

河 北 工 程 大 学

二〇二二年硕士研究生招生考试试题（正题）

考试科目代码 610 考试科目名称 建筑综合

所有答案必须写在答题纸上，做在试题纸或草稿纸上无效。

一、名词解释（共 32 分，每题 4 分）

- 1、侧脚与生起
- 2、抱厦（龟头屋）
- 3、清式和玺彩画
- 4、跃廊式住宅
- 5、体型系数
- 6、有机建筑
- 7、雅典宪章
- 8、防火分区

二、简答题（共 40 分，每题 5 分）

- 1、多层民用建筑耐火等级共分几级？耐火等级由建筑各构件的哪两方面性能确定？
- 2、写出拙政园中与季节景色有关的三个亭子的名称。
- 3、场地设计的控制性指标有哪些？
- 4、提高楼板隔声性能的具体措施有哪些？
- 5、以北京地区为例，系统性的简述既有办公楼节能改造途径有哪些？
- 6、城市用地分为哪十类用地？
- 7、建筑空间组合的方式有哪些？
- 8、建筑的群体组合中取得统一和协调的方法有哪些？

三、绘图并简述题（共 42 分，每题 14 分）

- 1、绘制北京标准三进四合院平面，标注各部分建筑、院落名称等（9 分）。并完成以下分析：1）对其总体空间序列进行分析（2 分），2）对第二进主院落内各大小室外空间的主从、对比与渗透层次等方面进行分析（3 分）。
- 2、绘制杨廷宝先生的北京和平宾馆总平面图，标注建筑、停车、庭院、道路与古树等（9）。对其总体布局的经典之处进行分析（5 分）。
- 3、绘制密斯·凡·德·罗巴塞罗那博览会德国馆的平面图，绘制柱子、片墙、平台、台阶、水池等内容，标注各部分名称（9 分）。分析其空间流动性的成因（5 分）。

四、简要说明近代历史上中国建筑复兴的三种历史主义手法，并指出其代表作。（10 分）

五、简述 Lacaton 和 Vassal 的创作理念，并列举其经典作品。（8 分）

六、论述题（18 分）

试述中国古代城市的变化与特征，并举出其不同典型实例。