

河北建筑工程学院

二〇一五年硕士研究生入学考试试题 试卷 A

考试科目代码 502 考试科目名称 城市规划设计

所有答案必须写在答题纸上(自备 A1 绘图纸)，做在试卷或草稿纸上无效。

一、设计题目

某城市高级中学规划设计（6 小时快速设计）

二、基地概述

华北某城市拟在城区内，规划建设 36 班高级中学一所。在校学生 1620 人，规划用地面积 8.0118 公顷，拟规划总建筑面积 46300 平方米左右（其中人防地下室 2500 平方米）。基地地势平坦，南临城市主干道，东、西、北临城市支路；东侧为现代商业区，其它为居住生活用地，详见地形图。

三、规划设计内容（规划项目及建筑面积参考）

（一）教学区

- 1、教学楼：建筑面积 10000 平方米
- 2、图文信息中心：建筑面积 6000 平方米
- 3、艺术楼：建筑面积 2500 平方米
- 4、实验楼：建筑面积 4000 平方米

（二）行政管理区

- 1、行政楼：建筑面积 2000 平方米
- 2、后勤服务（水电暖等市政设施）：建筑面积 300 平方米

（三）生活区

- 1、食堂：建筑面积 5000 平方米
- 2、学生宿舍：建筑面积 8000 平方米
- 3、生活服务（洗浴、超市等）：建筑面积 1000 平方米

（四）体育运动区

- 1、体育馆：建筑面积 5000 平方米
- 2、运动场地：400M 田径场地 1 个；篮球场地 4 个；排球场地 6 个；乒乓球台 14

个

（五）其他

- 1、人防地下室：建筑面积 2500 平方米
- 2、停车场地：机动车停车位 200 个；非机动车停车位 300 个
- 3、公共绿地：3000 平方米

四、基本要求

1、应体现学校以学生为本教师为主体的教学管理理念，合理布局教学、活动和生活等区域，解决好各个功能区的基本空间要素和关系，各使用功能应相对独立并交通联系方便。

2、学校整体布局和建筑风貌宜与北方特色、气候特点、时代背景相适应。

3、基地内建筑高度不大于 30 米；建筑沿城市主干道后退用地红线不小于 15 米，沿城市支路后退用地红线不小于 5 米

4、建筑密度不大于 25%；绿地率大于等于 35%；容积率小于 0.6

五、设计成果要求

1、规划总平面图（1:1000）

2、规划分析图（布局结构、功能关系、动静交通、景观绿化、风貌特色等），数量和比例自定

3、鸟瞰图（不小于 A3 图幅）

4、教学主楼或重要节点透视图

5、规划设计说明、经济技术指标、用地平衡表

