

北京建筑大学2025年硕士研究生招生考试初试自命题科目考试大纲 参考书目拟调整情况

考试科目代码	考试科目名称	考试大纲	参考书目
344	风景园林基础	风景园林设计原理、景观生态学、风景园林工程、中外风景园林史、园林植物学等内容。	1. 孟兆祯. 风景园林工程[M]. 北京: 中国林业出版社, 2012. 2. 杨至德. 风景园林设计原理[M]. 第四版. 武汉: 华中科技大学出版社, 2021. 3. 卯建国. 景观生态学—格局、过程、尺度与等级[M]. 第二版. 北京: 高等教育出版社, 2007. 4. 周维权. 中国古典园林史[M]. 第三版. 北京: 清华大学出版社, 2008. 5. 朱建宁, 赵晶. 西方园林史—19世纪之前[M]. 第三版. 北京: 中国林业出版社, 2019. 6. 祝遵凌. 园林植物景观设计[M]. 第二版. 北京: 中国林业出版社, 2019.
503	风景园林规划设计快题(6小时)	风景游憩地快题设计, 综合公园快题设计, 城市绿色开放空间快题设计, 校园景观快题设计, 住区景观快题设计, 滨水景观快题设计, 附属绿地景观快题设计, 其他相关的风景园林快题设计。	风景园林快题设计相关书籍。
612	设计学基础	设计艺术原理、设计学概论、中外设计史等内容。	1. 尹定邦, 邵宏. 设计学概论[M]. 北京: 人民美术出版社, 2021. 2. 王受之. 世界现代设计史[M]. 北京: 中国青年出版社, 2002. 3. 李砚祖. 工艺美术概论[M]. 北京: 中国轻工业出版社, 1999. 4. 李江主编. 中国设计史纲[M]. 南京: 江苏美术出版社, 2013. 5. 柳冠中. 工业设计学概论[M]. 哈尔滨: 黑龙江科学技术出版社, 1997.
331	社会工作原理	包括社会工作基础知识及社会学基础知识两个方面。社会工作基础知识部分要求考生重点掌握社会工作伦理、理论及其在实务中的应用。社会学基础知识部分要求考生重点掌握社会学基本概念与理论。社会学观察社会现象、分析社会问题的视角与方法。	1. 王思斌. 社会工作导论[M]. 第三版. 北京: 北京大学出版社, 2023. 2. 全国社会工作者职业水平考试教材编写组. 社会工作综合能力(中级)[M]. 北京: 中国社会科学出版社, 2023. 3. 赵仲杰. 社会工作专业英语[M]. 北京: 中国人民大学出版社, 2023.
828	建筑遗产数字化保护	建筑遗产的概念与理解; 建筑遗产数字化的理论与方法; 建筑遗产数字化成果与管理; 建筑遗产的病害与健康监测; 建筑遗产数字化案例; 建筑遗产数字化成果应用。	1. 王晏民, 黄明, 王国利等. 地面激光雷达与摄影测量三维重建[M]. 北京: 科学出版社, 2018. 2. 吴育华, 胡云岗, 张玉敏. 大足石刻大佛湾文物三维扫描及保护应用[M]. 北京: 文物出版社, 2017. 3. 侯妙乐, 吴育华, 胡云岗. 石质文物三维信息留取技术及应用[M]. 北京: 大地出版社, 2015.
827	测绘综合	测绘综合相关知识(包含测量学、摄影测量与遥感、地理信息系统和导航工程)	1. 宁津生, 陈俊勇, 李德仁, 刘经南, 张祖勋, 龚健雅等. 测绘学概论[M]. 第三版. 武汉: 武汉大学出版社, 2016.
818	线性代数	矩阵代数、方阵的行列式、矩阵的秩与线性方程组、线性空间、线性变换与相似矩阵、矩阵、内积空间、双线性函数与二次型。	1. 同济大学应用数学系. 高等代数与解析几何[M]. 第二版. 北京: 高等教育出版社, 2016. 2. 陈志杰. 高等代数与解析几何(上)[M]. 北京: 高等教育出版社, 2000. 3. 陈志杰. 高等代数与解析几何(下)[M]. 北京: 高等教育出版社, 2001.
836	结构力学与材料力学	平面体系的机动分析、静定梁与静定刚架、静定拱、静定平面桁架、结构位移计算、力法、影响线及其应用、轴向拉伸和压缩扭转、弯曲应力、弯曲变形、应力状态和强度理论、压杆稳定。	1. 李廉锟, 侯文崎. 结构力学(上册)[M]. 第7版. 北京: 高等教育出版社, 2022. 2. 孙训方, 方孝淑, 关来泰. 材料力学I[M]. 第6版. 北京: 高等教育出版社, 2019.
837	工程经济学	工程经济分析的基本要素; 现金流量与资金时间价值计算; 建设项目经济评价指标; 方案的经济比较与选择; 建设项目风险分析(盈亏平衡分析、敏感性分析、概率分析); 设备更新经济分析; 价值工程; 建设项目财务分析; 建设项目可行性研究。	1. 谭大璐, 赵世强. 工程经济学[M]. 第3版. 武汉: 武汉理工大学出版社, 2023.