

北方工业大学

2005 年硕士学位研究生入学考试试题

考试科目: 建筑设计

适用专业: 城镇建设 (结构工程硕士点专业方向)

说明: 总分 150 分

快速设计 (考试时间: 4 小时)

一、设计题目: 小康型村镇联排式住宅建筑方案 (标准户型)

二、设计条件:

- 1、地点: 我国某村镇 (南、北方自选, 并注明)
- 2、假设: 市政基础设施齐全 (水、暖、电、讯、燃气等)
- 3、结构形式不限

三、设计要求:

- 1、建筑面积: $150 \sim 240 \text{ m}^2$, 层数: 2~3 层
- 2、每套住宅占地: $\leq 160 \text{ m}^2$
- 3、每套设小轿车车库或车位一个
- 4、住宅房间功能与面积等自定

四、设计成果: (图纸规格: 2# 图)

- 1、各层平面图 (比例尺 $1/50 \sim 1/100$, 首层平面带院落总平面布置图, 共 100 分)
- 2、主剖面图一个 (比例尺 $1/50$, 共 15 分)
- 3、立面图一个 (比例尺 $1/50$, 共 10 分)
- 4、鸟瞰或透视表现图一个 (表现手法不限, 共 10 分)
- 5、简要设计说明及必要的经济技术指标 (不少于 100 字, 共 15 分)

五、自备考试工具: (考前公布)

比例尺、三角板、丁字尺、2#图板、绘图纸、草稿纸、计算器以及其他的自用制图工具 (不允许自带参考资料、成图草稿及笔记本电脑)

(答题请写在答题纸上, 试题上答题无效)