河 北 工 程 大 学

二〇二一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 40 分）

1.城市化：（4 分）

2.城市用地区划：（4 分）

3.公共建筑空间组合方式：（4 分）

4.新艺术运动（4 分）

5.举架：（4 分）

6.柯布西耶的新建筑五点：（4 分）

7.材料导热系数：（4 分）

8.日照间距及日照间距系数：（4 分）

9.太阳常数（4 分）

10.建筑构图原理（4 分）

二．简答题 （共 50 分）

1.对城市用地自然环境条件分析的内容有哪些？（6 分）

2.简述《周礼 考工记》中谈及帝王之都设计时的一段话及其含义。（6 分）

3.请把下列建筑排序，把其编号按时间先后排好即可（10 分，每个 1 分）

（1）圣保罗大教堂 （2）万神庙 （3）巴黎圣母院 （4）柏林宫廷剧院

（5）红屋 （6）圣索非亚大教堂 （7）坦比哀多 （8）胡夫金字塔

（9）圣彼得大教堂 （10）胜利神庙

4.保温层的位置放在承重层外有何优缺点？（6 分）

5.简述楼梯的常用形式并画出平面图（6 分）

6.居住区公共服务设施按三级方式布置的内容是什么？（5 分）

7.我国古代城市的发展大致可以分为几个阶段，分别是那几个阶段。（5 分）

8.中国传统屋顶形式有哪几种？各有何特点。画出简图（6 分）

三．画图题（共 20 分）

1.古代罗马的五种柱式（5 分）

2.抬梁式与穿斗式剖面示意图（5 分）

3.圣马可广场平面示意图并标注主要建筑（10 分）

四．论述题 （共 40 分）

1.试述柯布西耶的萨沃伊别墅和莱特的流水别墅的建筑特色,以及他们所反映的不同建筑观 （15 分）

2.结合实例分析交通空间在建筑中的作用？ （10 分）

3.是否同意城市设计应该贯穿城市规划的全过程？结合实例谈各阶段城市设计要点（15 分）