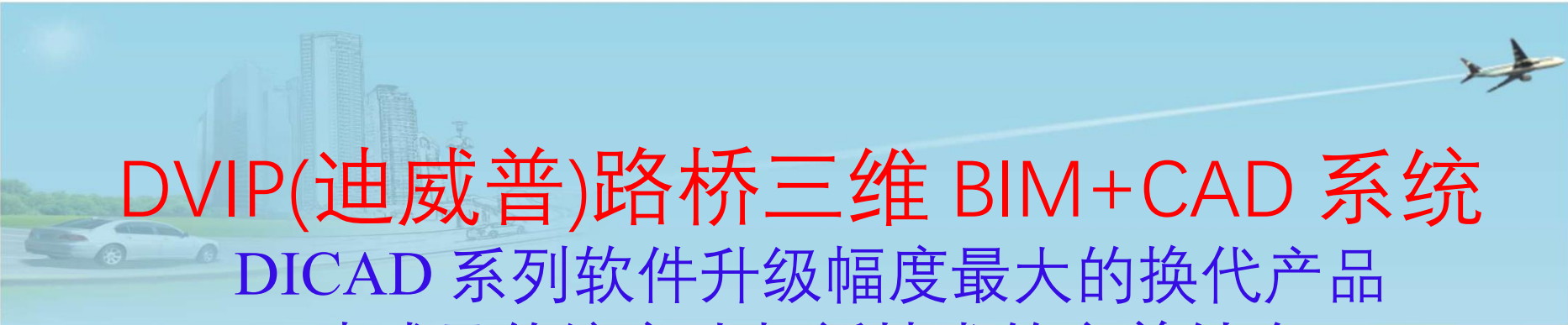




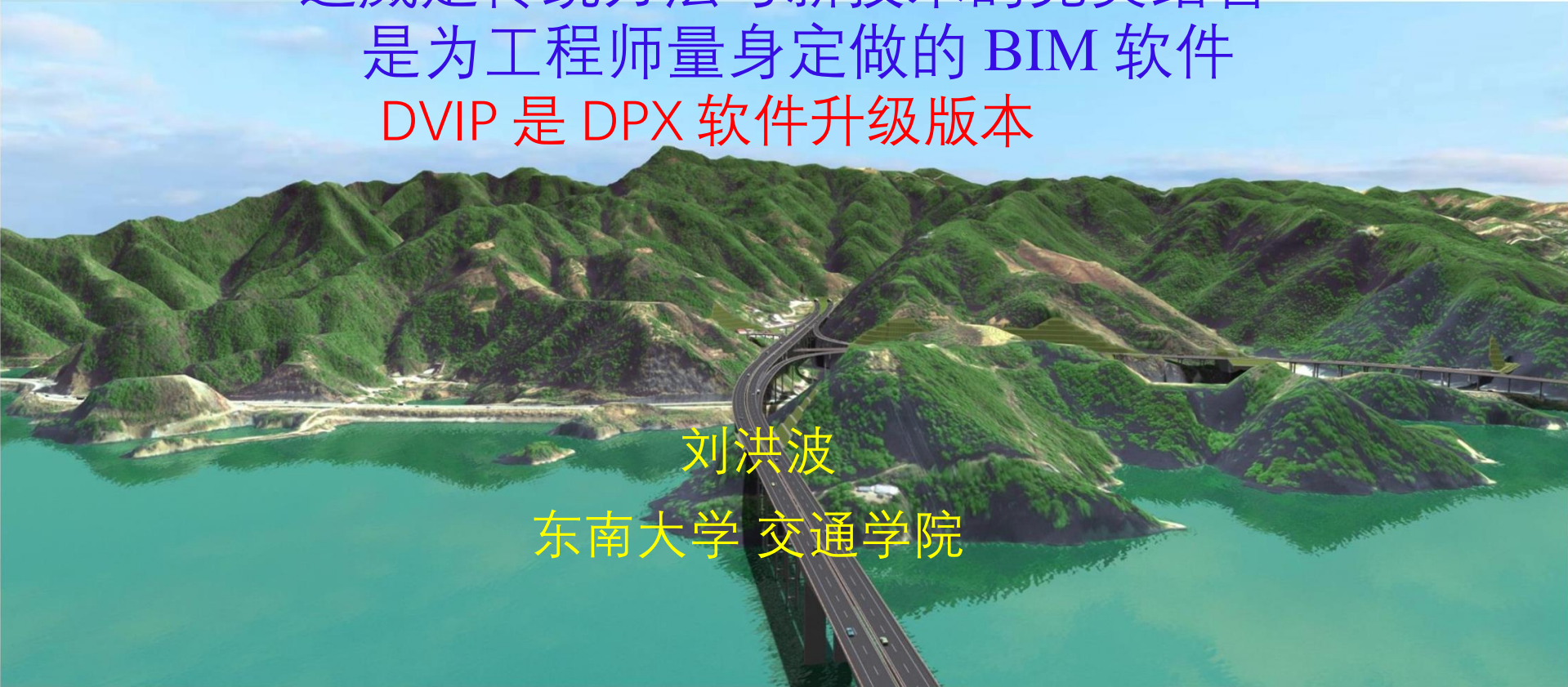
DVIP(迪威普)路桥三维 BIM+CAD 系统

DICAD 系列软件升级幅度最大的换代产品

迪威是传统方法与新技术的完美结合

是为工程师量身定做的 BIM 软件

DVIP 是 DPX 软件升级版本



刘洪波

东南大学 交通学院

杭州东路交通科技有限公司

客户经理：易洪浩

电话：15968170291

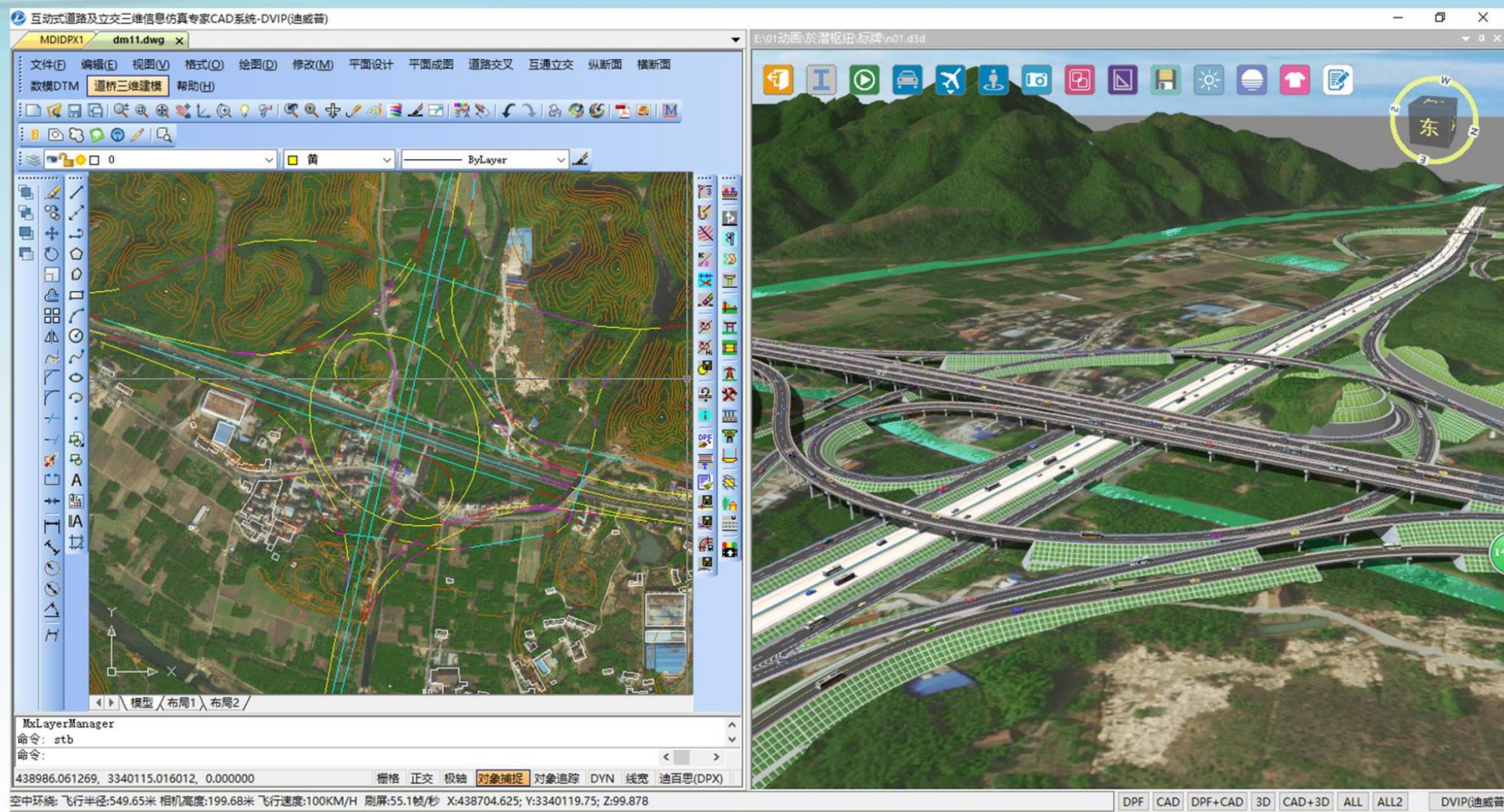
迪威普 BIM+CAD 系统的功能改进

1. 集成 CAD 平台
2. 改进道路立交平纵横设计技术
3. 改进数字地面模型技术
4. 大幅提高三维建模效率与渲染质量
5. 扩展路桥建模与交通仿真功能
6. 支持倾斜摄影模型与三维树木
7. 集建模、仿真、信息管理于一身。功能 =
AutoCAD+Civil3D+Revit+Infra
Works 360
8. 取消硬件加密，使用更方便



