

# 河 北 工 程 大 学

二〇二〇年硕士研究生招生考试试题（正题）

考试科目代码 501

考试科目名称 快题设计（6小时）

所有答案必须写在答题纸上，做在试题纸或草稿纸上无效。

北方某高校大学生餐厅设计（总分 150 分）

## 一、项目概况：

在我国北方某高校校园内，拟建一座大学生餐厅，满足大学生们的就餐需求。要求餐厅具有文化底蕴，反映地方特色，并且适应不同类型的就餐需要。项目总用地面积 2800 平方米（用地长 80 米，宽 35 米），总建筑面积 2000 平方米（上下浮动控制在 5%），建筑层数不超过三层。

## 二、场地设计要求：

考虑自行车停车位（本设计不考虑小汽车停车问题），停车数量考生自定；充分利用地形环境，考虑必要的防火间距和消防通道。

## 三、建筑单体设计内容及参考建筑面积（所有建筑面积以轴线计）指标：

### 1. 前厅部分：共计 260 平方米，包括：

- (1) 门厅：100 平方米，作前台及接待空间；
- (2) 休息厅：100 平方米，供顾客休息等候空间；
- (3) 菜品展示厅：60 平方米，展示冷热菜肴样品，并布置海鲜池（柜）等。

### 2. 餐厅部分：共计 720 平方米，包括：

- (1) 大餐厅：240 平方米，可供 200 余人用餐，内设小舞台及总服务台。集中或分散布置均可。
- (2) 多功能厅：160 平方米，供团体聚餐，举办宴会及其它功能（如娱乐等）用。
- (3) 雅间：320 平方米。其中设单间 8 间，25 平方米 / 间；套间 2 套，60 平方米 / 套，自带卫生间。

### 3. 厨房部分：共计 620 平方米（根据需要可分层设置），包括：

- (1) 加工空间：主食加工 150 平方米，其中设有面点制作、主食制作及热加工功能空间；副食加工 250 平方米，其中设有烹调操作、粗加工及精加工功能空间。面积自行分配。
- (2) 备餐空间：60 平方米，根据功能要求，集中或分层设置均可。
- (3) 储藏空间：冷藏空间 25 平方米，库房 50 平方米，包括主食库、副食库，面积自行分配。
- (4) 洗涤消毒空间：25 平方米。
- (5) 后勤服务空间：设内部卫生间、淋浴间及更衣室，合计 60 平方米。面积自行分配。

注：厨房只作大致的功能分区，不设计详细工艺流程。

### 4. 其它部分：共计 400 平方米，包括：

办公室 5 间、垂直交通空间、水平交通空间、男女卫生间各 1 间，若垂直送餐需要可设小货梯 1 部。面积根据需要自行分配。

## 四、设计要求：

1. 功能分区明确，布局合理，交通便利，流线清晰；
2. 结构选型合理，形式不限；
3. 建筑造型应体现餐厅建筑的性格特征，成为校园景观标志；

4. 建筑风格不限；
5. 首层平面必须注明两个方向的两道尺寸线，剖面图应注明室内外地坪、各层及屋顶标高；
6. 大空间（单个空间超过 50 平方米）、异形空间、卫生间以及有水空间等需作简单家具布置。

五、图纸要求：

1. 总平面图：1:500；
2. 各层平面图：1:200；
3. 立面图（至少 2 个）：1:200；
4. 剖面图（纵、横剖面各 1 个）：1:200；
5. 主要效果图所占幅面不得小于 A3 大小，其它表现效果图大小和数量不限；
6. 简要设计说明和主要的技术经济指标；
7. 图纸规格:A2 图纸 1-3 张；
8. 表现方式不限。

六、地形图（见附图）

