

## 北京建筑大学2020年全日制博士研究生招生学科目录

招生学院(代)	招生学科(代码)	学科方向	指导教师	研究方向	考试科目及代码					
					外语	基础课	专业课			
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			建筑历史与遗产保护			
			范霄鹏	①传统村镇聚落保护						
		02建筑设计及其理论	范霄鹏	①地区建筑学②传统村镇聚落			专题分析与设计(3小时)			
			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						
		03城市设计及其理论	金秋野	①建筑理论和评论②园宅设计			建筑技术(模块1建筑技术基础必考+模块2绿色建筑技术/模块3城市设计遥感应用,二选一)			
			张大玉	①现代城市设计②城市公共空间设计						
		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						
			高岩	①绿色建筑与节能技术②建筑热湿环境及营造技术						
			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						
		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	弹塑性力学	土力学/冻土力学,二选一
							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	混凝土结构/钢结构,二选一					
	张艳霞			①可恢复功能钢结构②装配式结构和组合结构						
	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	工程抗震/混凝土结构,二选一					
	韩淼			①工程结构抗震与隔震减震②工程结构易损性分析						

招生学院(代)	招生学科(代码)	学科方向	指导教师	研究方向	考试科目及代码		
					外语	基础课	专业课
土木与交通工程学院(002)	土木工程(081400)	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		路面力学	高等级路基路面工程/道路规划与设计, 二选一
			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			
		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		振动力学/人工智能与模式识别基础, 二选一	现代工程测试技术/可靠性工程/机器学习与信号处理, 三选一
			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			
			郭茂祖	①智能建造的机器学习与挖掘算法②BIM与装配式建筑的人工智能分析方法			
			周若华	①绿色建筑室内声学环境智能分析与检测②建筑材料缺陷无损检测技术			
		03市政工程	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		水处理微生物学	可持续污水处理技术
			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城市水环境生态修复理论与技术			
		环境与能源工程学院(003)	04供热、供燃气、通风及空调工程	王随林		①建筑能源系统热过程②余热高效利用与供热节能	传热学