一、迪威普集成 CAD 平台

脱离对 AutoCAD 的依赖，设计成图管理更方便，且避免版权纠纷。



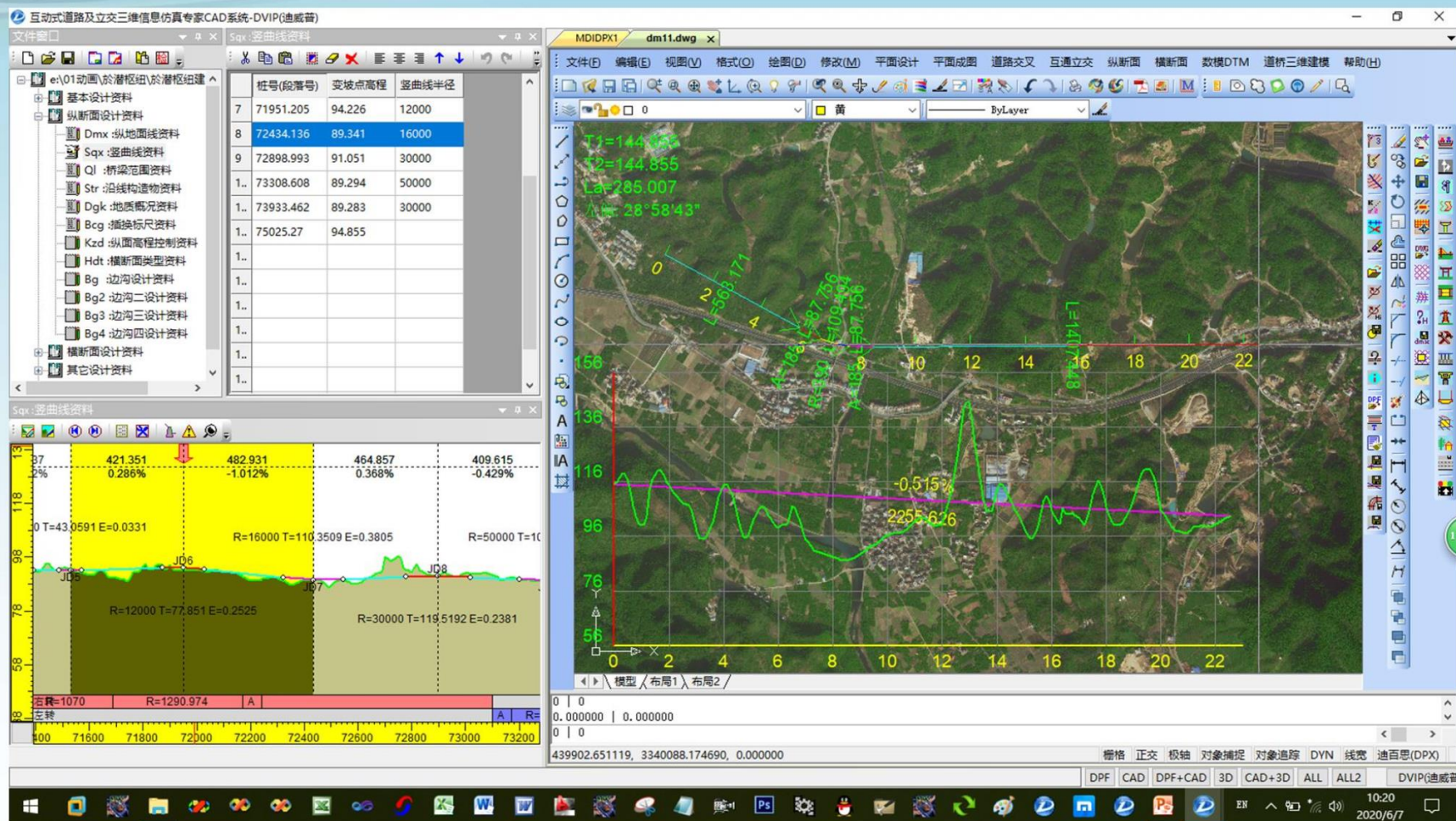
杭州东路交通科技有限公司

客户经理：易洪浩

电话：15968170291

二、改进道路平纵横设计技术

改进道路立交平面设计技术、查询及资料管理更加直观，效率提升
改进道路立交横断面成图、挡墙及路基工程量统计技术，精准高效



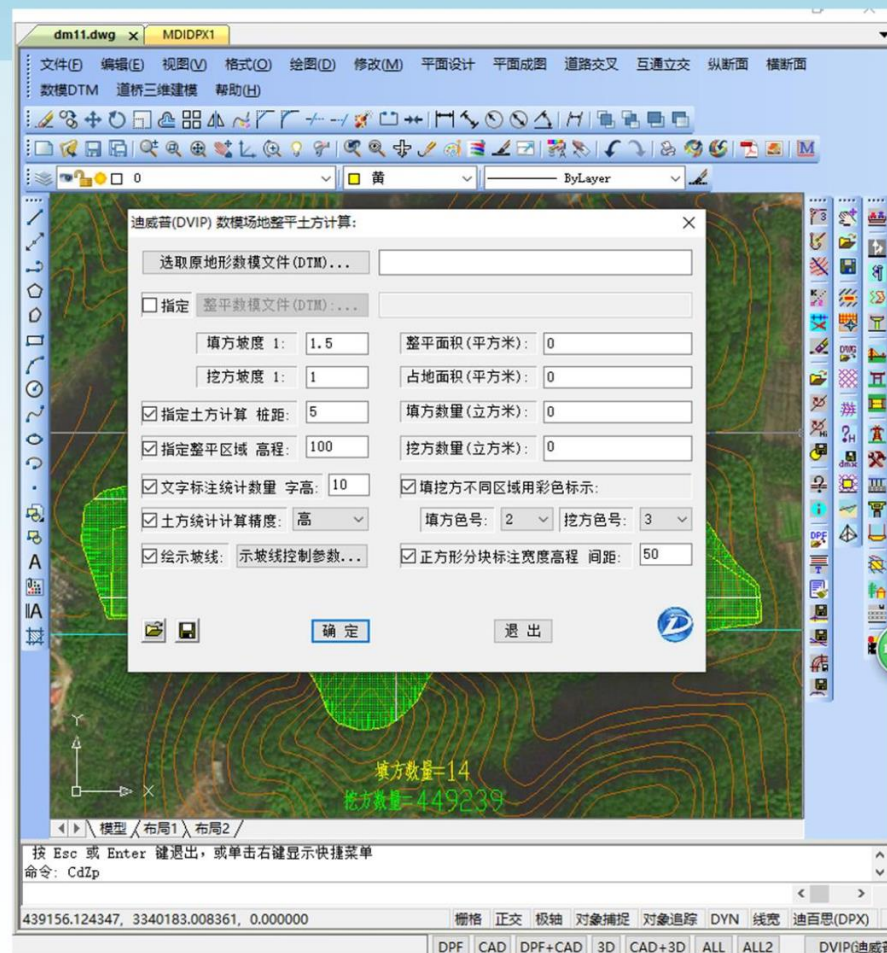
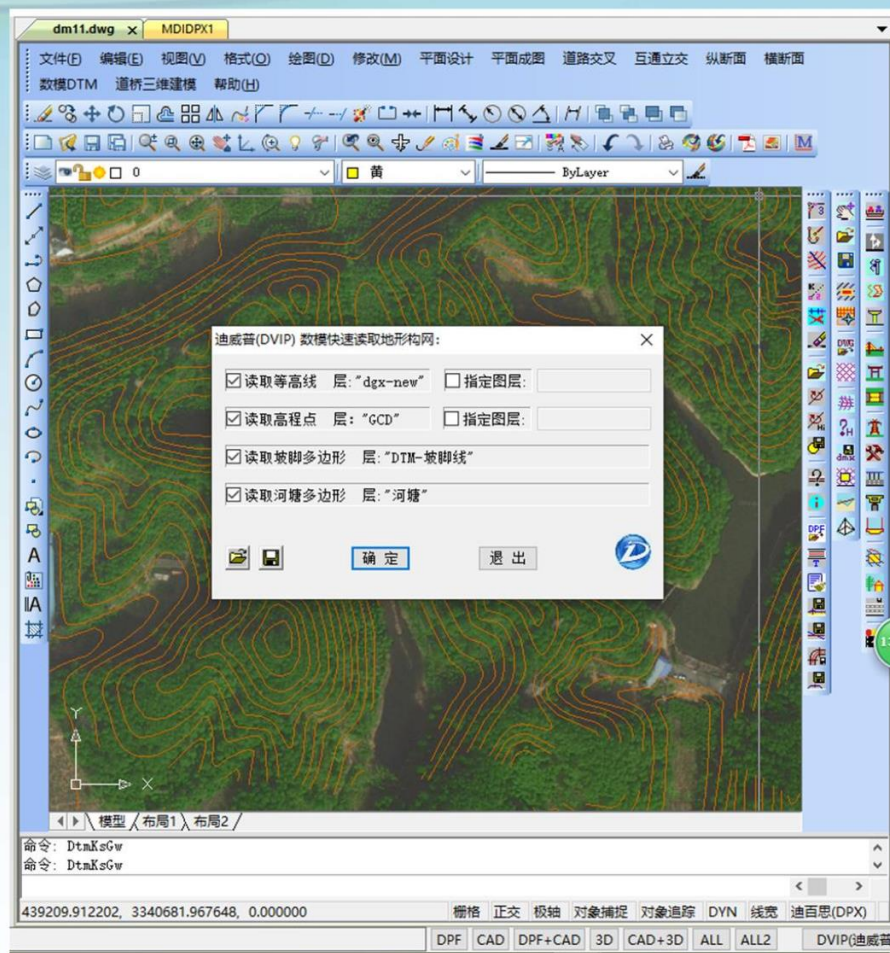
杭州东路交通科技有限公司

