

附件 2:

## 佛山市自然资源局关于举办佛山市城乡规 划管理三维互动指标核算及其电子报批系统 设计单位（第三十二、三十三期） 培训班的通知

各有关单位:

自 2010 年 7 月 1 日佛山市城市规管理三维互动指标核算及其电子报批系统试运行以来，该系统在各相关设计单位得到了逐步推广使用。为进一步配合推广系统的实施，我局将对全市规划、建筑设计单位相关人员进行《佛山市城市规管理三维互动指标核算及其电子报批系统》（第三十二、三十三期）免费培训。现就具体事项通知如下:

### 一、时间和地点

此次培训采取对各设计单位进行集中授课和考试的方式进行。请各相关单位培训人员根据本通知要求按时前往授课点参加培训（培训参加单位见附件 1）。

培训期别	培训时间	培训地点
第三十二期	2022 年 11 月 23 日-25 日	佛山市万科金融中心 C 座四楼大会议室（佛山市禅城区季华五路 55 号）
第三十三期	2022 年 11 月 29 日-12 月 1 日	佛山市万科金融中心 C 座四楼大会议室（佛山市禅城区季华五路 55 号）

### 二、课程安排

每期培训时间共计三天，第一、二天培训，第三天考试。

具体课程安排详见附件 2、3。

### 三、注意事项

(一) 各单位培训人员如需进行调整变动，请及时告知我局，以便登记、确认；

(二) 佛山市城市规划管理三维互动指标核算及其电子报批系统软件安装包由佛山市测绘地理信息研究院培训人员直接发送到各设计院报名联系人邮箱，请报名联系人自行向该院培训参加人员提供，培训参加人员请自行安装，并可结合软件操作手册熟悉软件功能；培训时自备符合基本配置要求的电脑、USB 闪存盘或移动硬盘，餐饮住宿均自理；培训期间如有相关意见和建议可及时向我局反馈，联系方式详见附件 2。

(三) 各设计单位报名联系人，必须确认参加培训的设计人员在参训前 7 天内如有以下情况不得参训：新冠肺炎疑似症状、疫情严重地区人员接触史、疫情严重地区驻留史、其或家人近 7 天内到过中高风险地区及有本土疫情报告城市旅居史的。若设计单位、设计单位报名联系人、设计人员未按相关要求执行，需承担一切法律责任。

(四) 参加培训班设计人员，需 7 天内未离开佛山市，提前一天提供 48 小时核酸证明和“通信行程卡”、“粤康码”和加入团体码，填写并提交纸质健康申报表及疫情防控承诺书(详见附件 5)。参加培训班设计人员每次进入会场时，均需在培训班接待处出示“粤康码”和“通信行程卡”、测体温和戴口罩，符合条件的方可进入会场。如发现体温异常( $\geq 37.3$  摄氏度)或健康码为红码、黄码或无法提供 48 小时核酸证明或“通信行

程卡”显示7天内去过疫情严重地区的人员，应当马上前往发热门诊就诊，不得参训。如果刻意隐瞒行程、拒绝出示核酸检测结果或不配合防控要求造成疫情传播的，须承担相应法律责任。

（五）由于场地限制，参训人员无法保证1米以上社交安全距离，因此需时刻提醒参训人员保持佩戴口罩，且需保证交叉隔座。

（六）在培训过程中，将按照最新新冠肺炎疫情防控有关要求，严格采取防疫措施，必要时将对有关工作安排进行适当调整。如参加培训人员未遵守防控要求造成疫情传播的，须自行承担相应法律责任。

- 附件：1. 培训名单  
2. 教学计划表  
3. 培训课程安排  
4. 培训考试内容、考试标准  
5. 健康申报表及疫情防控承诺书

佛山市自然资源局

2022年11月17日

（联系人：佛山市自然资源局，8333 1946/佛山市测绘地理信息研究院 8610 2292）

附件 1:

