

# 华中科技大学

二〇〇五年招收硕士研究生入学考试试题

考试科目：城市规划(风景园林方向)一规划设计(=)(461)

适用专业：城市规划(风景园林方向)

(除画图题外，所有答案都必须写在答题纸上，写在试题上及草稿纸上无效，考完后试题随答题纸交回)

## 武汉某居住小区中心绿地详细规划

(总分 150 分 考试用时 8 小时)

### 一、基地条件

武汉某居住小区占地约 20 公顷。根据小区规划，其中心偏南侧位置为小区中心绿地，面积 1.07 公顷（详见附图）。

绿地四周道路均为步行系统，并与小区南北两主要入口及东西两侧宅间路相连通。南侧主入口为台地广场，有三条步行通道可达中心绿地。小区北入口与南入口轴线相对，为车行与步行混合入口，至小区道路后以步行系统方式与中心绿地相连接。另小区内其它组团绿地中已安排标准篮球场，此中心绿地不再考虑此项设施。中心绿地北侧为小高层（11 层），15、16 栋底层架空后为公共活动空间。其它建筑均为多层（5-6 层）。

## 二、设计要求

小区开发理念为：深深根植于对人类居住行为的理解。应在充分理解开发理念、具体分析现代居住行为对户外活动场地的需求后，以适宜的尺度，艺术性的表达各类活动场地及景观要素。具体要求如下：

1. 景观游泳池一处，水域面积  $800-1000\text{m}^2$ ，非规则岸线，并能满足儿童与成人戏水要求。游泳池周边需布置更衣间与存衣间  $100\text{m}^2$ ，冲凉间  $50\text{m}^2$ ，以及一定量的其它休息场地和设施。游泳池采取封闭管理方式，其出入口不宜朝向周边道路，并应利用造园要素达到围合游泳区的目的。其它要求参照国家相关规范。

2. 设能容纳 50 人左右的社区居民集体活动场地一处，供社区小型文艺晚会、老年人跳舞、集体晨练等社区居民活动之用。注意与周边景观协调。

3. 集中或分散布置儿童活动设施。必须布置的设施有：组合滑梯 1 组，秋千两组，跷跷板 2 组，沙坑一处。其它儿童活动设施自定，但必须自选两类以上进行布置。布置时应考虑儿童心理需求，在满足运动尺寸的条件下尽可能的节约用地。结合儿童活动场地，还需布置儿童看护人的休息区。

4. 需布置景观水体，其水深应满足《公园设计规范》要求，在图中应注明水深等参数。以地下水为其水源，并应注明井位位置。景观水体面积不得大于总用地面积的 12%。

5. 以中心绿地周边道路设计标高为参照，进行场地地形改造，以缓坡地形为宜，满足总体景观要求，其土方

量的 80%应来源于本场地，并进行土方平衡的粗略估算。

6. 植物种植设计应注意层次、季相变化与群体效果，还应满足活动场地与景观空间组织的需要，不宜布置规则式模纹。其绿化面积不应小于 70%。(树种选择以本人当地植被为基础)。

7. 根据中心绿地总体布局及景观要求，灵活布置其它适合小区的景观设施、休息设施及场地。

8. 园路应顺势通畅，并能方便小区居民多方位使用。主要园路及主要场地应满足无障碍设计规范要求。

### 三、图纸要求

1. 中心绿地修建性详细规划总图 (1: 300)

2. 中心绿地植物种植设计图(结合总图完成 1: 300)

3. 重要景点效果图 (2 处)

(一处为社区居民集体活动场地，另一处为自选重要景点)

4. 挖方、填方区域与量示意图 (1: 1000)

5. 不少于 500 字的设计说明

注： 1. A1 图幅、非铅笔线条、不透明方式绘制，其它表达方式不限。

2. 总图中应明确标注各类场地及设施名称，场地及主要园路交叉点和重要变坡点的标高；游泳池和景观水体的水位与池底标高。

3. 所配置的植物以列表图例方式注明。

4. 土方平衡及主要经济技术指标用图表方式表达。





1:1000



道路设计线  
+19.80

场地现状标高  
+20.30

小区道路

南入口台地广场

小区中心绿地用地

规划用地范围线

规划用地范围线

规划用地范围线