客户经理：易洪浩

电话：15968170291

三、改进数字地面模型技术

改进 DTM 技术, 构网更快捷, 场地整平更准确。



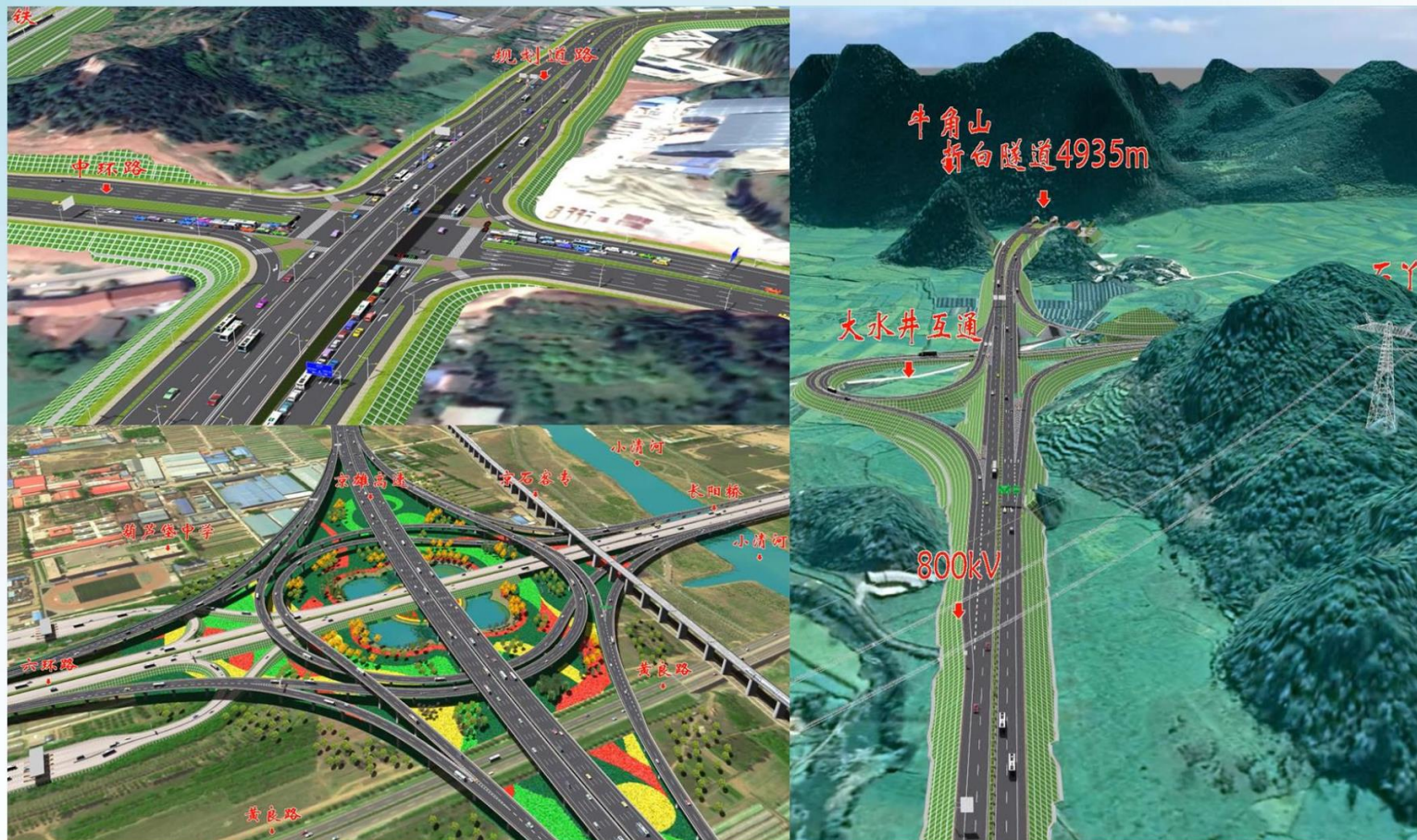
杭州东路交通科技有限公司

客户经理: 易洪浩

电话: 15968170291

四、大幅提高三维建模效率与渲染质量

支持 **6 公里宽 100 公里长**高速公路模型，大幅度提高显示速度和显示质量，大幅降低对硬件的要求。