## 佛山市城市规划管理三维互动指标核算及其电子报批系统三十二、三十三期培训单位名单

### 第三十二期培训单位名单（共 11 个单位）

佛山市顺德建筑设计院股份有限公司、广东南海城乡建筑设计有限公司、领睿建设工程有限公司佛山分公司、佛山市南方建筑设计院有限公司、广东鸿宇建筑与工程设计顾问有限公司佛山分公司、佛山市翊诚建筑规划咨询有限公司、广东建筑艺术设计院有限公司佛山分公司、佛山市毓秀土地规划咨询有限公司、广东城建达设计院有限公司、佛山市测绘地理信息研究院、中伦建筑工程设计有限公司

### 第三十三期培训单位名单（共 15 个单位）

广东天元建筑设计有限公司、佛山市城匠建筑设计院有限公司、万品国际工程设计有限公司、广东省建筑设计研究院有限公司、广西中泽建筑设计有限公司、山东省鲁商冰轮建筑设计有限公司、中盛弘宇建设科技有限公司、浙江荣阳城乡规划设计有限公司、福建禹澄建筑设计有限公司、中慧长源工程设计集团有限公司、广东南海国际建筑设计有限公司、广东卓智设计工程有限公司、鼎正建筑设计有限公司佛山分公司、佛山市城筑联合建筑设计有限公司、中国华西工程设计建设有限公司佛山分公司

附件 2:

## 佛山市城乡管理三维互动指标核算及其电子报批系统 规划、建筑设计单位培训教学计划表

时间	地点	参加人	课程安排
培训前一天 安装	-----	设计单位自行 安装软件	软件安装包由佛山市测绘地理信息研究院培训人员直接发送到各设计院报名联系人邮箱, 请报名联系人自行向该院培训参加人员提供, 培训参加人员请自行安装, 并可结合软件操作手册熟悉软件功能。
第一天 培训	佛山市万科金融中心C座四楼 大会议室 (佛山市禅城区季 华五路 55 号)	培训人 设计单位人员	总平面培训。
			设计单位练习总平图操作。
第二天培 训		培训人 设计单位人员	建筑单体培训。
			设计单位练习单体图操作。
第三天考 试		培训人 设计单位人员	1、选择题考试; 2、总平面图和建筑 单体图定义考试。

(备注: 设计人员请自带电脑、U 盘及电源排插)

联系人: 佛山市自然资源局 83331946

佛山市测绘地理信息研究院技术支持联系方式: 86102292

业务 Q 群: 231602340 业务邮箱: 1026648914@qq.com

## 附件 3:

# 佛山市城市规划管理三维互动指标核算及其电子报批 系统规划、建筑设计单位培训课程安排

- 培 训 （2 天）

- 第一天

第一节课      建筑总平面图方案制作      9: 30~12: 00

听课要点

学习修建性详细规划与建筑总平面图方案制作的步骤:

- 1、DWG 图整理: ZZEP 整理轮廓、图层整理 (参照技术规定)、导入创建源实体;
- 2、专业实体创建: 图类转换、定义模块;
- 3、检测: 失误检测、公共服务设施检测、建筑间距检测、车位复核;
- 4、指标统计: 主要经济指标表、建筑统计表、车位统计表等;
- 5、图形输出。

第二节课      练习      14: 30~17: 00

练习内容

针对上一节课内容, 练习 ZZEP 工具功能, 使用导入功能创建源实体, 图类转换创建专业实体, 使用定义模块定义建筑构件, 使用指标统计导出总平面图报告。

- 第二天

第一节课      建筑单体图方案制作      9: 00~12: 00

听课要点

学习单体图方案制作的步骤:

- 1、建筑单体属性定义
- 2、户型定义、附属定义（重点）
- 3、楼顶间、阳台、车位、平台绿化
- 4、户型整理、附属整理（重点）
- 5、创建单体造型
- 6、失误检测
- 7、建筑单体插入、数据替换单体户型、户型明细、户型查询

