

科目代码: 331 科目名称: 建筑历史

## 北京工业大学 2006 年硕士研究生入学考试试题

★所有答案必须做在答题纸上, 做在试题纸上无效!

注: 报考 05 方向“建筑与城市相关产品设计”的考生可选答“建筑历史(含“中国建筑历史”、“外国建筑历史”两部分)”或“工业设计发展史”任意一科全套, 不可从两套题中交叉选答。报考其他方向考生只能选答“建筑历史(含“中国建筑历史”、“外国建筑历史”两部分)”。

## 中国建筑历史部分:

## 一、填空题(每空 1 分, 共 10 分)

- 1、在唐宋时, 斗拱的规模以出跳的数目来表示, 如唐代建筑佛光寺大殿的檐下柱头铺作为 (1) 铺作, 其中 (2) 跳为偷心造, (3) 跳为计心造。
- 2、以木构架结构为主的中国建筑, 在平面布局方面具有一种简明的组织规律。就是以 (1) 为单位构成单座建筑, 再以单座建筑组成庭院, 进而以 (2) 以为单元, 组成各种形式的建筑群。
- 3、在宋《营造法式》中规定一切大木作的尺寸和比例都是用 (1) 作为基本模数; 而在清《工部工程作法则例》中大式建筑的大木作尺寸和比例用 (2) 作为基本模数。
- 4、在中国古典园林的发展过程中, 内容和类型不断丰富和增加, 按使用性质, 可分为 (1)、(2)、(3)。

## 二、选择题(每题 1 分, 共 5 分):

- 1、中国现存最古老的木构建筑是 ( )  
(1) 佛光寺大殿; (2) 南禅寺大殿; (3) 麟德殿; (4) 慈宫寺释迦塔
- 2、中国现存体量最大的木构建筑是 ( )  
(1) 布达拉宫; (2) 故宫太和殿; (3) 明长陵棱恩殿; (4) 天安门城楼
- 3、《营造法式》的编修者是 ( )  
(1) 喻皓 (2) 李戒 (3) 梁思成 (4) 雷发达
- 4、元大都的规划者是也黑迭儿和 ( )  
(1) 宇文凯; (2) 忽必烈 (3) 刘秉忠 (4) 郭守敬
- 5、天安门是北京城 ( ) 的门,  
(1) 外城 (2) 瓮城 (3) 宫城 (4) 皇城

## 三、名词解释(每题 3 分, 共 30 分):

- 1、六铺作; 2、平闇; 3、五彩遍装; 4、彻上明造; 5、水戩发戩; 6、侧脚;
- 7、翘; 8、礅礫; 9、三才升; 10、市朝一夫

## 四、画图题(每题 5 分, 共 10 分):

- 1、画出中国古建筑抬梁式和穿斗式结构示意图
- 2、画出中国古建筑中庑殿、歇山、悬山、硬山、四角攒尖屋顶外观

## 五、论述题(每题 10 分, 共 20 分)

- 1、中国古代都城从西安、洛阳、开封、北京随时间推移一直向东迁移, 请简述其中原因。
- 2、简述北京四合院空间布局特点及设计理念。

## 北京工业大学 2006 年硕士研究生入学考试试题

★ 所有答案必须答在答卷纸上, 答在试题上无效!

外国建筑历史部分:

一、用图或文字说明: (30 分, 每题 5 分)

1. 帕拉蒂奥母题 (Palladian Motif):
2. 玛斯塔巴 (Mastaba):
3. 古希腊雅典卫城平面
4. 罗马万神庙
5. 印度泰姬陵
6. 法国朗香教堂

二、简介下列各建筑并注明所属的年代 (24 分 每题 3 分)

1. 萨尔贡王宫
2. 波斯波利斯宫
3. 庞培城
4. 君士坦丁堡—圣索非亚教堂
5. 佛罗伦萨—育婴院
6. 罗马—法尔尼斯府邸
7. 园厅别墅
8. 罗马—圣卡罗教堂.

三、写出近现代建筑史的阶段划分及各阶段的主要特点 (12 分)

四、简介 L·康恩的建筑思想, 举出他的五个代表作品并分析其中一个作品。(9 分)

科目代码: 331 科目名称: 建筑历史

## 北京工业大学 2006 年硕士研究生入学考试试题

★ 所有答案必须答在答卷纸上，答在试题上无效！

工业设计发展史部分：

一、基本概念题（30 分，每小题 3 分）

工业革命 工业设计 批量生产 信息生产 绿色设计 概念设计  
设计可持续发展 CAID 与 CAMS 技术 信息模型 柔性化设计

二、简答题（60 分，每小题 10 分）

- (1) 现代工业设计体系的确立
- (2) 产品设计程序与设计方法
- (3) 英国设计与其设计组织特点
- (4) 包豪斯的设计原则
- (5) 日本设计崛起的原因
- (6) 大批量生产与个性化设计的矛盾

三、论述题（60 分，每小题 20 分）

- (1) 从 WORLMAN 和 MP3 产品成功的案例，试述产品设计创新的重要性。
- (2) 风格主义设计方法和生活方式设计方法有何区别？请举例说明。
- (3) 大城市经济可持续发展过程中交通工具设计存在的问题，如何解决？