杭州东路交通科技有限公司

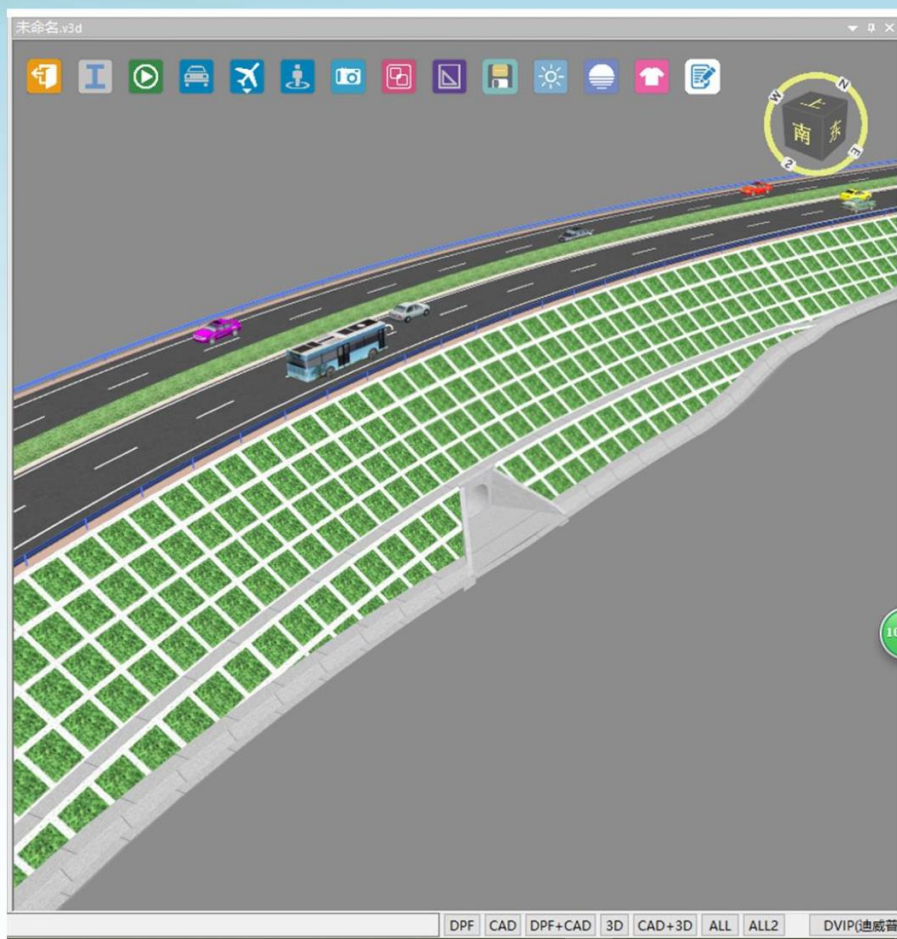
客户经理：易洪浩

电话：15968170291

四、扩展路桥建模与交通仿真功能

1、改进一键路桥隧快速建模功能：

优化边坡、锥坡和桥梁桥墩建模、支持斜交和多种桥梁和涵洞形式



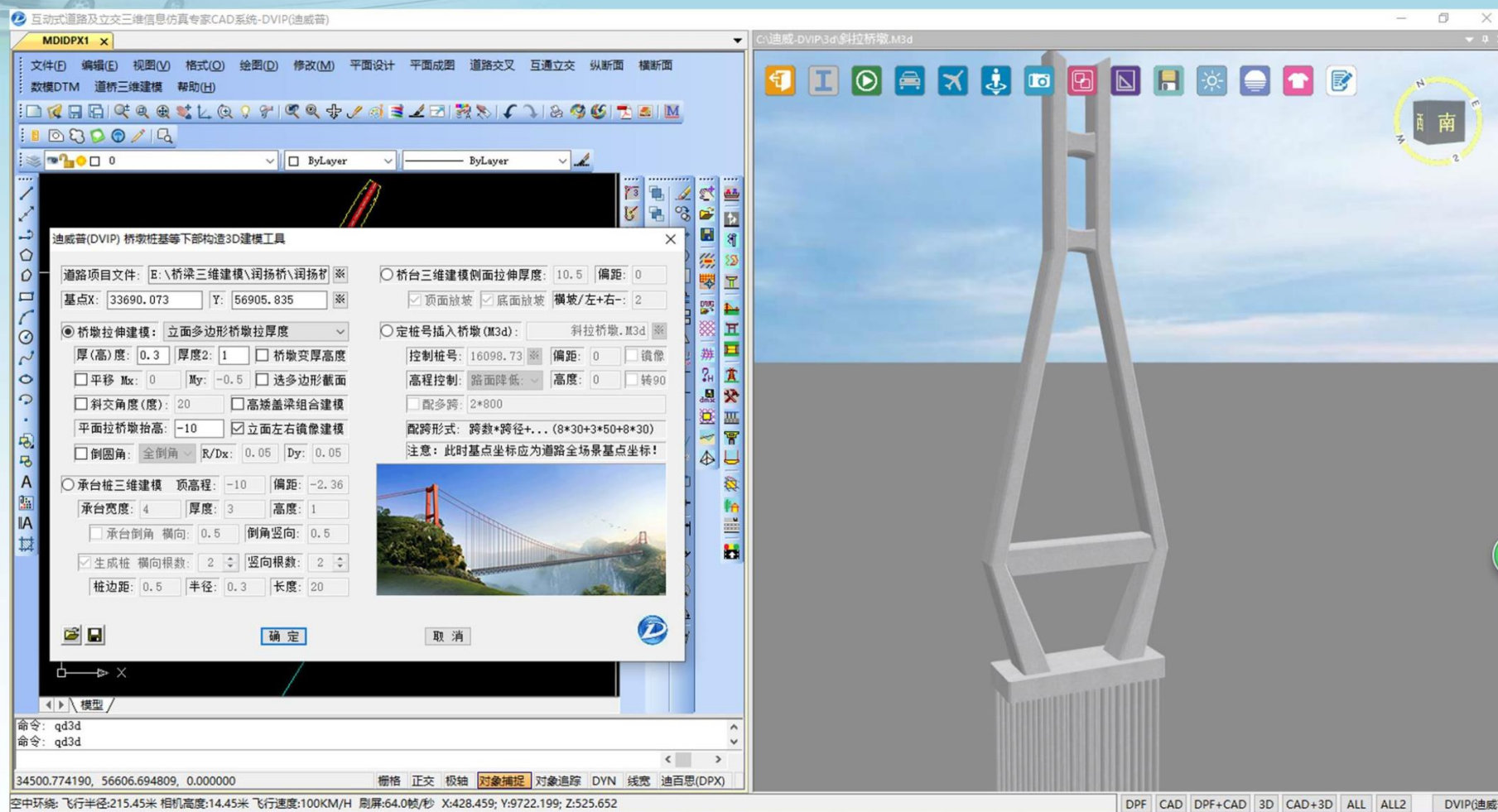
杭州东路交通科技有限公司

