## 实验一: 场景对象的操作综合应用

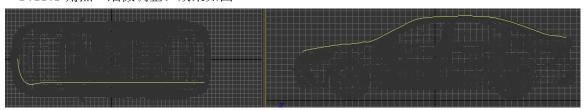
实验环境 计算机以及软件系统(3ds max等) 学号姓名 严禁抄袭,仅作参考

一. 实验内容要求

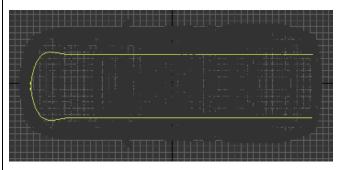
熟悉 3DS MAX 软件,利用对象复制等工具制作一个花车

## 二. 实验步骤及结果

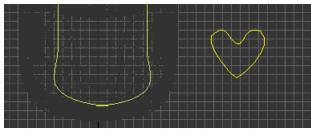
1. 利用平滑线条,在正视图大概绘制轮廓线。使用编辑样条线中的顶点模式,利用"优化"、"Bezier 角点"细微调整。效果如图



2. 利用镜像,将轮廓线 X 轴对称



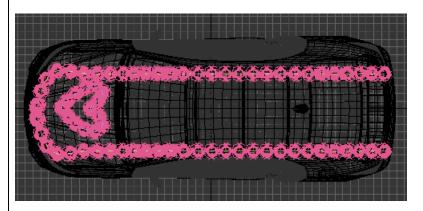
3. 在俯视图,使用平滑线条参照机盖大小,绘制出心形,重复1操作,利用 "优化"、"Bezier 角点"细微调整



4. 将心型平移到机盖上,在编辑样条线中的顶点模式下,对顶点进行微调,使心型与机车盖贴合



5.利用间隔复制,分别拾取心型路径、汽车轮廓,将花复制在车顶上



## 6.最终结果



三. 实验结果分析(含执行结果验证、输出显示信息、图形、调试过程中所遇的问题及处理方法等,如果有引用的参考文献,安排在本节最后列出)

通过本次实验,熟悉了对线条的基本操作:平滑,Bezier 角点,以及间隔复制的具体步骤