统与水环境生态技术②城市排水系统	
杜晓丽	①城市雨水系统与水环境生态技术②城市水环境修复理论与技术				
04供热、供 燃气、通风 及空调工程	张群力	①零碳建筑技术②城市低碳能源系统			

北京建筑大学 2022 年全国优秀大学生夏令营硕士研究生招生学科目录

单位代码：10016

硕士学位 授权一级学科点 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 建筑技术科学 04 城市设计
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
0834 风景园林学	083400 风景园林学 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)	085100 建筑学 01 建筑遗产保护 02 公共建筑设计 03 建筑技术科学 04 城市设计 05 建筑遗产保护理论与实践
0853 城市规划 (专业学位)	085300 城市规划 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
0953 风景园林 (专业学位)	095300 风景园林 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

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)
1305 设计学	130500 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
	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能研究 04 地下空间的开发与利用 <hr/> 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 土木工程建造与管理 08 土木工程材料 <hr/> 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
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 <hr/> 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

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)
0859 土木水利 (专业学位)	085900 土木水利 01 结构工程 02 岩土与地下工程 03 土木工程建设与管理 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 建筑材料
	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 环境规划与管理 04 环境污染控制化学 083002 环境工程 01 城市雨水系统与海绵城市 02 水污染控制与水资源可持续利用 03 大气污染控制 04 固体废弃物资源化
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 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	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

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)
	081404 供热、供燃气、通风及空调工程 01 室内人工热湿环境和空气质量 02 通风空调制冷技术与设备 03 供热与热能利用 04 建筑节能技术 05 城市燃气输配 06 燃气燃烧与应用 07 流动传质传热 08 区域能源利用技术 09 环境与能源领域交叉
0857 资源与环境 (专业学位)	085700 资源与环境 01 城市雨水系统与海绵城市 02 水污染控制与水资源可持续利用 03 大气污染控制 04 固体废弃物资源化
0859 土木水利 (专业学位)	085900 土木水利 08 市政工程 09 供热、供燃气、通风及空调工程
	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
0855 机械 (专业学位)	085500 机械 <u>(以 2023 年正式招生目录为准)</u> 07 控制工程 08 计算机技术 09 电气工程
0854 电子信息	085400 电子信息 <u>(以 2023 年正式招生目录为准)</u> 01 控制工程 02 计算机技术 03 电气工程

硕士学位 授权一级学科点 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	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	120200 工商管理 01 企业管理 02 技术经济及管理 03 供应链管理
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
0351 法律硕士 (非法学) (专业学位)	035101 法律(非法学) <u>(以2023年正式招生目录为准)</u>
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 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

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)
0857 资源与环境 (专业学位)	085700 资源与环境 05 工程测量 06 摄影测量与遥感应用 07 地理信息工程 08 导航与位置服务
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 应急救援及再造智能化装备理论与技术 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)	085500 机械 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 应急救援及再造智能化装备理论与技术 06 工业工程
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 偏微分方程及应用 03 数理统计 04 代数学及其应用 05 最优化方法及其应用 06 大数据建模及其应用

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)
	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 力学中的数学方法 06 统计分析 07 代数组组合与优化
	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