客户经理：易洪浩

电话：15968170291

四、扩展路桥建模与交通仿真功能

2、改进桥墩和桥梁构件建模功能，能胜任各种特殊桥墩建模需求



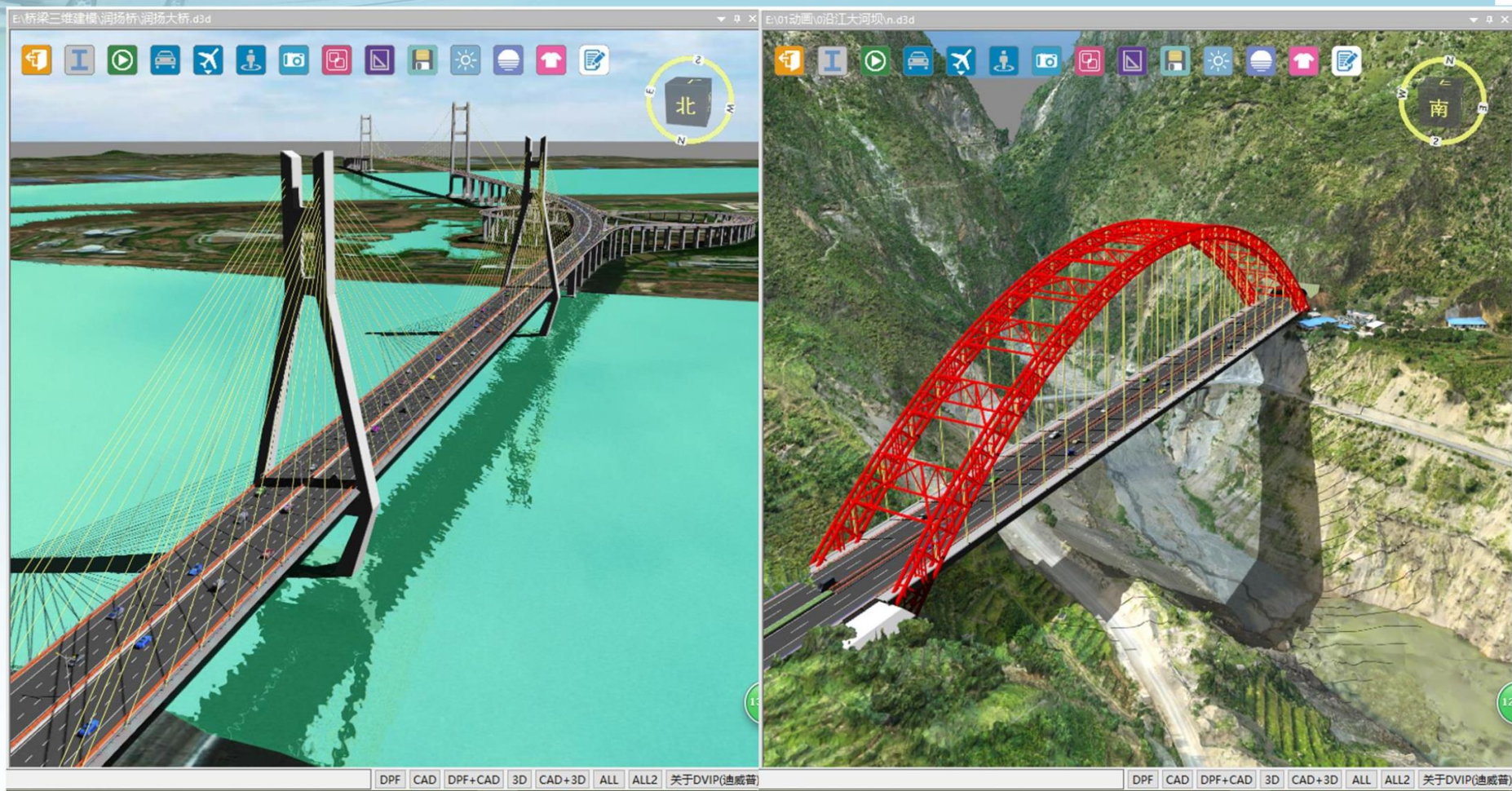
杭州东路交通科技有限公司

客户经理：易洪浩

电话：15968170291

四、扩展路桥建模与交通仿真功能

3、改进斜拉桥、悬索桥建模、桁架拱建模等各式特殊桥梁快速建模



