

北京建筑大学 2020年博士研究生入学考试参考书目

考试科目	参考书目
建筑学基础	刘敦桢, 中国古代建筑史(第二版), 中国建筑工业出版社. 陈志华, 外国建筑史(第四版), 中国建筑工业出版社. 刘先觉, 现代建筑理论(第二版), 中国建筑工业出版社. 张尧学, 胡春明, 大数据导论, 北京: 机械工业出版社, 2018.
建筑历史与遗产保护	无
专题分析与设计(3小时)	
建筑技术(模块2)	
建筑技术(模块1)	刘加平, 建筑物理(第四版), 中国建筑工业出版社, 2009.
建筑技术(模块3城市设计遥感应用)	杜明义, 城市空间信息学, 武汉大学出版社, 2012. 王坚, 卫星定位原理与应用, 测绘出版社, 2017.
弹塑性力学	杨桂通, 弹性力学, 高等教育出版社, 1998. 陈明祥, 弹塑性力学, 科学出版社, 2007.
土力学/冻土力学, 二选一	谢定义, 姚仰平, 党发宁, 高等土力学, 高等教育出版社, 2008. 马巍等著, 冻土力学, 科学出版社, 2014.
混凝土结构/钢结构, 二选一	江见鲸, 李杰, 金伟良, 高等混凝土结构理论(第一版), 中国建筑工业出版社, 2007. 陈骥, 钢结构稳定理论与设计(第六版), 科学出版社, 2014. 陈绍蕃, 顾强, 钢结构(上下册)—钢结构基础+房屋建筑钢结构设计(第三版), 中国建筑工业出版社, 2014.
工程抗震/混凝土结构, 二选一	李爱群, 工程结构抗震分析, 高等教育出版社, 2015. 李爱群, 混凝土结构(东南大学、天津大学、同济大学三校合编教材), 中国建筑工业出版社, 2016.
高等级路基路面工程/道路规划与设计, 二选一	夏永旭, 王秉纲, 道路结构力学计算, 人民交通出版社. 马松林, 路面力学中的工程数学, 哈尔滨工业大学出版社. 黄晓明, 路基路面工程(第5版), 人民交通出版社. 李立寒, 沥青与沥青混合料, 人民交通出版社. 邓学均, 黄晓明, 路面设计原理与方法(第二版), 人民交通出版社. 吕伟民, 沥青混合料设计手册, 人民交通出版社. 杨少伟, 道路勘测设计, 人民交通出版社, 2009 陆化普, 交通规划理论与方法, 清华大学出版社, 2006
人工智能与模式识别基础	[美]Stuart J. Russell, Peter Norvig著, 殷建平, 祝恩, 刘越等译, 人工智能: 一种现代的方法(第3版), 北京: 清华大学出版社, 2013.
机器学习与信号处理	[美]Mitchell, T. M. 著, 曾华军等译, 机器学习, 北京: 机械工业出版社, 2003. [美]Oppenheim, A. V., Schaffer, R. W. 著;董士嘉, 杨耀增译, 数字信号处理, 科学出版社, 1980.
现代工程测试技术/可靠性工程, 二选一	倪振华编著, 振动力学, 西安交通大学出版社, 2009. 杨建伟, 工程测试技术, 机械工业出版社, 2016. 周正伐, 可靠性工程, 中国宇航出版社, 2014.
可持续污水处理技术	顾夏声等, 水处理微生物学, 中国建筑工业出版社, 2012. 郝晓地, 可持续污水-废物处理技术, 中国建筑工业出版社, 2006.
传热学	杨世铭, 陶文铨编著: 传热学, 第四版, 高等教育出版社
暖通空调技术	陆亚俊 马最良 邹平华编著, 暖通空调(第三版), 中国建筑工业出版社, 2015. 贺平, 孙刚等编著, 供热工程(第四版), 中国建筑工业出版社, 2009.