轨道交通教学沙盘模型

产品名称	轨道交通教学沙盘模型
公司名称	北京华夏艺匠模型科技有限公司
价格	5000.00/1
规格参数	艺匠模型:台 13:编号 北京:北京
公司地址	北京市怀柔区雁栖经济开发区杨雁路88号（注册地址）
联系电话	010-60310012 18810008182

产品详情

轨道交通沙盘模型是一个复杂的系统工程。它包括问题分析、模型建立、数据采集、程序编制、仿真运行、输出结果处理等过程，必须按一定的程序和步骤进行。

其包括11个基本步骤，对此将在下面分别进行讨论。需要注意的是，这11个基本步骤不是一成不变的。

1.明确问题

交通仿真的第一个步骤是对拟要研究的问题进行详细的了解和描述，明确研究目的，划定系统的范围和边界，以便对各种交通分析技术的适应性作出判断。

2.确定仿真方法的适用性

这一步工作的核心是确定在各种交通系统分析技术中，系统仿真对于所讨论问题是最适宜的方法。

3.问题的系统化

构造一个仿真模型的第一级流程图，其中包括输入、处理、输出三个组成部分，特别要对输入和输出进行详尽的说明，以便下一步的数据收集和处理。输入数据包括交通设施设计参数、交通需求方式、运行规则、控制类型、环境条件等。而输出数据则依赖于所讨论问题的类型，通常包括行程时间、延误、排队长度、停车次数、交通事故、燃油消耗、尾气污染、交通噪声等。

4.数据的收集和处理

根据输入和输出要求收集和处理所需的数据，应当制定观测计划，确保满足最小样本量要求，以便对模型进行标定和有效性检验。接下来是对所收集的数据进行处理，使之符合仿真模型的需要。数据处理通

常包括计算均值和方差、确定分布形式和相互关系、进行回归分析和单位转换等。

5.建立数学模型

建立数学模型是系统仿真中最关键的一步，通常采用自上而下循序渐进的方法进行。以前面提到的第一级流程图出发，将注意力放在连接输入和输出的处理过程上，建立第二级流程图，确定构成处理过程的主要模块及其相互关系，以及每一模块的输入和输出。然后，建立第三级流程图，对每一个模块的功能进行详细的描述。

艺匠模型是国内目前最专业的模型设计制作公司之一，是由全国模型行业中众多有名资深模型精英组成的一直经验丰富、技术精湛的专业模型队伍。

公司创立以来，专注于提供建筑模型、工业模型、机械模型、方案模型、规划模型、展馆模型、桥梁模型、隧道模型、历史场景复原模型、数字多媒体模型、升降多媒体模型、互动多媒体模型、声光影模型、虚拟立体成像模型等领域的模型设计制作、模型材料研究及高仿真精品模型技术开发。经过多年的努力发展，目前是中国模型行业中技术实力雄厚、发展较快、影响力强的专业模型设计制作公司。

同时我们公司还拥有的产品线有三维动画、影视广告、企业宣传片、虚拟现实、售楼软件、4D立体动画、弧幕电影、投影沙盘、数字体验展厅等。其中数字体验展厅系列产品中的电子翻书、全息投影、空中幻影、多点触控系统、互动地投、掌上互动系统等产品成为当下最具体验感、时尚感、现代感、科技感的营销展示利器。从营销策略、形象包装、广告设计、艺术创意，到平台设计、工程安装、后期技术支持等，都能为您提供定制化的整合方案。我们真诚期待与您的合作共赢!