

李光耀 研究员

李光耀

博士、研究员、博士生导师；
同济大学CAD研究中心副主任；
上海电气—同济设计研发中心秘书长；
上海市高新技术转化专家组成员；
上海市重大项目评审专家；

主要研究方向：

1、计算机辅助设计分析与仿真

针对制造业企业运用三维设计和分析软件UGII、Pro/E、Solidworks、CATIA、Ans
原型设计、数字样机设计、结构分析、机构仿真、工作过程仿真、安装过程仿真、虚拟设计与装配

2、大面积城区建模与城市仿真、城市规划与设计

为城市、城市局部、城市中心区、开发区、各类园区、休闲区、风景区、住宅小区等进行
现实模型与规划模型的融合，并且可以漫游浏览、沿线飞行、查询、分析、评估等。

3、三维数字沙盘与GIS系统研究

为城市政府、企事业单位制作提供关于城市、交通、矿山、水利、林业、旅游景点等各
感（RS）、地理信息系统（GIS）和三维仿真技术（VR）建立三维可视化虚拟仿真地理信息系统

4、图形图象技术

对计算机图形通讯及系统控制等方面有很深的研究，具有很强的图形图像处理技术；图形
及工业自动化控制与监控、过程自动化控制与监控等。

目前主要承担：国家自然科学基金项目；

上海市经委项目；

上海市科委项目；

上海电气集团股份有限公司产学研项目；

上海轻工集团总公司校企合作项目；