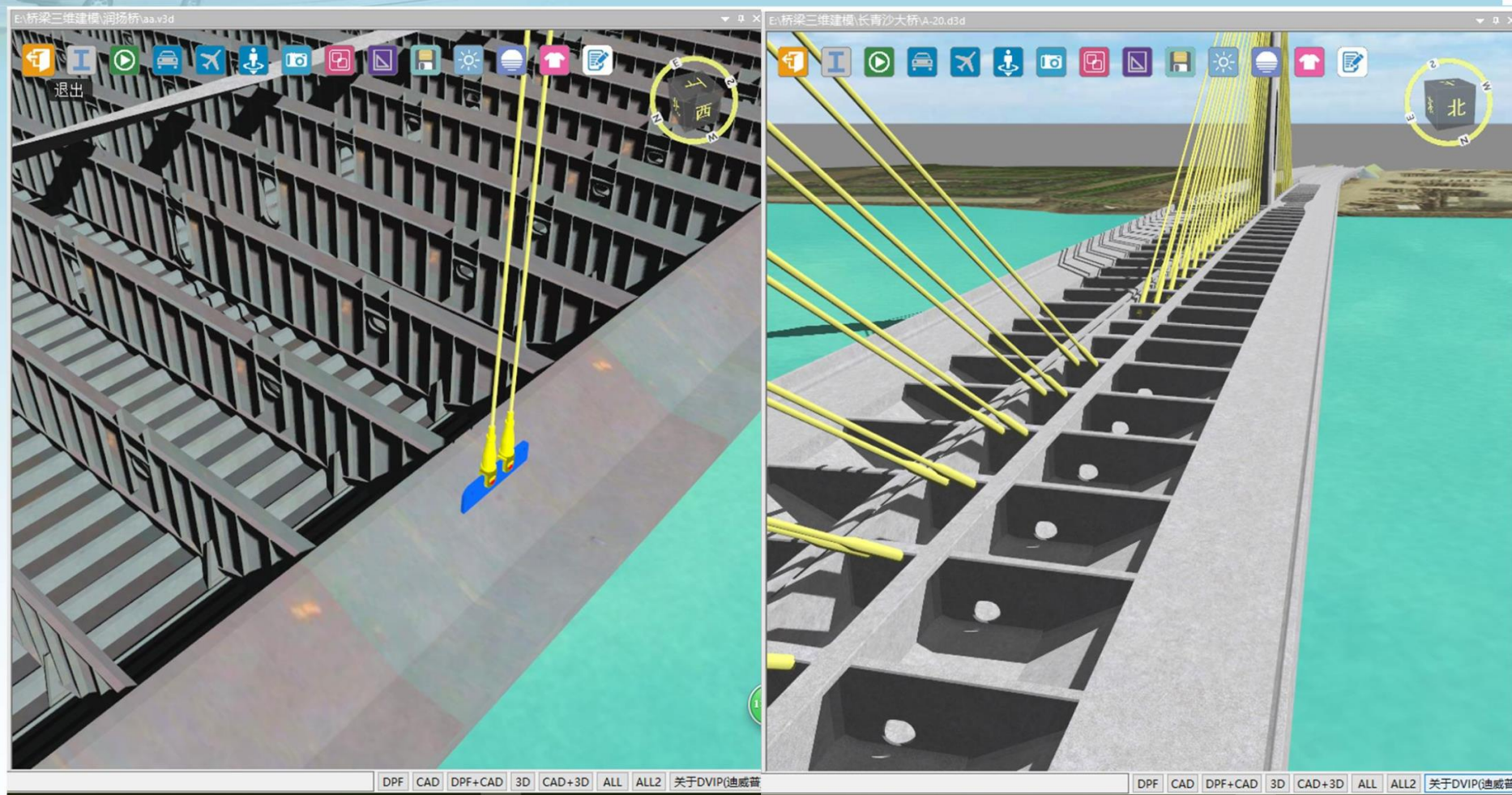
杭州东路交通科技有限公司

客户经理：易洪浩

电话：15968170291

四、扩展路桥建模与交通仿真功能

4、增加砼箱梁和钢箱梁内部构造建模功能



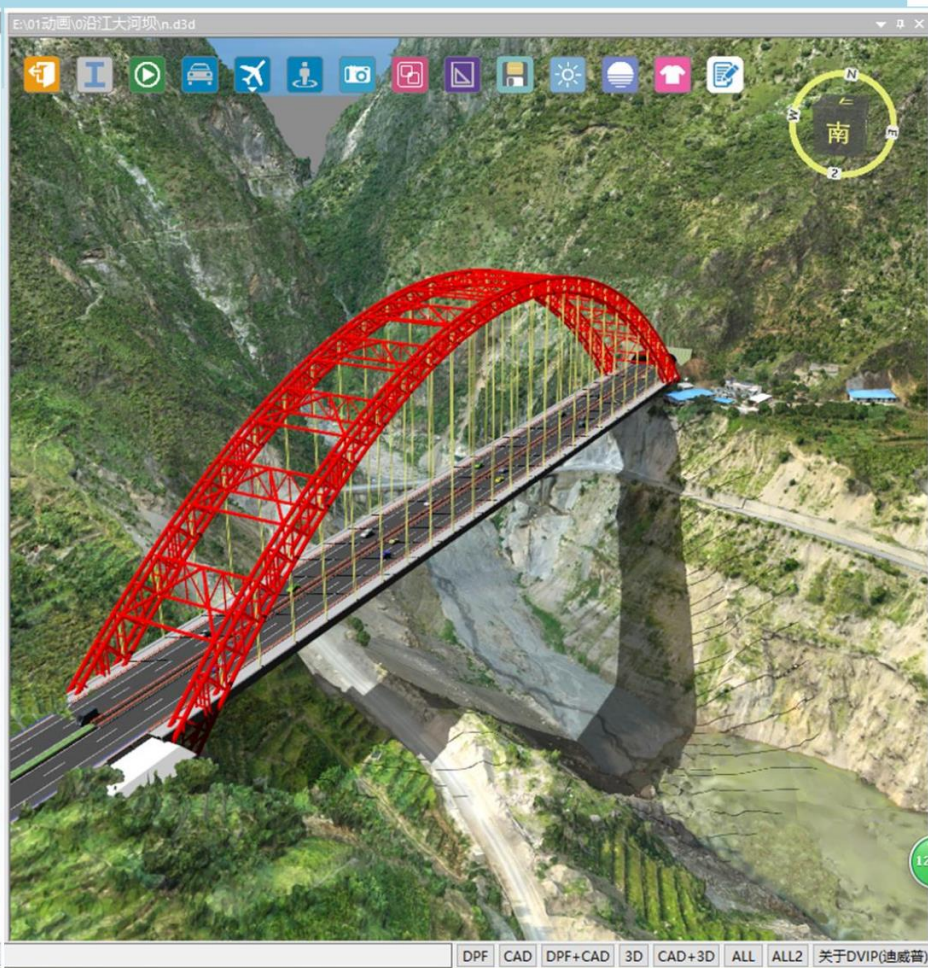
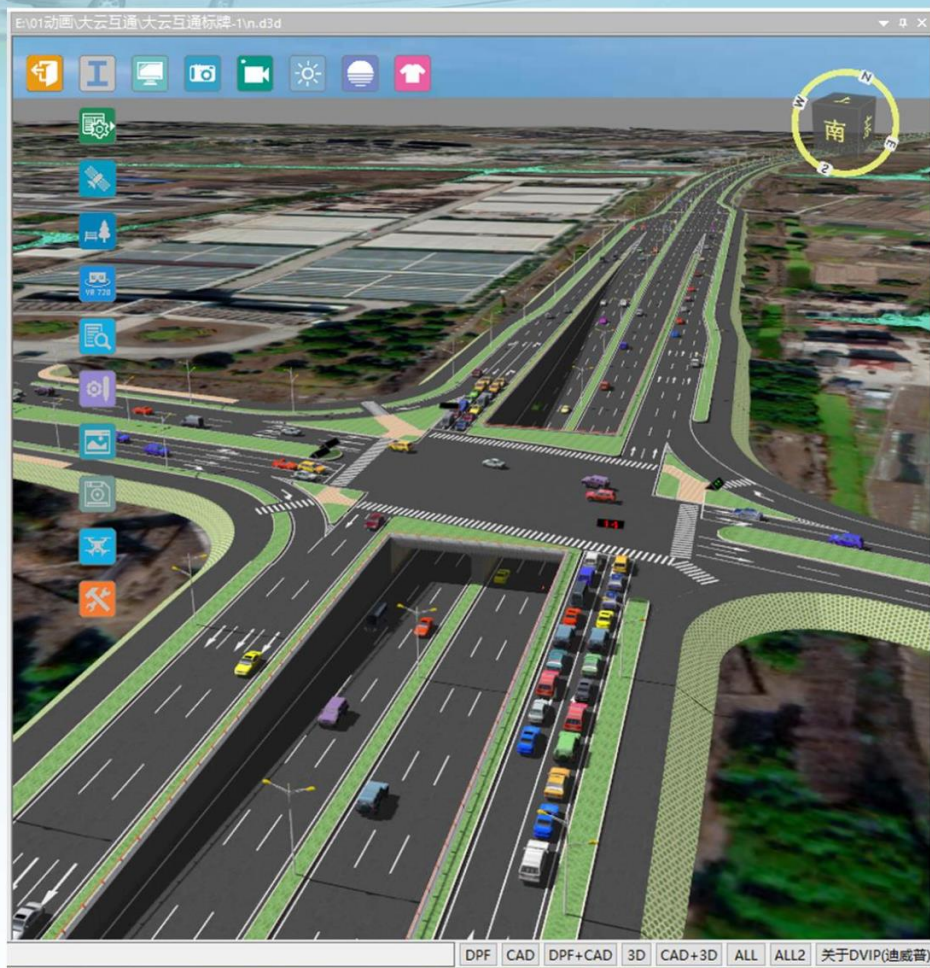
杭州东路交通科技有限公司