**第二节课      练习            14: 30~17: 00**

#### 练习内容

针对上一节课内容，定义建筑单体图，练习户型定义、附属定义、户型整理、附属整理的操作；理解数据替换、建筑单体插入总平面图前后的区别。

温习整体流程，将总平面图、建筑单体图建筑定义完整。完成建筑单体插入，导出《主要经济经济表》、《建筑单体户型》、《户型明细》、《建筑汇总》等报告。

### ● 考 试 （1天）

#### ● 第三天

第一节课      选择题开卷考试            9: 30~10: 00

第二节课      修建性详细规划与建筑总平面图和建筑单体图定义考试      9: 00~16: 00

**重要提示：**自备电脑需安装 CAD（尽量选用 2004——2008 版）和 OFFICE；电子报批软件会在培训前发到各单位负责人的邮箱，请报名联系人自行向该院培训参加人员提供，培训参加人员请自行安装，并可结合软件操作手册熟悉软件功能。培训资料会在培训第一天上课前派发，请准备好 U 盘。课室排插有限，请自备电脑电源或排插。

附件 4:

## 佛山市城市规管理三维互动指标核算及其电子报批系统规划、建筑设计单位培训考试内容及考核标准

学员完整定义套图：1 张总平面图，1 张单体图；导出所有指标报告；  
选择题。

### 一、考试内容

- 1、 使用“ZZEP”工具获取轮廓；
- 2、 使用导入方法创建源实体；
- 3、 使用“转图设置”或“定义模块”创建专业实体：用地、建筑、建筑构件、室外构件等；
- 4、 建筑单体定义：
  - (1) 对建筑单体进行户型定义（整理）、附属定义（整理）；
  - (2) 创建建筑单体三维模型；
  - (3) 将建筑单体插入总平面图，进行数据替换；
  - (4) 以 WORD 方式导出主要经济指标表、单体户型、户型明细、建筑汇总等报告。



## 二、考核标准

- 1、 定义无缺失；
- 2、 无重叠相压错误；
- 3、 建筑单体户型分解完整、正确；
- 4、 建筑造型成功插入总平面图；
- 5、 完整导出 WORD 报告；
- 6、 考核选择题。

## 三、发证标准

- 1、 方案套图定义 60 分，分总平和单体规整
- 2、 选择题 40 分，限时半小时 ， 开卷考试
- 3、 参加所有培训及考试后，考核成绩总分达到 60 分及以上，发证  
明文件。

附件 5

## 健康信息申报表及疫情防控承诺书

姓名：\_\_\_\_\_身份证号码：\_\_\_\_\_

公司名称：\_\_\_\_\_联系电话：\_\_\_\_\_

序号	日期	健康信息		行程记录			
				是否离开过 佛山市	若离开，曾达 到何处	是否去过疫情高、中风险地区	
1		<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常；具体情况：	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是；具体地点：
2		<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常；具体情况：	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是；具体地点：
3		<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常；具体情况：	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是；具体地点：
4		<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常；具体情况：	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是；具体地点：
5		<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常；具体情况：	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是；具体地点：
6		<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常；具体情况：	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是；具体地点：
7		<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常；具体情况：	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是；具体地点：

为了配合做好新冠肺炎疫情防控工作，我（本人）及共同居住、共同生活、相互密切接触的家庭成员郑重承诺：

1. 本人已认真阅读《新型冠状病毒肺炎防控方案（第九版）》、《最新佛山市疫情防控政策》，知悉告知的所有事项和防疫要求。

2. 本人提交和现场出示的所有防疫材料（信息）均真实、有效，积极配合和服从考试防疫相关检查和管理，不隐瞒或谎报旅居史、接触史、健康状况等疫情防控信息。

3. 本人充分理解并遵守各项防疫要求，不存在任何不得参加培训的情形。

4. 没有疫情严重地区人员接触史、疫情严重地区驻留史、我及家人近7天内到过中高风险地区及有本土疫情报告城市旅居史的。

5. 没有发热、咳嗽、气促、脓痰、乏力等新冠肺炎疑似症状。

本人及共同居住、共同生活、相互密切接触的家庭成员若隐瞒疫情防控有关事实真相，愿意承担一切法律责任。

承诺人签字：

公司名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日