客户经理：易洪浩

电话：15968170291

五、支持倾斜摄影模型和交叉口交通仿真

5、支持倾斜摄影模型、交叉口交通仿真，视觉效果大幅提高！



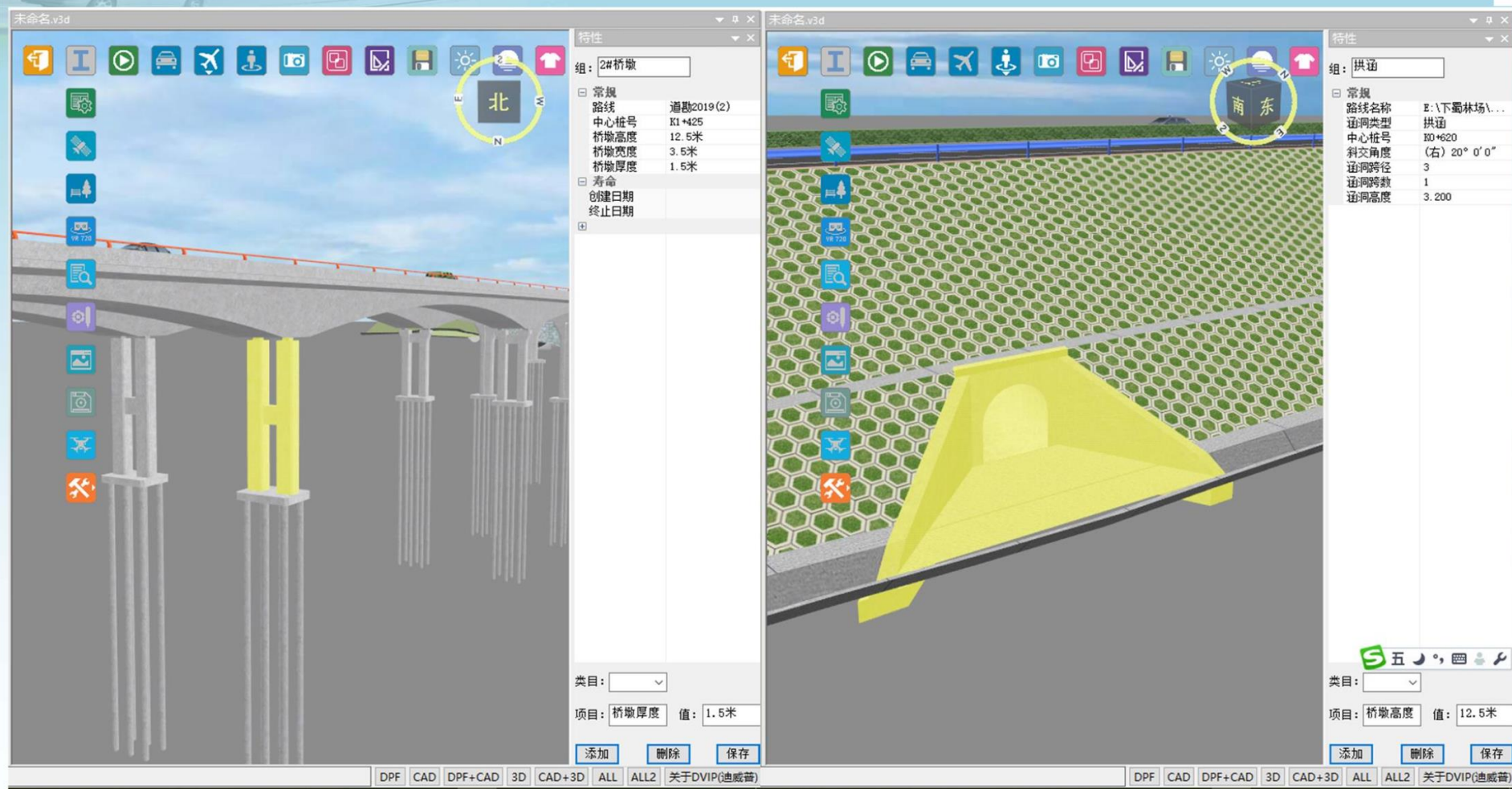
杭州东路交通科技有限公司

客户经理：易洪浩

电话：15968170291

六、路桥模型信息查询与管理

6、路桥模型信息查询与管理，可任意填加、查询和编辑信息数据



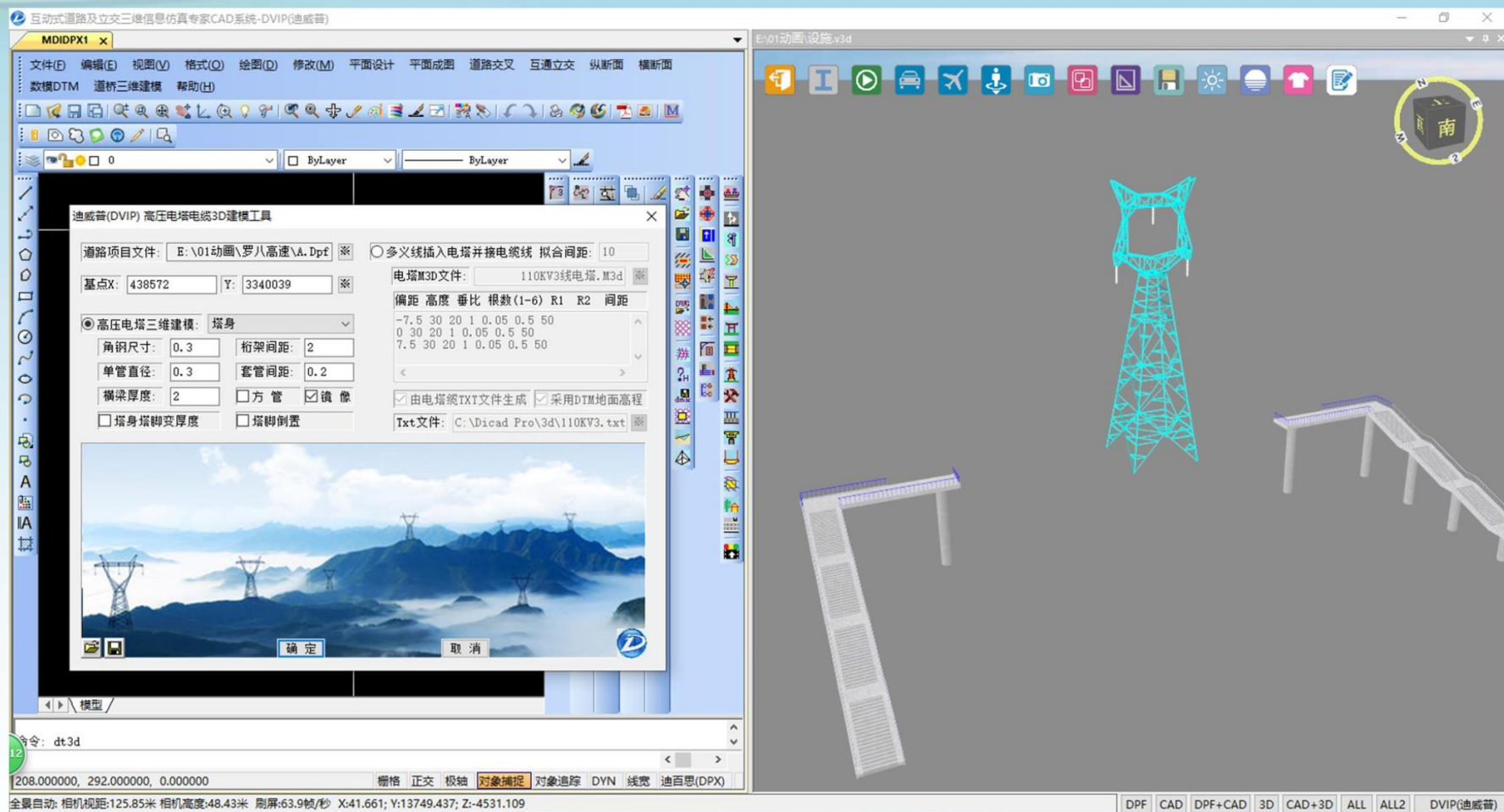
杭州东路交通科技有限公司

客户经理：易洪浩

电话：15968170291

七、其它辅助设施建模功能

7、辅助高铁和轻轨建模、快速高压电塔电缆建模、人行天桥建模、收费站和服务区建模、各式护栏建模；



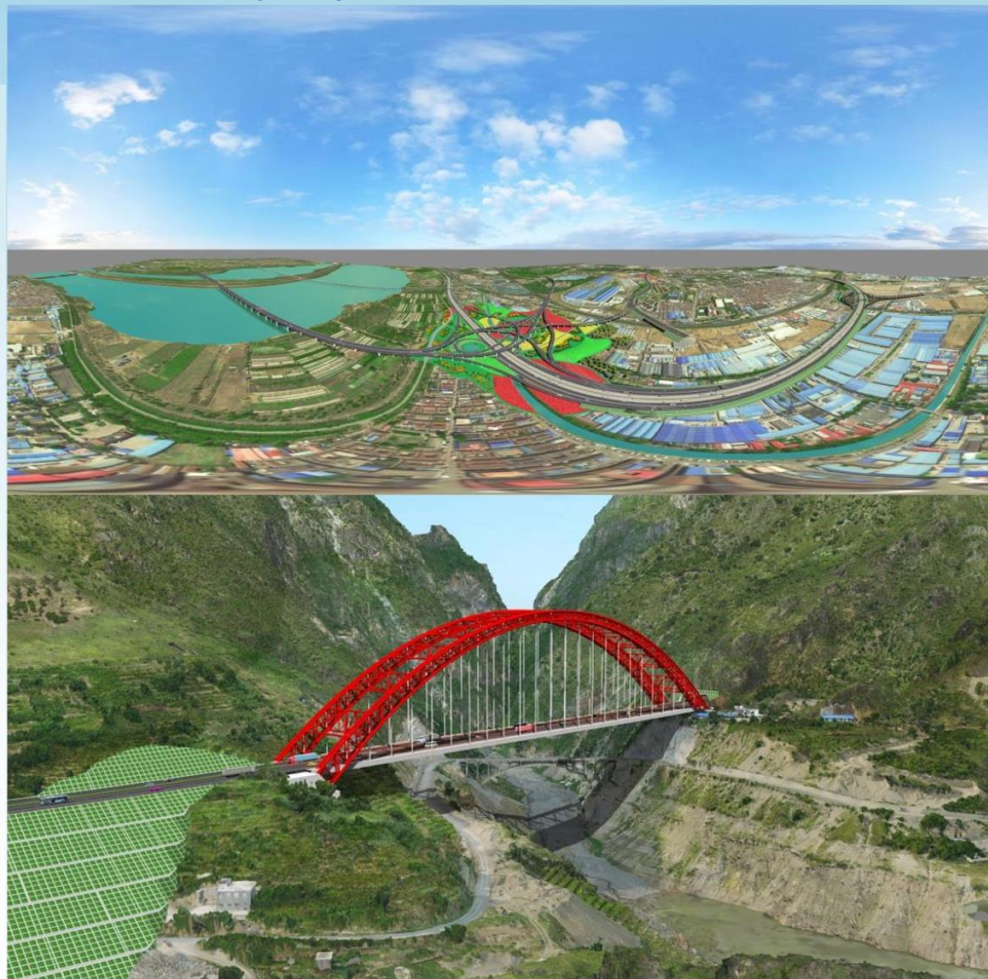
杭州东路交通科技有限公司

客户经理: 易洪浩

电话: 15968170291

七、景观配景和成果输入输出

7、生成高质量效果图、全景图、动画；导入导出 OBJ 等三维通用模型文件；配景支持三维树木、交通标牌、多边形房屋、文字说明等。



八、DVIP（迪威普）软件报价：

版本	功能简述	单机版价格
路线版	功能包括：三维集成独立 CAD 平台+各级道路+城市道路+老路改造平纵横设计与成图+新导线法布线+平交口竖向设计+路线透视图+平纵横设计审核+新路基挡土墙平立面成图+路基工程数量统计+道桥横断面彩色效果图 +辅助城市道路标注成图工具+雨水口智能平面布置工具+新规范运行速度	2.8 万/件
立交版	功能包括：三维集成独立 CAD 平台+各级道路+城市道路+老路改造+互通立交匝道自动平纵横设计与成图+新导线法布线+互通立交端部+平交口平面及竖向设计+路线透视图+平纵横设计审核+新路基挡土墙平立面成图+路基工程数量统计 +道桥横断面彩色效果图 +辅助城市道路标注成图工具+雨水口智能平面布置工具+新规范运行速度	3.8 万/件
选购模块	数字地面模型： 地面三维建模、新场地平整计算与成图、采集纵横地面线	1.2 万/件
	智能自动土石方调配： 土石方调配、生成调配图表、运量表	1.2 万/件
	三维仿真信息管理模块： 支持 6 公里宽 100 公里长高速公路模型，大幅度提高显示速度与显示质量，大幅降低对硬件的要求。 功能包括：支持大分辨率卫星图片，卫星图片自动定位，快速高压电塔电缆建模，人行天桥建模、收费站和服务区建模 辅助斜拉桥、悬索桥、桁架拱等各式特殊桥梁快速建模；辅助砼箱梁和钢箱梁内部构造建模；村庄房屋、景观树木、交通标志快速建模、支持三维树木模型、支持倾斜摄影模型；交叉口交通仿真、路桥及配景模型信息管理；生成高质量效果图、全景图、动画；导入导出 OBJ 等三维通用模型文件。	8.8 万
	路线版升级： 从DPX路线版升级到DVIP路线版	0.8 万/套
DPX 升级至 DVIP 收费标准	立交版升级： 从DPX立交版升级到DVIP立交版	1.0 万/套
	数模模块升级	0.2 万/套
	三维仿真信息管理模块 升级	6 万/套